

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) Врач-фтизиатр 7 уровень ОРК
 - 2) Врач-фтизиатр 7 уровень ОРК
 - 3) Врач-фтизиатр 7 уровень ОРК
 - 4) Врач-фтизиатр 7 уровень ОРК
 - 5) Врач-фтизиатр (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 6) Врач-фтизиатр (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 7) Врач-фтизиатр (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 8) 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 професс	ии «Врач-фтизиатр»:	
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-001		
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:		кдении номенклатуры специа оменклатуры и квалификаци воохранения" (зарегистриро	ван в Реестре
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во вре "Фтизиатрия (взрослая, детс квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, с деятельности	соответствующие общим воп	росам профессиональной

наименования профессии: Основная цель	Профилактика, диагностика.	лечение, медицинская реабилитация пациентов		
деятельности:	(взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях под контролем и надзором наставника			
	Описание тру	довых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	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. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзоро 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:		
Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника	Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза у пациентов (взрослые, дети).	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 врачамспециалистам, интерпретировать полученные результаты.		

Знания: 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. 7. Показания и противопоказания, методика проведения и результаты туберкулинодиагностики, ATP. 8. Методика сбора мокроты, любого другого патологического материала на МБТ у пациентов с туберкулезом или с подозрением. 9. Показания и противопоказания, клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 10. Основы нормальной физиологии, патологической физиологии, патологической анатомии, пропедевтики внутренних и детских болезней. 11. Диагностика заболеваний бронхолегочной системы.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Назначение лечения пациентам (взрослые, дети), контроль его эффективности и безопасности

Умения:

- 1. Выбирать и назначать режимы химиотерапии.
- 2. Организовать и осуществлять контролируемое лечение в интенсивной и поддерживающей фазе пациенту с туберкулезом.
- 3. Представлять клинико-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.

Знания:

- 1. Тактика ведения больных туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта.
- 2. Витамино, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулезе и других бронхолегочных заболеваниях.
- 3. Показания и противопоказания к применению витамино, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулезе.
- 4. Дозы для терапии химиопрепаратами для взрослых и детей, в зависимости от веса пациента и режимов химиотерапии.
- 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.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 3: Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с туберкулезом в экстренной форме

Умения:

- 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, катетеризация 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.

Знания:

- 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 туберкулезе, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарногигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.

Навык 1:

Организация и проведение профилактических мероприятий при туберкулезе, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.

- 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 нижных 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.

Знания: 1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. 2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарнопротивоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарнопротивоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 5. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Навык 2: Умения: Организация и проведение 1. Информировать о санитарных требованиях, образовательных, правилах и рекомендациях для обеспечения воспитательных и безопасности и гигиены в различных сферах жизни: агитационных мероприятий, питание, вода, санитарные условия, жилищные направленных на условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с профилактику заболеваний, применением антибиотиков без должных показаний. формирование здорового 2. Обеспечивать пациентов и их законных образа жизни, сохранение и представителей информацией о вакцинах, их укрепление здоровья. 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. 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.

Возможность признания навыка:
Трудовая функция 3:

Признание навыка рекомендуется

прудован функцин э.
Взаимодействие с
пациентами, их окружением
и участниками
здравоохранения под
контролем и надзором
наставника

Навык 1: Умения: Взаимодействие с 1. Консультировать пациента или его законного пациентом, его представителя о течении, лечении и прогнозе родственниками или заболевания, включая сообщение неприятных законными новостей. представителями 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 Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 2: Умения: Сотрудничество с другими 1. Консультировать врачей других специальностей по специалистами и службами раннего выявления туберкулеза у детей и взрослых. здравоохранения по 2. Работать в командах с другими специалистами и вопросам диагностики, службами здравоохранения для обеспечения полного лечения, реабилитации, спектра медицинской помощи пациентам. обеспечения комплексного 3. Обмениваться информацией с другими подхода к профилактике специалистами и службами здравоохранения для распространения инфекций обеспечения непрерывности медицинской помощи и и формированию здорового своевременного вмешательства при необходимости. образа жизни. 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. 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 Признание навыка рекомендуется навыка: Трудовая функция 4:

IDo souve vivesue esvesive	lu a	1
Ведение учетно-отчетной медицинской документации	Навык 1: Учет и документирование в	Умения:
под контролем и надзором наставника	медицинской практике	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.
		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 и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Тумения: Т. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. Знания: Основы научного метода и научного исследования. Отические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

	Навык 2:	Умения:	
	Стремление к профессиональному совершенствованию	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 к Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и профессионал	ьной этики бучению Б	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	года № ҚР ДСМ-107 "Об утве	юхранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 ерждении Стандарта организации оказания населению беркулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции нтября 2022 года № 29917).	
Связь с другими	Уровень ОРК: Наименование профессии:		
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач фтизиатр (взрослый и детский)	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7 10 Venzeuve zneden	Врач фтизиатр (детский)	
KOT LOVILLI II.	10. Карточка професс	сии «Врач-фтизиатр»:	
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	Врач-фтизиатр		
Наименование профессии: Уровень квалификации по OPK:	врач-фтизиатр 7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 "Об утверж области здравоохранения, но должностей работников здра	анения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № кдении номенклатуры специальностей и специализаций в оменклатуры и квалификационных характеристик ввоохранения" (зарегистрирован в Реестре и нормативных правовых актов под № 21856)ый)	

Требования к опыту работы: Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый, детожий)". Предшествующий опыт раб для данной квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональни информальным образованием: Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональни информальным образованием: Профилактика, диагностика. Профилактика, диагностика. Пречень трудовых функций: Перечень трудовых функций: Обязательные трудовые функций: Обязательные трудовые функций: Порополнительные трудовые функций 1: Диагностика легочного и внелегочного и внелегочного и внелегочного и внелегочного уберкулеза внелегочного туберкулеза Прачнами и внелегочного уберкулеза Дополнительные трудовые функции: Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного уберкулеза Дополнительные трудовые функции: Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза 1. Непрерывное профессиональное развитие Трудовая функции и внелегочного уберкулеза 1. Обследовать пациента с клиническими формам петочного и внелегочного уберкулеза 1. Обследовать пациента с клиническими формами губеркулеза (в меничитом, деструкцией бактериовареть пациента с клиническими формами губеркулеза 1. Обследовать пациента с клиническими формами губеркулеза 1. Обследовать пациента с клиническими формами губеркулеза (в меничитом, деструкцией бактериовареть пациента в клиническими формами губеркулеза 2. Обследовать пациента с клиническими формами губеркулеза (в меническими фор	Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)		Квалификация: -
информальным образованием: Другие возможные наименования профессии: Спесивная 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: Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного и уберкулеза органов (взрослые, дети). Умения: 1. Непрерывное профессиональное развитие Умения: 1. Обследовать пациента с клиническиям формам петочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с клиническиям формам петочного и внелегочного туберкулеза. 3. Обследовать пациента с туберкулезам. 5. Интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом при обращени месовом обследовании и (упкорортариям легих, туберкулезом при обращени масосвом обследовании (упкорортариям легих, туберкулезом при обращениям методами об медино-санитарной помош верифицировать различать и туберкулеза в учреждения террать основные сиптомы и в группа риска. 3. Обледовати пациента с туберкулезом при обращения провежения (упкорортариям). 4. Петоча при ображение точение при ображение при ображение при ображение при ображение при ображение при ображени	Требования к опыту работы:	для данной квалификации н	е требуется. Сертификат спец	
Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Обязательные трудовые функций: Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного и внелегочного и функцией Дополнительные трудовые функция 1: Диагностика легочного и внелегочного и функцией Тредовая функция 1: Диагностика регочного и функцией Тредовая функция 1: Диагностика регочной информами туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). Умения: 1. Обследовать пациента с клиническими формами губеркулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). 3. Обследовать пациента с туберкулезом. 5. Интерпретировать результаты анализов мокроти различными методами самостоятельно. 4. Назначать и интерпретировать результаты исследования (фінофорография пегих, туберкулизома при обращении массовом обследовании (фінофорография пегих, туберкулинодиагностика) обследовании и в группа различными методами самостоятельности. 5. Выявлять больных туберкулезом при обращении массовом обследовании (фінофорография пегих, туберкулезом при обращении массовом обследовании (фінофорография пегих, туберкулинодиагностика) обследования и в группа различными методами самостоянными и в группа различными при орабнений выявлений в труппа различными по профили деятельности. 6. Выявлять обльных туберкулезом при обращения выявлений вымостика дектом при обращений вызличнений различными по профили деятельности. 7. Оправление также	информальным	·	соответствующие общим вопр	осам профессиональной
варослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Олисание трудовых функций				
Перечень трудовых функции: Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции 1: Диалностика легочного и внелегочного туберкулезе 4. Участие в управлении медицинской документаци медико-статистической информацией 1. Непрерывное профессиональное развитие функции: Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза органов дыхания и внелегочнох форм у пациентов (взрослые, дети). Вобледовать пациента с клиническими формам легочного и внелегочного туберкулеза органов (взрослые, дети). З. Обследовать пациента с тяжелымым и запущенны формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). З. Обследовать пациента с туберкулеза. З. Обследовать пациента с туберкулеза учреждения		(взрослые, дети) с туберкуле	езом органов дыхания и внеле	егочных форм в
функций: функции: 2. Назначение лечения, контроль его эффективност безопасности. 3. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 4. Участие в управлении медициской документации медико-статистической информацией Дополнительные трудовые функции: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза органов дыхания и внелегочного и внелегочного туберкулеза органов (взрослые, дети). В навык 1: Раннее выявление туберкулеза органов (взрослые, дети). В нелегочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с клиническими формами горочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с тяжельми и запущенне формами туберкулеза (в менингитом, деструкцией бактериовыделением). 3. Обследовать пациента с туберкулеза. 3. Обследовать пациента с туберкулеза. 3. Обследовать пациента с туберкулеза. 4. Назначать и интерпретировать результаты исследовании и питерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом при обращени массовом обследовании (флюорография легких, туберкулнодиагностика) обследовании и в группа риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помош верифицировать диагноз. 3. Маждународные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Ранние и поздние признаки легочного и внелего туберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ. Бозможность признания Признание навыка рекомендуется		Описание тру	довых функций	
функции: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). Возможность признания функции: Навык 1: Диагностика легочного туберкулеза Раннее выявление туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). Видента с тяжелыми и запущенне формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). 3. Обследовать пациента с тяжелыми и запущенне формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). 5. Интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом. 5. Интерпретировать результаты анализов мокроти различными методами самостоятельно. 6. Выявлять больных туберкулезом при обращении массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группа риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помош верифицировать диагноз. Знания: 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 внелегот туберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ.			 Назначение лечения, конт безопасности. Диспансерное наблюдени Участие в управлении мед 	роль его эффективности и е при туберкулезе цицинской документацией,
Диагностика легочного и внелегочного и внелегочного туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). 1. Обследовать пациента с клиническими формамі легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с тяжелыми и запущенне формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в тяжелом состоянии. 4. Назначать и интерпретировать результаты наспизов мокроті различными методами самостоятельно. 6. Выявлять больных туберкулезом при обращениі массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группа риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помош верифицировать диагноз. 3нания: 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 внелего туберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ.			1. Непрерывное профессион	альное развитие
туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети). 1. Обследовать пациента с клиническими формам легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с тяжелыми и запущенне формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в тяжелом состоянии. 4. Назначать и интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом. 5. Интерпретировать результаты анализов мокроти различными методами самостоятельно. 6. Выявлять больных туберкулезом при обращени массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группа риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помош верифицировать диагноз. 3нания: 1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 4. Ранние и поздние признаки легочного и внелего туберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ. Возможность признания Признание навыка рекомендуется			Умения:	
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 внелеготуберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ.	I [*] -	туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов	легочного и внелегочного ту 2. Обследовать пациента с формами туберкулеза (с ме бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в 4. Назначать и интерпретир исследования пациента с ту 5. Интерпретировать резулиразличными методами сами 6. Выявлять больных тубер массовом обследовании (ф туберкулинодиагностика) об риска. 7. Определять основные си 8. Проводить алгоритм диагучреждениях первичной ме верифицировать диагноз. 3нания:	уберкулеза. тяжелыми и запущенными енингитом, деструкцией и тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом состоянии уберкулезом. таты анализов мокроты остоятельно. кулезом при обращении, плюорография легких, бследовании и в группах мптомы заболевания. гностики туберкулеза в дико-санитарной помощи,
·			медицинской помощи при т Казахстан. 2. Клинические протоколы д Республики Казахстан по пр 3. Международные клиниче профилю деятельности. 4. Ранние и поздние призна туберкулеза у взрослых и д	уберкулезе Республики диагностики и лечения оофилю деятельности. ские рекомендации по вки легочного и внелегочно
		•	Признание навыка рекоменд	уется

Навык 2: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые, 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 общейпрактики и других специальностей по вопросам раннего выявления ТВС 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, Gxpert, 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 состояниея 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. 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 туберкулезам органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 7. Методика эндоскопии. 8. 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).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм путем проведения туберкулинодиагностики у детей.	Умения: 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, IGRAтесты (Т-SPOT TB/QuantiFERON-TB Gold). 5. Использовать туберкулинодиагностику в группах риска (чаще детей) для получения диагностических и эпидемиологических данных. 6. Выполнять туберкулинодиагностику, АТР, IGRAтесты и интерпретировать их результаты. 7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунодиагностики АТР, IGRA-тесты. 8. Обосновывать применение ПЦР, ИФА. 9. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию.
	3нания: 1. Состояние иммунной системы при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Методики проведения и результатов туберкулинодиагностики, ATP, IGRA-тестов.
Возможность признания	Признание навыка рекомендуется

	Навык 4:	Умения:
	Установление диагноза у пациентов (взрослые, дети) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).	 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. Определять сопутствующие патологические процессы. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию.
		Знания:
		1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложнений при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Особенности клинической картины, методы диагностики внел?гочных форм туберкул?за: костносуставного, урогенитального, абдоминального, туберкул?за периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1: Лечение пациентов	Умения:
Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.	(взрослые, дети) с туберкулезом	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.

Знания: 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулеза. 2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. 3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом. 4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия. 5. Тактика ведения больных туберкулезом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 APB терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 2: Умения: Проведение 1. Определять тактику ведения больного с патогенетической терапии туберкулезом симптоматическими средствами с целью туберкулеза органов профилактики токсических реакций на этиологическое дыхания и внелегочных лечение самостоятельно. форм туберкулеза у 2. Осуществлять на практике применение пациентов (взрослые, дети) патогенетических средств, с учетом индивидуальных в стационарных условиях. 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. Знания: 1. Тактика ведения больных туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 витамино, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулезе. 4. Методика коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). 5. Диетотерапия и физиолечение для репарации специфического процесса. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка:

Навык 3:

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).

Умения:

- 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

Знания:

- 1. Механизм действия противотуберкулезных 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.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 4: Оказание медицинской помощи пациентам с туберкулезом (взрослые, дети) в экстренной форме.

Умения:

- 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 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, катетеризация 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.

Знания:

- 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.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3: Диспансерное наблюдение при туберкулезе

Навык 1: Умения: Профилактика, диагностика 1. Организовывать и проводить диспансеризацию во и лечение пациентов с фтизиопульмонологических организациях. туберкулезом (взрослые, 2. Определять группы учета, проводить регистрацию, дети) на амбулаторном учет и наблюдение за контингентом. этапе. 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 расчета 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 12. Владеть навыками текущей и заключительной дезинфекции Знания: 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

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

инфекционного заболевания

6. Противоэпидемические мероприятия при выявлении

деятельность.

Навык 2:

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.

Умения:

- 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 врачамспециалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.
- 8. Использовать физические, социальнопсихологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом.

Знания:

- 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:

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 нетрудоспособнос 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 (обследовани работников, занятых на тяжелых работах и на работс 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
	Возможность признания	периодические медицинские осмотры (обследования Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	навыка:	Умения:
Участие в управлении медицинской документацией, медико- статистической информацией	Экстренное оповещение при- подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания	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. Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.
		Знания:
		Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области здравоохранения	Умения:
		 Планировать работу и составлять отчет с анализо показателей собственной деятельности. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казакстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2021 "Об утверждения форм утентой документации в области здравоохранения республики казакстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-175/2021 "Об утверждения форм отчетой документации в области здравоохранения Республики Казакстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетой документации в области здравоохранения Республики Казакстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетой документации в области здравоохранения Республики Казакстан от 10 декабра 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил въдения порявичной медицинской документации и предотавление отчетого (заренистрирован в Министера гравоохранения Республики Казакстан 11 декабра 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил въдения порявичной медицинской документации и предотавление отчетого (заренистрированы, 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. Возможность признания падменные отчетов больком документации и предотавление отчетого (заренистрованы). 4. Электронные системы учета и документроравния, 5. Конфиденциальность медицинской информации падментов. 6. Основы медицинской статистики. Возможность признания падментов. 6. Основы медицинской статистики. 7 Умения: 7 Орфессиональных офучающих семинарах, курсах повышения квалификацию информатьного могуления, казакстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении гецицалистов в области здравоохранения, атакже превил признания результатов образование программы дополнительного и неформатьного образование (заренистрорева в Министра здравоохранения Республики Казакстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-8азакстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-8азакстан области здравоохранения Республики Казакстан области здравоохран		I	Знания:
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональному совершенствованию овершенствованию обершенствованию обершенствов и работе профессиональных ассоциаций, комитетов и работе профессионального и коллегами. 3 тринказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 °Об утверждении правил дополнительного и неформального образования в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ-283/2020 °Об утверждении правил подтверждения результатов образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ-283/2020 °Об утверждении правил подтверждения результатов енерерывного профессионального развития работников здравоохранения (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Воможностю сетветов размождействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текуще тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. 4. Текуще тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.			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.
Функция 1: Непрерывное профессиональному совершенствованию оперативе в профессиональное развитие 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в какдемической и научной деятельности. 3. Принимать участие в рабочих групп по обсуждених вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. 3нания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования правил дополнительного и неформального образования правил дополнительного и программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, палученных специалистами в области здравоохранения, палученных специалистами в области здравоохранения чрез дополнительного и неформальное образование (зарегистрирован в Министра здравоохранения Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № СР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве костиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможность стевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.			Признание навыка рекомендуется
3нания: 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.	функция 1: Непрерывное профессиональное	Стремление к профессиональному	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
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 № ҚР ДСМ- 283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 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 Признание навыка рекомендуется			
		Возможность признания	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.
		-	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в к Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и инициативность Стремление к профессионал	ьной этики бучению ь иьному развитию	
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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
	11 Карточка профес	гии «Врач-фтизиатр»:	
Код группы:	2213-1		
код группы. Код наименования занятия:	2213-1-001		
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 "Об утверу области здравоохранения, н должностей работников здра	анения Республики Казахстан кдении номенклатуры специа оменклатуры и квалификацио воохранения" (зарегистриров и нормативных правовых акто ый)	льностей и специализаций в нных характеристик ан в Реестре
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	для данной квалификации на	тр (взрослый, детский)". Пред а подуровне 7.2 по ОРК не ме воохранения по заявляемой с	нее 5 лет. Сертификат
Связь с неформальным и информальным образованием:		одуровня 7.3 ОРК (в объеме но ответствующие углубленным ности.	
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	помощи пациентам (взросль	пифицированной, специализи le, дети) с туберкулезом орган инических и стационарных ус	нов дыхания и внелегочных
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль дея врачей фтизиатров (взрослы	нтельности и наставничество х и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы об медицинских услуг, оказывае (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение нов деятельность врачей фтизиа	емых врачами фтизиатрами ых методов и технологий в
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых и детских).		· ·	

Навык 1:

Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (взрослых и детских).

Умения:

- 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами фтизиатрами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.
- 2. 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.
- 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области фтизиатрии.
- 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 фтизиатрии.
- 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения туберкулеза.

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 медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) при туберкулезе.

- 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.

		Знания:
		Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 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 (взрослыми и детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	 Умения: Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности "Фтизиатрия (взрослая, детская)". Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности "Фтизиатрия (взрослая, детская)". 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)". Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми и детскими).
		3нания: 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 (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. 3нания: 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

Наставничество Сотрудничество и работа в к Системное и аналитическое Организационные навыки Управление стрессом	команде мышление	
Приказ и.о. Министра здраво года № ҚР ДСМ-107 "Об утвиедицинской помощи при ту	ерждении Стандарта организа беркулезе" (зарегистрирован	ации оказания населению
Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
7	Врач резидент фтизиатр	
7	Врач фтизиатр (взрослый)	
7	Врач фтизиатр (детский)	
12. Карточка профес	сии «Врач-фтизиатр»:	
2213-1		
2213-1-001		
Врач-фтизиатр		
7		
7.4		
ҚР ДСМ-305/2020 "Об утверу области здравоохранения, н должностей работников здрагосударственной регистраци	ждении номенклатуры специа оменклатуры и квалификацио авоохранения" (зарегистриров и нормативных правовых акто	льностей и специализаций в нных характеристик зан в Реестре
Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
для данной квалификации на	а подуровне 7.3 по ОРК не ме	нее 5 лет. Сертификат
Повышение квалификации п часов) в последние 5 лет) со передовых технологий проф	одуровня 7.4 по ОРК (в объем ответствующие углубленным ессиональной деятельности,	ие не менее 7 кредитов (210 вопросам инновационных, из них не менее 4 кредитов
помощи и высокотехнологич туберкулезом органов дыхан медицинских услуг в части у соответствовать требования фтизиатрии.	ных медицинских услуг пацие ния и внелегочных форм, эксп мений, навыков и знаний, кото м действующих нормативных	нтам (взрослые, дети) с ертиза объема и качества орыми следует обладать и
•		BUUUUNOK BOMOUW TO
Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции:	1. Управление качеством ме, специальности "Фтизиатрия 1. Методическое обеспечени эффективности и качества ст медицинской помощи и высо медицинских услуг по специа	(взрослая, детская)" е решения проблем пециализированной котехнологичных
	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный ин Наставничество Сотрудничество и работа в н Системное и аналитическое Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффекти Профессиональная этика Стремление к качеству Приказ и.о. Министра здраво года № КР ДСМ-107 "Об утв медицинской помощи при ту Республики Казахстан 30 сег Уровень ОРК: 7 7 7 7 12. Карточка профес 2213-1 2213-1-001 Врач-фтизиатр 7 7.4 Приказ Министра здравоохр КР ДСМ-305/2020 "Об утверобласти здравоохранения, н должностей работников здрагосударственной регистраци Врач (специалист профильн Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура) Квалификация "Врач фтизиа для данной квалификации п часов) в последние 5 лет) со передовых технологий проф (120 часов) по вопросам про услуг (помощи). Организация и оказание квал помощи и высокотехнологич туберкулезом органов дыхан медицинских услуг в части у соответствовать требования фтизиатрии. Описание тру Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Дополнительные трудовые	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Наставничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казах года № КР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организ медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917). Уровень ОРК: Наименование профессии: Врач фтизиатр (взрослый) Т2. Карточка профессии «Врач-фтизиатр»: 2213-1 2213-1-001 Врач-фтизиатр Т- 7.4 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан КР ДСМ-305/2020 "Об утверждении номенклатуры специа области здравоохранения, номенклатуры и квалификации должностей работников здравоохранения" (зарегистриров государственной регистрации нормативных правовых акто Врач (специалист профильный) Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура) Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый, детский)". Пред для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не ме специалиста в области здравоохранения по заявляемой с Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объек часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным передовых технопогий профессиональной деятельности, (120 часов) по вопросам проведения независимой эксперт услуг (помощи). Организация и оказание квалифицированной, специализи помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пацие туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм, эксп медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, кот соответствовать требованиям действующих нормативных фтизиатрии. Описание трудовых функций Обязательные трудовые функции: Обнательные трудовые функции: 1. Управление качеством ме, специальности и качеством ме,

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 области 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.

- 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 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 Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 1: Дополнительная трудовая Умения: функция 1: Разработка стандартов, 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, Методическое обеспечение клинических протоколов алгоритмов, инструкций и методических разработок в диагностики и лечения, решения проблем области обеспечения помощи населению при эффективности и качества алгоритмов и инструкций туберкулезе на основе систематического поиска при оказании медицинской специализированной доказательств и критического анализа информации. помощи населению при медицинской помощи и 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, туберкулезе. высокотехнологичных концепций, проектов и программ по развитию и медицинских услуг по модернизации фтизиатрической службы на уровне специальности "Фтизиатрия республики и международного сотрудничества. (взрослая, детская)" 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 Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 2: Умения: Экспертиза стандартов, 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. диагностики и лечения, 2. Формулировать рекомендации по улучшению алгоритмов и инструкций стандартов, протоколов и инструкций, а также при оказании медицинской предложить изменения или дополнения к ним. помощи населению при 3. Формировать экспертное заключение о качестве туберкулезе. 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. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Дополнительная трудовая функция 2:

Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения

Навык 1:	Умения:		
Участие в преподавательской деятельности	 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. 		
	Знания:		
	 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:	Умения:		
Участие в исследовательской деятельности	 Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 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:		
Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	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 детерминантов здоровья.		

1				
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется	
Требования к личностным	Коммуникабельность	•		
компетенциям:	Эмпатия, эмоциональный ин	нтеллект		
·	Менторство и наставничество			
	Адаптивное лидерство и командная работа			
	Критическое мышление			
	Профессиональная и социал	пьная ответственность		
	Самоорганизация и эффективное управление временем			
	Управление стрессом			
		подавательских и исследоват	ельских навыков	
	Стремление к качеству и бе:	зопасности		
Список технических	Приказ и.о. Министра здраво	оохранения Республики Казах	кстан от 30 сентября 2022	
регламентов и	года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению			
национальных стандартов:	медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции			
	Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).			
Связь с другими	Уровень ОРК: Наименование профессии:			
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач фтизиатр (взрослый)		
	7	Врач резидент фтизиатр		
	7 Врач фтизиатр (детский)			
	•	Врач-фтизиатр (взрослый)»:		
Von Frygge ::		υραπ ψτησηατρ (σοροστοιή)».		
Код группы:	2213-1			
Код наименования занятия:	2213-1-002			
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр (взрослый)			
Уровень квалификации по ОРК:	7			
подуровень квалификации по OPK:	7.2			
Уровень квалификации по	Приказ Министра здравоохр	анения Республики Казахстан	н от 21 декабря 2020 года №	
ЕТКС, КС и др типовых	ҚР ДСМ-305/2020 "Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в			
квалификационных	области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения" (зарегистрирован в Реестре			
характеристик:				
	государственной регистраци	и нормативных правовых акт	ов под № 21856)	
	Врач (специалист профильн	ый)		
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	- ' '	
образования:	образование (магистратура,			
	резидентура)			
Требования к опыту работы:	• • • •	ть (взроспый)". Предшествук	Пий опыт работы лпа	
Преобвания к опыту расоты.	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области			
	здравоохранения по заявляе		mora B oomaom	
Cogo, o uo donado de un la la	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	соответствующие общим вопр		
Связь с неформальным и информальным	деятельности	соответствующие оощим вопр	осам профессиональной	
образованием:	Деятельности			
·				
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель		лечение, медицинская реаби		
деятельности:		рослые) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-		
	поликлинических и стациона	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Описание тру	довых функций		
Перечень трудовых	Обязательные трудовые	1. Диагностика легочного и в		
функций:	функции:	2. Назначение лечения, контроль его эффективности и		
		безопасности. 3. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 4. Участие в управлении медицинской документацией,		
		медико-статистической инфо	ормацией	
	Дополнительные трудовые	1. Непрерывное профессион	нальное развитие	
	функции:		-	
Трудовая функция 1:		1		
Диагностика легочного и				
внелегочного туберкулеза				
, , ,				

Навык 1: Раннее выявление туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые).	Умения:		
	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.		
	Знания:		
	Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. Ранние и поздние признаки легочного и внелегочного туберкулеза. Методы выявления ТБ.		
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		

Навык 2: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые) 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 ТВС у взрослых.
- 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, Gxpert, 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 состояния 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. 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). Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 3: Умения: Установление диагноза у 1. Оценивать тяжесть состояния пациента в связи с пациентов (взрослые) с основным заболеванием. учетом действующей 2. Устанавливать диагноз туберкулеза в соответствии с Международной действующей клинической классификацией. статистической 3. Определять стадии заболевания. классификации болезней и 4. Проводить оценку функциональной недостаточности проблем, связанных со пораженной системы или органа. здоровьем (далее - МКБ). 5. Выявлять осложнения. 6. Определять сопутствующие патологические процессы. 7. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию. Знания: 1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложнений при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Особенности клинической картины, методы диагностики внел?гочных форм туберкул?за: костносуставного, урогенитального, абдоминального, туберкул?за периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка:

Трудовая функция 2: Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.

Навык 1: Умения: Лечение пациентов 1. Проводить лечение пациента с клиническими (взрослые) с туберкулезом 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 12. Перерегистрировать пациентов в зависимости от результатов контрольных бактериоскопических исследований мокроты и динамики заболевания. 13. Проводить плевральную и спинномозговую пункцию с лечебной целью. Знания: 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулеза. 2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. 3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом. 4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия. 5. Тактика ведения больных туберкулезом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 APB терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ. Признание навыка рекомендуется

Возможность признания

навыка:

Навык 2: Проведение патогенетической терапии туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые) в стационарных условиях.

Умения:

- 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.

Знания:

- 1. Тактика ведения больных туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 витамино, 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

Навык 3:

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).

- 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

Знания: 1. Механизм действия противотуберкулезных 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. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 4: Умения: Оказание медицинской 1. Проводить основные диагностические мероприятия помощи пациентам с по выявлению неотложных и угрожающих жизни туберкулезом (взрослые) в состояний при туберкулезе, давать диагностическую экстренной форме. 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
- 14. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катетеризация 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.

		Знания:
		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.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Умения:
Диспансерное наблюдение при туберкулезе	Профилактика, диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослыеи) на амбулаторном этапе.	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 расчета 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
		 Знания: 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. Противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

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.

Умения:

- 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 врачамспециалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.
- 8. Использовать физические, социальнопсихологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом.

Знания:

- 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:

Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз.

Умения:

- 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.

		3нания: 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).
	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 актах 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:
		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	Умения:
	подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания	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. Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.
		Знания:
		1. Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. 2. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: Стремление к	Умения:
Непрерывное профессиональное развитие	профессиональному совершенствованию	 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.

I	I	Γ	
		Знания:	
		1. Приказ Министра здравос Казахстан от 21 декабря 203 303/2020 "Об утверждении и неформального образовани здравоохранения, квалифинорганизациям, реализующи программы дополнительного образования в области здравил признания результа специалистами в области здраполнительное и неформа (зарегистрирован в Министе Казахстан 22 декабря 2020 2. Приказ Министра здравос Казахстан от 20 декабря 2020 283/2020 "Об утверждении презультатов непрерывного развития работников здравос (зарегистрирован в Министе Казахстан 22 декабря 2020 3. Возможности сетевого вз коллегами из своей профес 4. Текущие тенденции, исслециализируемой области	20 года № ҚР ДСМ- правил дополнительного и ия специалистов в области кационных требований к м образовательные о и неформального авоохранения, а также тов обучения, полученных дравоохранения через ильное образование ерстве юстиции Республики года № 21847). охранения Республики 20 года № ҚР ДСМ- правил подтверждения профессионального оохранения" ерстве юстиции Республики года № 21843). аимодействия и общения с сиональной области. едования и разработки в
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде 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 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, де	етский)
	7	Врач фтизиатр (детский)	,
	14. Карточка профессии «Е	Врач-фтизиатр (взрослый)»:	
Код группы:	2213-1	1 (-1	
Код наименования занятия:	2213-1-002		
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 "Об утвер» области здравоохранения, но должностей работников здра	анения Республики Казахстан кдении номенклатуры специа оменклатуры и квалификацио воохранения" (зарегистриров и нормативных правовых акто ый)	льностей и специализаций в нных характеристик зан в Реестре
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:	помощи пациентам (взросль	лифицированной, специализированной медицинской ые) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в ких и стационарных условиях.	
	Описание тру	довых 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:	Навык 1:	Умения:	
Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых).	Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (взрослых).	 Участие в разработке планов и распределение задач между врачами фтизиатрами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 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. 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. 	
		 Знания: 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	Признание навыка рекомендуется
	навыка:	- promongration
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам (взрослые) при туберкулезе.	Умения:
		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.
		 Знания: Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми).	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	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).

		2unuug:	
		Знания:	
		 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). 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (взрослых).	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:	Лидерство Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект 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 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	•	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
	15. Карточка профессии «Е	Врач-фтизиатр (взрослый)»:	
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-002		
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		

Уровень квалификации по ETKC, 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: Специальность: Квалификация: послевузовское Здравоохранение образование (магистратура, резидентура)		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:	часов) в последние 5 лет) со передовых технологий проф	одуровня 7.4 по ОРК (в объем ответствующие углубленным ессиональной деятельности, ведения независимой экспер	вопросам инновационных, из них не менее 4 кредитов
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, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области фтизиатрии.		
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством ме специальности "Фтизиатрия	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечени эффективности и качества с медицинской помощи и высомедицинских услуг по специа (взрослая)" 2. Академическая деятельно здравоохранения	пециализированной экотехнологичных альности "Фтизиатрия
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление качеством медицинской помощи по специальности "Фтизиатрия (взрослая)"	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности "Фтизиатрия (взрослая)".	органов внутренних дел, пр других государственных орг оказания медицинской помо документации в рамках спе (взрослая)". 4. Проводить анализ, форм выявленных врачебных ош следственных связей, негат возможностей их предотвра 5. Определять факторы рис информировать руководств	ах специальности торинга показателей иках специальности ативную помощь работникам окуратуры и суда, а также ганов в вопросах качества ощи и ведения медицинской циальности "Фтизиатрия ализованного описания ибок, их причиннотивных последствий и ащения. Сжа и своевременно во организации о воблемах в области качества
		фтизиатрами (взрослыми).	

1	1	
		Знания:
		 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).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение	Умения:
	мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	 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. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике 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 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:	Навык 1: Разработка стандартов,	Умения:
функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Фтизиатрия (взрослая)"	назраоотка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.	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.
высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Фтизиатрия	•	2. Участие в разработке нормативных правовых акто концепций, проектов и программ по развитию и модернизации фтизиатрической службы на уровне

		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 медицинской помощи населению при туберкулезе.	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:	
		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	
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, семинарь 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.	
		Знания:	
		Принципы разработки и оценки образовательных программ. Принципы формулирования результатов обучения их оценки. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Участие в	Умения:	
	исследовательской деятельности	Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. Публиковать научные статьи и доклады.	

1	I	
		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:
	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	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 детерминантов здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Управление стрессом Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Стремление к качеству и безопасности 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент фтизиатр
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)
	7	Врач фтизиатр (детский)
		Врач-фтизиатр (детский)»:
Код группы:	2213-1	
Код наименования занятия:	2213-1-003	
Наименование профессии:	Врач-фтизиатр (детский)	
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 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, с деятельности	соответствующие общим вопр	оосам профессиональной	
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель деятельности:		лечение, медицинская реаби ния и внелегочных форм в ам		
		довых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	 Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 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 (дети).	Умения: 1. Обследовать пациента с легочного и внелегочного ту 2. Обследовать пациента с формами туберкулеза (с ме бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в 4. Назначать и интерпретир исследования пациента с ту 5. Интерпретировать резули различными методами сами 6. Выявлять больных тубер массовом обследовании (ф туберкулинодиагностика) об риска. 7. Определять основные си 8. Проводить алгоритм диаг учреждениях первичной ме верифицировать диагноз. 3нания: 1. Стандарт организации ок медицинской помощи при ту Казахстан. 2. Клинические протоколы д Республики Казахстан по пр 3. Международные клиниче профилю деятельности.	уберкулеза. тяжелыми и запущенными енингитом, деструкцией и тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом состоянии. тяжелом празов мокроты остоятельно. тяты анализов мокроты остоятельно профиль заболевания. тятостики туберкулеза в дико-санитарной помощи, тазания населению уберкулезе Республики профилю деятельности.	
	Возможность признания навыка:	туберкулеза у детей. 5. Методы выявления ТБ. Признание навыка рекоменд	ки легочного и внелегочного	

Навык 2: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (дети) путем проведения рентген исследования и инструментальных методов.

Умения:

- 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 ТВС 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, Gxpert, 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 состояниея крови для качественной и количественной характеристики нарушений дыхания.

	Знания:
	 Методика рентгенологического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Медицинские показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию пациента. Биологические свойства возбудителя туберкулеза, методы их выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности. Методики молекулярно-генетического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Методики ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Методика эндоскопии. Методики проведения диагностических манипуляций с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой
Возможность признания	оболочки глотки и носа для исследования). Признание навыка рекомендуется
навыка: Навык 3:	Умения:
Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм путем проведения туберкулинодиагностики у детей.	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, IGRAтесты (Т-SPOT TB/QuantiFERON-TB Gold). 5. Использовать туберкулинодиагностику в группах риска (чаще детей) для получения диагностических и эпидемиологических данных. 6. Выполнять туберкулинодиагностику, АТР, IGRAтесты и интерпретировать их результаты. 7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунодиагностики АТР, IGRA-тесты. 8. Обосновывать применение ПЦР, ИФА. 9. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию.
	Знания:
	 Состояние иммунной системы при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. Методики проведения и результатов туберкулинодиагностики, ATP, IGRA-тестов.

I		
	Навык 4:	Умения:
	Установление диагноза у пациентов (дети) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).	 Оценивать тяжесть состояния пациента в связи с основным заболеванием. Устанавливать диагноз туберкулёза в соответствии с действующей клинической классификацией. Определять стадии заболевания. Проводить оценку функциональной недостаточности пораженной системы или органа. Выявлять осложнения. Определять сопутствующие патологические процессы. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию.
		Знания:
		1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложнений при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Особенности клинической картины, методы диагностики внелегочных форм туберкулеза: костносуставного, урогенитального, абдоминального, туберкулеза периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.	Лечение пациентов (дети) с туберкулезом	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.

Знания: 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулеза. 2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. 3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом. 4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия. 5. Тактика ведения больных туберкулезом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 APB терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Навык 2: Умения: Проведение 1. Определять тактику ведения больного с патогенетической терапии туберкулезом симптоматическими средствами с целью туберкулеза органов профилактики токсических реакций на этиологическое дыхания и внелегочных лечение самостоятельно. форм туберкулеза у 2. Осуществлять на практике применение пациентов (дети) в патогенетических средств, с учетом индивидуальных стационарных условиях. 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. Знания: 1. Тактика ведения больных туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ - инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечнососудистой 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 витамино, 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 Признание навыка рекомендуется навыка:

Навык 3:

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 (дети).

Умения:

- 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

Знания:

- 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.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 4: Умения: Оказание медицинской 1. Проводить основные диагностические мероприятия помощи пациентам с по выявлению неотложных и угрожающих жизни туберкулезом (дети) в состояний при туберкулезе, давать диагностическую экстренной форме. 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 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 11. Оказывать помощь при обмороке. 12. Проводить иммобилизацию конечностей. 13. Удалять поверхностно расположенные инородные 14. Определять клинические проявления и оказывать специализированную помощь при легочном кровотечении, кровохарканье, спонтанном пневмотораксе. Знания: 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. Признание навыка рекомендуется Возможность признания

Трудовая функция 3: Диспансерное наблюдение при туберкулезе навыка:

Навык 1:	Умения:
Профилактика, диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (дети) на амбулаторном этапе.	 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 расчета 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
	Знания:
	 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. Противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

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.

Умения:

- 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 врачамспециалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.
- 8. Использовать физические, социальнопсихологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом.

Знания:

- 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:

Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз.

Умения:

- 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:
		 Основы экспертизы временной нетрудоспособное и медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза в Республике Казахстан. Исходы лечения больных туберкулезом и других бронхолегочных заболеваний в соответствии с дефинициями ВОЗ. Медицинские показания и порядок направления больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. Критерии излечения туберкулеза и других бронхолегочных заболеваний. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследовани работников, занятых на тяжелых работах и на работ с вредными и (или) опасными условиями труда. Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и
	Poor company to the control of the c	периодические медицинские осмотры (обследовани
	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 актах в области здравоохранения	 Умения: Планировать работу и составлять отчет с анализопоказателей собственной деятельности. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 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
	Навык 2:	Умения:
	Экстренное оповещение при подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания	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. Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.
		Знания:
		1. Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. 2. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Стремление к профессиональному совершенствованию	 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 обсужденик вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

I	I		
		Знания:	
		1. Приказ Министра здравос Казахстан от 21 декабря 203 303/2020 "Об утверждении и неформального образовани здравоохранения, квалифин организациям, реализующи программы дополнительного образования в области здравил признания результа специалистами в области здраполнительное и неформа (зарегистрирован в Министе Казахстан 22 декабря 2020 2. Приказ Министра здравос Казахстан от 20 декабря 2020 283/2020 "Об утверждении презультатов непрерывного развития работников здравос (зарегистрирован в Министе Казахстан 22 декабря 2020 3. Возможности сетевого вз коллегами из своей профес 4. Текущие тенденции, исслепециализируемой области	20 года № ҚР ДСМ- правил дополнительного и ия специалистов в области кационных требований к м образовательные о и неформального авоохранения, а также тов обучения, полученных правоохранения через пьное образование ерстве юстиции Республики года № 21847). охранения Республики 20 года № ҚР ДСМ- правил подтверждения профессионального охранения" ерстве юстиции Республики года № 21843). аимодействия и общения с сиональной области. едования и разработки в
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде 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 здравогода № ҚР ДСМ-107 "Об утве	охранения Республики Казах ерждении Стандарта организа беркулезе" (зарегистрирован	ации оказания населению
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, де	етский)
	17. Карточка профессии «7.	З Врач-фтизиатр (детский)»:	·
Код группы:	2213-1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 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 др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 "Об утвер» области здравоохранения, но должностей работников здра	анения Республики Казахстан кдении номенклатуры специа оменклатуры и квалификацио авоохранения" (зарегистриров и нормативных правовых акто ый)	льностей и специализаций в нных характеристик ан в Реестре
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 тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	 Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (детских) 	
Тоуловаа функциа 1.	Навык 1	Умения:	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (детских).	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. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области фтизиатрии. 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 фтизиатрии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения туберкулеза.	
		 Знания: 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:
	Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам (дети) при туберкулезе.	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.
		Знания:
		Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими).	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	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).

1	1	
		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).
		 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).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая Функция 2:	Навык 1:	Умения:
функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (детских)	Развитие и внедрение новых методов и технологий	 Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 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:	Лидерство Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект 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 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	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 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 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.		
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством ме специальности "Фтизиатрия	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечени эффективности и качества с медицинской помощи и высомедицинских услуг по специа (детская)" 2. Академическая деятельно здравоохранения	пециализированной экотехнологичных альности "Фтизиатрия
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление качеством медицинской помощи по специальности "Фтизиатрия (детская)"	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности "Фтизиатрия (детская)".	органов внутренних дел, пр других государственных орг оказания медицинской помо документации в рамках спе (детская)". 4. Проводить анализ, форм выявленных врачебных ош следственных связей, негат возможностей их предотвра 5. Определять факторы рис информировать руководств	ах специальности торинга показателей иках специальности ативную помощь работникам окуратуры и суда, а также танов в вопросах качества ощи и ведения медицинской циальности "Фтизиатрия ализованного описания ибок, их причиннотивных последствий и ащения. ска и своевременно во организации о роблемах в области качества

I	I	
		Знания:
		 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).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение	Умения:
	мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	 Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику фтизиатрии.
		Знания:
	Danagura	Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области фтизиатрии. 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
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Фтизиатрия (детская)"	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. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации фтизиатрической 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:	Умения:
Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.	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	Навык 1:	Умения:
функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Участие в преподавательской деятельности	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:
		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:	Умения:
	Участие в исследовательской деятельности	Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 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:
	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	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 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 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 проекта:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

- 21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №2, 01.12.2023 г.
- 22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29.11.2023 г.
- 23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27.12.2023 г.
- 24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.
- 25. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.