

Профессиональный стандарт: «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей: 1) работниками для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения; 2) работодателями для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 4) государственными органами для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.
 - 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) Профильный специалист медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;
- 2) Уполномоченный орган в области здравоохранения центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);
- 3) Клинический протокол научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;
- 4) Консилиум исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;
- 5) Медицинский работник физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;
- 6) Качество медицинской помощи уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;
- 7) Пациент физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;
- 8) Профилактика комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;
- 9) Резидентура уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;
- 10) Стажировка форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;
- 11) Наставник медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;
- 12) Информированное согласие процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.
 - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
- 1) МКБ-10 Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности:
- 2) КС квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;
 - 3) МСКО международная стандартная классификация образования;

- 4) ЕТКС единый тарифно квалификационный справочник;
- 5) ОРК отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Травматология и ортопедия (взрослая, детская)
- 5. Код профессионального стандарта: Q86101022
- 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 - Q 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 травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан пациентам при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденных и приобретенных заболеваниях костномышечной системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.
 - 8. Перечень карточек профессий:
 - 1) 7.1 Врач травматолог-ортопед 7 уровень ОРК
 - 2) 7.2 Врач травматолог-ортопед 7 уровень ОРК
 - 3) 7.3 Врач травматолог-ортопед 7 уровень ОРК
 - 4) 7.4 Врач травматолог-ортопед 7 уровень ОРК
 - 5) 7.2 Врач травматолог-ортопед (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 7) 7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 8) 7.2 Врач травматолог-ортопед (детский) 7 уровень ОРК
 - 9) 7.3 Врач травматолог-ортопед (детский) 7 уровень ОРК
 - 18) 7.1 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) 7 уровень ОРК
 - 19) 7.2 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) 7 уровень ОРК
 - 20) 7.3 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) 7 уровень ОРК
 - 21) 7.4 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) 7 уровень ОРК
 - 22) 7.2 Врач-комбустиолог 7 уровень ОРК
 - 23) 7.3 Врач-комбустиолог 7 уровень ОРК
 - 24) 7.4 Врач-комбустиолог 7 уровень ОРК
 - 25) 7.2 Врач-комбустиолог (детский) 7 уровень ОРК
 - 26) 7.3 Врач-комбустиолог (детский) 7 уровень ОРК
 - 27) 7. 4 Врач-комбустиолог (детский) 7 уровень ОРК
 - 28) 7.3 Врач травматолог-ортопед (взрослый) 7 уровень ОРК
 - 29) 7.4 Врач травматолог-ортопед (детский) 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

	9. Карточка профессии «7.1 Врач травматолог-ортопед»:
Код группы:	2214-1
Код наименования занятия:	2214-1-001
Наименование профессии:	7.1 Врач травматолог-ортопед
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС 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-резидент

Уровень профессионального	Уровень образования: послевузовское	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
образования:	образование (магистратура, резидентура)		
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во вре "Травматология и ортопедия данной квалификации не тре	і (взрослая, детская)". Предц	по специальности цествующий опыт работы по
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, о деятельности	соответствующие общим вог	росам профессиональной
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы под контролем и надзором наставника		
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:		
	Дополнительные трудовые	1. Непрерывное профессио	•
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной травматологической	функции:	контролем и надзором наст	арпика

Грудовая функция 1:
Оказание
квалифицированной и
специализированной
травматологической
помощи в амбулаторных,
стационарозамещающих и
стационарных условиях, на
дому, вне медицинской
организации, в экстренной и
плановой формах под
контролем и надзором
наставника

Навык 1:

Обследование пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.

Умения:

- 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и родителей детей с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования.
- 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата.
- 7. Диагностировать вывихи суставов.
- 8. Диагностировать переломы костей.
- 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорнодвигательного аппарата.
- 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.
- 11. Диагностировать политравму.
- 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания.
- 13. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 14. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.

Знания:

- 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.
- 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы
- 5. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 7. Знание принципа онкологической настороженности.
- 8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2:	Умения:
Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с травмой опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы.	1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы с учетом возраста и клинической картины. 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы.
	Знания:
	1. Знание клинической картины травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10, особенно главы XIII, XIX. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показании и противопоказании к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костномышечной системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 3: Лечение пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.

- 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства.
- 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.
- 4. Наложить эпицистостому под контролем УЗИ.
- 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы
- 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.
- 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.
- 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии.
- 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии и ортопедии.
- 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 12. Наложить гипсовую повязку.
- 13. Вправлять вывих сустава.
- 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.
- 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.
- 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорнодвигательного аппарата.
- 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.
- 18. Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.
- 19. Проводить чрекостный компрессионнодистракционный остеосинтез.

1	
	Знания:
	1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы. 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниями костно-мышечной системы. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов. 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ. 9. Знание основ стабилизации отломков. 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4:	Умения:
Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций,	1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.
применения лекарственных	Знания:
препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной сист	1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 5: Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костномышечной системы.

Умения:

- 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.
- 2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.
- 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослые, дети) при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.
- 4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап).
- 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.

Знания:

- 1. Принципы медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы на амбулаторном уровне.
- 2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации.
- 3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы на амбулаторном уровне.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 6:

Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентов (взрослые, дети) при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы

- 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 2. Распознавать неотложные состояния в травматологии и ортопедии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
- 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
- 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

		Знания:
		1. Неотложные состояния в травматологии и ортопедии: диагностические критерии, принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных при травмами, заболеваниями костно-мышечной системы., в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 7:	Умения:
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и	1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костномышечной системы.
	последствиями травм костно-мышечной системы.	Знания:
	костно-мышечной системы.	1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний костно- мышечной системы, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно- гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции в области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. Знания:
		1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Методы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы у пациентов (взрослые, дети). 3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	Возможность признания	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.

Умения:

- 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики травм, заболеваний костномышечной системы.
- 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.
- 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.
- 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.
- 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.
- 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.

Знания:

- 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.
- 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
- 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника

Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями

- 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.
- 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.
- 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.
- 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.
- 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.

1	1	0
		Знания:
		 Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:
	Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам травматологии и ортопедии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		Знания:
		1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения:
		1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. 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	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	навыка:	Умения:
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Участие в исследованиях и научных проектах	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: 1. Основы научного метода и научного исследования. Этические 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	Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. З. Развивать навыки управления временем и стрессом.

1	I	0	
		Знания:	
		1. Приказ Министра здравов Казахстан от 21 декабря 20 303/2020 "Об утверждении неформального образовани здравоохранения, квалифи организациям, реализующи программы дополнительного образования в области здравил признания результа специалистами в области здополнительное и неформа (зарегистрирован в Министь Казахстан 22 декабря 2020 2. Возможности сетевого вз коллегами из своей профес 3. Текущие тенденции, исслециализируемой области	20 года № ҚР ДСМ- правил дополнительного и ия специалистов в области кационных требований к им образовательные то и неформального авоохранения, а также пов обучения, полученных дравоохранения через альное образование ерстве юстиции Республики года № 21847). наимодействия и общения с исиональной области. педования и разработки в
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекоме	ендуется
Требования к личностным компетенциям:	навыка: Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	детский)
	7	Врач стажер комбустиолог	- ,
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й. детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	7	Врач комбустиолог (детский)	· ·
	г. 10. Карточка профессии «7.2	Врач травматолог-ортопед»	
Код группы:	2214-1	Landa de la	
Код наименования занятия:	2214-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопе	ед	
Уровень квалификации по ОРК:	7	··	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
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: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	и: Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	(взрослые, дети) с травмами	, лечение, медицинская реабилитация пациентов и опорно-двигательного аппарата, врожденными и иями костно-мышечной системы.
		довых функций
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы 2. Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога. 4. Организация, проведение и контроль эффективнос мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной систем и их осложнений 5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массов поражения 6. Участие в управлении медицинской документацией медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы		

Навык 1:

Обследование пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.

Умения:

- 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и родителей детей с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования.
- 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата.
- 7. Диагностировать вывихи суставов.
- 8. Диагностировать переломы костей.
- 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорнодвигательного аппарата.
- 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.
- 11. Диагностировать политравму.
- 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания.
- 13. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 14. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.

Знания:

- 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.
- 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 5. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 7. Знание принципа онкологической настороженности.
- 8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2:	Умения:
Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с травмой опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы.	1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы.
	Знания:
	1. Знание клинической картины травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показании и противопоказании к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костномышечной системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 2:
Лечение травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы

Навык 1: Лечение пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями

костно-мышечной системы.

- 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства.
- 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.
- 4. Наложить эпицистостому под контролем УЗИ.
- 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы
- 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.
- 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.
- 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии.
- 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии и ортопедии.
- 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 12. Наложить гипсовую повязку.
- 13. Вправлять вывих сустава.
- 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.
- 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.
- 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорнодвигательного аппарата.
- 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.
- 18. Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.
- 19. Проводить чрекостный компрессионнодистракционный остеосинтез.

Знания: 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые, дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами). 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниями костно-мышечной системы. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов. 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ. 9. Знание основ стабилизации отломков. 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 2: Умения: Профилактика и(или) 1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные лечение осложнений, действия, нежелательные реакции, в том числе побочных действий, непредвиденные, возникшие в результате нежелательных реакций, в диагностических или лечебных манипуляций, том числе непредвиденных, применения лекарственных препаратов и (или) возникших в результате медицинских изделий, немедикаментозного лечения, диагностических или хирургических вмешательств. лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) Знания: медицинских изделий, 1. Знание профилактики и лечения осложнений, немедикаментозного побочных действий, нежелательных реакций, в том лечения, хирургических числе непредвиденных, возникших в результате вмешательств пациентам с диагностических или лечебных манипуляций, травмами опорноприменения лекарственных препаратов и (или) двигательного аппарата и медицинских изделий, немедикаментозного лечения и заболеваниями костнохирургических вмешательств. мышечной системы у пациентов (в Возможность признания Признание навыка рекомендуется

навыка:

Навык 3:

Реабилитация пациентов с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костномышечной системы у пациентов (взрослые, дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.

Умения:

- 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
- 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.
- 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

Знания:

- 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.
- 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.
- 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 4:

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.

- 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
- 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.
- 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

Знания:

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костномышечной системы, последствиями травм и ожога.

Навык 1: Умения: Определение медицинских 1. Формулировать по результатам медицинской показаний для направления экспертизы медицинские заключения. пациентов, имеющих 2. Определять признаки временной стойкое нарушение функций нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения организма, обусловленное функции организма человека, обусловленное заболеваниями костнозаболеваниями костно-мышечной системы, мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода последствиями травм и при выдаче больничного листа по уходу за больными ожога для прохождения членами семьи. медико-социальной 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение экспертизы функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медикосоциальной экспертизы. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 1: Умения: Пропаганда здорового 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по образа жизни, санитарно-гигиенического просвещению населения, профилактика травм, направленные на формирование здорового образа заболеваний костножизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья). Знания:

Трудовая функция 4:
Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы и их осложнений

- 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы.
- 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

	Навык 2:	Умения:
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и	1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костномышечной системы.
	последствиями травм	Знания:
	костно-мышечной системы.	1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:
Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	 Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
		Знания:
		 Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико- статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	 Умения: Планировать работу и составлять отчет с анализом 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.

		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: 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.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

T	0		
Гребования к личностным Эмпатия компетенциям: Коммуникабельность			
компетенциям:	Толерантность и уважение		
	Сотрудничество и работа в к	оманде	
	Стрессоустойчивость		
	Рефлексия и самоанализ		
	Соблюдение профессиональ	ьной этики	
	Открытость и готовность к об		
	Активность и инициативность		
	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года		
регламентов и	№ ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и		
национальных стандартов:	ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
CDGOL O ROVEMAN	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	1400).
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	•		
Pawikax Of K.	7	Врач резидент травматолог-	<u> </u>
	7 Врач травматолог-ортопед (взрослый)		
	7	Врач травматолог-ортопед (д	детский)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	, ,
	7	Врач комбустиолог (детский)	<u>'</u>
	11 Карточка профессии «7 3	, , ,	
Код группы:	11. Карточка профессии «7.3 Врач травматолог-ортопед»: 2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортопед		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по 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	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	-
образования:	образование (магистратура,		
	резидентура)		
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травма		
		лификации на подуровне 7.2	
		бласти здравоохранения по з	
Связь с неформальным и		одуровня 7.3 ОРК (в объеме н	
информальным	,	ответствующие углубленным	вопросам
образованием:	профессиональной деятельн	юсти.	
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель		тифицированной, специализи	
деятельности:	помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с		
	травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
	,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение ре, пациентов травматологическ профиля.	дких и атипичных состояний у кого и ортопедического
		2. Организация, контроль де врачей травматологов ортоп	
	į .		

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских)
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического профиля (взрослые, дети).	Умения: 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у взрослых и детей. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения заболеваний опорно-двигательного аппарата 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у взрослых и детей. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний травматологического и ортопедического профиля у взрослых и детей.
		3нания: 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых и детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов		1

травматологов ортопедов (взрослых и детских).

Навык 1: Умения: Организация и контроль Умения: деятельности врачей 1. Участие в разработке планов и распределение задач травматологов ортопедов между врачами травматологов ортопедов (взрослыми, (взрослых и детских). детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей травматологов ортопедов (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 травматологии и ортопедии. 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 исхолов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области травматологии и ортопедии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии и ортопедии. 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. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка:

Навык 2: Умения: Оказание наставнических и 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, консультативных услуг в врачей стажеров, врачей впервые приступивших к вопросах диагностики, профессиональной деятельности в организации лечения и профилактики здравоохранения. осложнений при оказании 2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологической и травматологам ортопедам с меньшим ортопедической помощи профессиональным опытом в сложных клинических пациентам (взрослые, дети) 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 1: Дополнительная трудовая Умения: Экспертиза объема и 1. Контролировать объем и качество медицинских качества медицинских услуг Проведение экспертизы услуг, оказываемых в рамках специальности объема и качества «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». медицинских услуг, 2. Владеть навыками мониторинга показателей оказываемых врачами медицинской помощи в рамках специальности травматологами «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». ортопедами (взрослыми и 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (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.

4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ,

службы внутреннего аудита.

оценка, мониторинг).

3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и

функция 1:

детскими).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменду	уется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских)	Развитие и внедрение новых методов и технологий	Анализировать научные п качество и достоверность из 2. Изучать и внедрять новых лечения в свою практику. Участвовать в клинически эффективности новых подхопрактике.	х результатов е методы диагностики и их испытаниях, оценке
		Знания:	
		Текущие тенденции и инн диагностики и лечения в спера. Этические и правовые асметодов и технологий.	ециализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменду	уется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-с	рртопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	зэрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	цетский)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый	й)
	7	Врач комбустиолог (детский)	
	12. Карточка профессии «7.4	Врач травматолог-ортопед»:	
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач травматолог-ортопе	РД	
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: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	: Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и приобретенными заболеваниях костно-мышечной системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии.		
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)».	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (взрослыми и детскими).	
		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:	Vaccina
	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	 Умения: Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, 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 травматологии и ортопедии.
		Знания:
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области травматологии и ортопедии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1: Разработка стандартов,	Умения:
функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»	клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения травматологической и ортопедической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации травматологической и ортопедической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		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 не рекомендуется

навыка:

	Навык 2:	Умения:
	Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Правила формирования экспертного заключения по
	Возможность признания	качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая	навыка: Навык 1:	Умения:
дополнительная грудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	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 не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		 Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания:
		 Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не 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 травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминантов	
	Dear to Wilder Landson	здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не 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 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
13. K	і арточка профессии «7.2 Врач	травматолог-ортопед (взрослый)»:	
Код группы:	2214-1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Код наименования занятия:	2214-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопе	ед (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
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 от 21 декабря 2020 года № ждении номенклатуры специальностей и специализаций в оменклатуры и квалификационных характеристик воохранения» (зарегистрирован в Реестре и нормативных правовых актов под № 21856)ый)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура,	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	резидентура) Квалификация "Врач травма		
	работы для данной квалифи здравоохранения по заявляе	емой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, (взрослые) с травмами опорприобретенными заболеван	но-двигательного аппарата	а, врожденными и
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Функции:	врожденных и приобретенмышечной системы 2. Лечение травм опорноврожденных и приобретенмышечной системы 3. Проведение медицинск пациентов стойкое нарушобусловленное заболевансистемы, последствиями 4. Организация, проведенмероприятий, направленнопорно-двигательного аптириобретенных заболевани их осложнений 5. Оказание медицинской чрезвычайных ситуациях, поражения 6. Участие в управлении медико-статистической ин	двигательного аппарата, нных заболевании костно- их экспертиз в отношении ение функций организма, ниями костно-мышечной травм и ожога. ие и контроль эффективностых на профилактику травм нарата, врожденных и нии костно-мышечной систе помощи населению при эпидемиях, в очагах массотиедицинской документацией формацией
Трудовая функция 1:	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное професси	иональное развитие
Диагностика травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы			

Навык 1:

Обследование пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.

Умения:

- 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования.
- 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата.
- 7. Диагностировать вывихи суставов.
- 8. Диагностировать переломы костей.
- 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорнодвигательного аппарата.
- 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.
- 11. Диагностировать политравму.
- 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания.
- 13. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 14. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.

Знания:

- 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.
- 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 5. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 7. Знание принципа онкологической настороженности.
- 8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Постановка диагноза и	Умения:
планирование лечения пациентов (взрослые) с травмой опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы.	1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
	Знания:
	1. Знание клинической картины травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показании и противопоказании к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костномышечной системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 2:
Лечение травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы

Навык 1:

Лечение пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.

- 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства.
- 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.
- 4. Наложить эпицистостому под контролем УЗИ.
- 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы
- 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.
- 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.
- 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии.
- 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии-ортопедии.
- 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 12. Наложить гипсовую повязку.
- 13. Вправлять вывих сустава.
- 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.
- 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.
- 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорнодвигательного аппарата.
- 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.
- 18. Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.
- 19. Проводить чрекостный компрессионнодистракционный остеосинтез.

Знания: 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые) с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами). 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниями костно-мышечной системы. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов. 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ. 9. Знание основ стабилизации отломков. 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 2: Умения: Профилактика и(или) 1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные лечение осложнений, действия, нежелательные реакции, в том числе побочных действий, непредвиденные, возникшие в результате нежелательных реакций, в диагностических или лечебных манипуляций, том числе непредвиденных, применения лекарственных препаратов и (или) возникших в результате медицинских изделий, немедикаментозного лечения, диагностических или хирургических вмешательств. лечебных манипуляций, применения лекарственных Знания: препаратов и (или) 1. Знание профилактики и лечения осложнений, медицинских изделий, немедикаментозного побочных действий, нежелательных реакций, в том лечения, хирургических числе непредвиденных, возникших в результате вмешательств пациентам с диагностических или лечебных манипуляций, травмами опорноприменения лекарственных препаратов и (или) двигательного аппарата и медицинских изделий, немедикаментозного лечения и заболеваниями костнохирургических вмешательств. мышечной системы Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка:

Навык 3:

Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костномышечной системы.

Умения:

- 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
- 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.
- 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

Знания:

- 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.
- 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.
- 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 4:

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с травмами, заболеваниями костномышечной системы.

- 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
- 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.
- 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костномышечной системы, последствиями травм и ожога.

Навык 1: Умения: Определение медицинских 1. Формулировать по результатам медицинской показаний для направления экспертизы медицинские заключения. пациентов, имеющих 2. Определять признаки временной стойкое нарушение функций нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения организма, обусловленное функции организма человека, обусловленное заболеваниями костнозаболеваниями костно-мышечной системы, мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода последствиями травм и при выдаче больничного листа по уходу за больными ожога для прохождения членами семьи. медико-социальной 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение экспертизы функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медикосоциальной экспертизы. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Навык 1: Умения: Пропаганда здорового 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по образа жизни, санитарно-гигиенического просвещению населения, профилактика травм, направленные на формирование здорового образа заболеваний костножизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья).

Трудовая функция 4:
Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы и их осложнений

Знания:

- 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы.
- 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Проведение диспансерного	Умения:
	наблюдения за пациентами (взрослые) с хроническими заболеваниями и последствиями травм	1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костномышечной системы.
	костно-мышечной системы.	Знания:
		1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание медицинской	Навык 1: Оказание медицинской	Умения:
помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	 Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
		Знания:
		 Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико- статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: 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.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным	Эмпатия			
компетенциям:	Коммуникабельность			
	Толерантность и уважение			
	Сотрудничество и работа в к	оманде		
	Стрессоустойчивость			
	Рефлексия и самоанализ			
	Соблюдение профессиональ	ьной этики		
	Открытость и готовность к об			
	Активность и инициативность			
	Стремление к профессионал	ьному развитию		
Список технических	Приказ и.о. Министра здравс	охранения Республики Казах	стан от 6 января 2022 года	
регламентов и	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве			
национальных стандартов:		еспуолике казахстан (зарегис •ан 13 января 2022 года № 26		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	400).	
профессиями в рамках ОРК:	•	Врач резидент травматолог-	ONTORAL	
	7	Врач травматолог-ортопед (в	·	
	7	Врач травматолог-ортопед (д	<u> </u>	
	7		цетскии)	
	/ -	Врач стажер комбустиолог	<u> </u>	
	/	Врач комбустиолог (взрослы	· ,	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й)	
	7	Врач комбустиолог (детский)		
15. K	арточка профессии «7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый)»:			
Код группы:	2214-1			
Код наименования занятия:	2214-1-002			
Наименование профессии:	7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый)			
Уровень квалификации по ОРК:	7			
подуровень квалификации по ОРК:	7.4			
Уровень квалификации по	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года №			
ЕТКС, КС и др типовых		ждении номенклатуры специа		
квалификационных	области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик			
характеристик:	должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре			
	государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)			
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	-	
образования:	образование (магистратура,			
	резидентура)			
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травма			
		7.3 по ОРК не менее 5 лет. С	ертификат специалиста в	
	области здравоохранения по	заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и	Повышение квалификации по	одуровня 7.4 по ОРК (в объем	ие не менее 7 кредитов (210	
информальным		з них не менее 4 кредитов (12		
образованием:	проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).			
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель	Организация и оказацио каза	лифицированной опонновнач	пованной молинической	
деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с травмами			
деятельности.	опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и			
	приобретенными заболеваниях костно-мышечной системы, экспертиза объема и			
	качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует			
	обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов			
в области травматологии и ортопедии.				
		довых функций		
Перечень трудовых	Обязательные трудовые	1. Управление качеством ме,	дицинской помощи по	
функций:	функции:	специальности «Травматоло		
	Ì			

	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:
Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)»	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)».	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (взрослыми).
		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:	Умения:
	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). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику травматологии и ортопедии.

		Знания:
		 Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи Актуальные технологии и исследования в области травматологии и ортопедии. 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:	Навык 1: Разработка стандартов,	Умения:
Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)»	клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	 Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения травматологической и ортопедической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации травматологической и ортопедической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания:
		1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2:	Умения:
	Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	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 не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Акалемическая		1

Академическая

лучастие в преподавательской деятельности	1. 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 не рекомендуется
Навык 2:	Умения:
исследовательской деятельности	 Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. 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 анализи и интерпретации сложных данных.
Возможность признания	Признание навыка не рекомендуется
навыка. 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 травмами и заболеваниями костно-мышечно системы.
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности Возможность признания навыка: Навык 3: Продвижение здоровья и общественного

		Знания:	
		1. Принципы продвижения з 2. Основы общественного з врачей по профилю специа. 3. Социальные и экологичес здоровья.	дравоохранения и роли льности.
	Возможность признания	Признание навыка не рекоме	ендуется
	навыка:		
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:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утвержден ортопедической помощи в Роюстиции Республики Казахст	оохранения Республики Казах ии Стандарта организации ок еспублике Казахстан" (зареги ган 13 января 2022 года № 26	азания травматологической и стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	ззрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	цетский)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	· ·
	7 Врач комбустиолог (взрослый)		
	7	Врач комбустиолог (детский)	
16. I	Карточка профессии «7.2 Вра	ч травматолог-ортопед (детсн	кий)»:
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:			
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопед (детский)		
Уровень квалификации по OPK:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
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: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, с деятельности	соответствующие общим вопр	осам профессиональной
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Описание тру	довых функций	

Перечень трудовых функций:	Дополнительные трудовые Дополнительные трудовые	 Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы и их осложнений Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией Непрерывное профессиональное развитие
	функции:	т. попрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с травмой опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы.	Умения: 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического исследования 4. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 5. Диагностировать вывихи суставов. 6. Диагностировать вереломы костей. 7. Диагностировать сочетанные повреждения опорнодвигательного аппарата. 8. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. 9. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. 11. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования. 12. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования. 13. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевания костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 14. Навыки обследования редких патологических состояний в травматологии-ортопедии.

- 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Знание алгоритма обследования пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.
- 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 5. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов (дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 7. Знание принципа онкологической настороженности.
- 8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.

- 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы
- 2. Разрабатывать план лечения пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами).
- 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (дети) с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.
- 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы.

1	ı	
		Знания:
		1. Знание клинической картины травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показании и противопоказании к
		проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-
	Возможность признания навыка:	мышечной системы. Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Прудовая функция 2: Лечение травм опорнодвигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы	Павык I: Лечение пациентов (дети) с травмами опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы.	1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Наложить эпицистостому под контролем УЗИ. 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорнодвигательного аппарата, заболеваниями костномышечной системы 6. Назначать и подбирать пациентам протезнортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологич-ортопедии. 11. Наложить гипсовую повязку. 13. Вправлять вывих сустава. 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ. 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорнодвигательного аппарата. 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков. 18. Проводить тункцию сустава под контролем УЗИ. 18. Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы. 19. Проводить чрекостный компрессионнодистракционный остеосинтезы.

- 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами).
- 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.
- 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниями костно-мышечной системы.
- 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.
- 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов.
- 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.
- 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ.
- 9. Знание основ стабилизации отломков.
- 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отпомков

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам с травмами опорнодвигательного аппарата и заболеваниями костномышечной системы

Умения:

1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.

Знания:

1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 3:

Реабилитация пациентов с травмами опорнодвигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костномышечной системы.

- 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
- 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.
- 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

- 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы.
- 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.
- 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.
- 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.
- 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 4:

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.

- 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
- 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.
- 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костномышечной системы, последствиями травм и ожога.

Определение медицинскох показаний для направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусповленное заболеваниям костно-мышечной системы, последствиям гравм и ожога для прохождения медино-способност и призначи стойкого нарушения увеля и ожога и необходимую медицик стойкое нарушение функций организма, обусповленное заболеваниям костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медино-способности пациентам и костно-мышечной системы, последствиями трами и сожо экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинского заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями трами и сожога признача, обусповленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями трами и сожога признача, обусповленное заболеваниями костно-мышечной системы. 5. Оформлять листов четрудоспособности, а также выдачи листа или стравко о держательной заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Направомранных и сожова признача, обусповленное заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Направомрания и сожова признача, обусповленное заболеваниями костно-мышечной системы. 4. Организация драм, заболевания медино-спорадования для направления на причения функций организации и работы чшкольной окотемы. 4. Организация, проведения и каке выдачилист заболеваниями костно-мышечной системы и последствиями трами, для прокомдения медино-спорадованиями костно-мышечной системы и профитакти, торко образа мизни, вабольначния правитатиту трами, заболевания костно-мышечной системы и последствиями правитительной системы.	I	Hope w 1:	L.v.
показаний для направления привичения призначий для направления пациентов, меспертизы мединосния заколеваниями косттю- мащечной системы, последствиями травми и ожога для прохождения медино-социальной ажспертизы и ожога для прохождения медино-социальной ажспертизы. В Наравлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусповленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Соромлять травми и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять травми и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять травми и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять травми и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять трам и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять трам и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять трам и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять пременя в пременя эжспертизы в оромлять признати и ожога для прохождения медино-социальной эжспертизы. В Оромлять пременя в пременя		Навык 1: Определение медицинских	Умения:
1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной негрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной негрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве исстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, минеоцидк стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико- социальной экспертизы. Признание навыка рекомендуется 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболевания костно- мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниям костно- мышечной системы. 3нания: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно- мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костно- мышечной системы. 2. Нарык 1: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно- мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной роформирование здорового образа жизни. Признание навыка рекомендуется Признание: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно- мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формирование здорового образа жизни. Признание навыка рекомендуется Признание: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно- мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формирование здорового образа жизни. Признание навыка рекомендуется Признание навыка рекомендуется		показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костномышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной	экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы.
Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное эзаболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-социальной экспертизы. Трудовая функция 4: Признание навыка рекомендуется Возможность признания нарежение на формирование здорового образа жизни, профилактик травм, заболеваний костно-мышечной системы. 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы (школа здоровъя). 3. Медицитов с травмами, заболеваний костно-мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваний костно-мышечной системы. 3. Начина с сроков лечения пациентов, обусловление останитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы. 3. Начина с стемы. 4. Знание сроков лечения пациентов с травмами тработы «школы» для пациентов с травмами, заболеваний костно-мышечной системы. 5. Владет навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваний костно-мышечной системы. 6. Влания: 1. Принципы профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы. 7. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы. 8. Влания: 1. Принципы профилактики травм, заболева			Знания:
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы и их осложнений Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных и профилактику травм заболеваний костномышечной системы Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья). Знания: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формированию здорового образа жизни. Возможность признания			Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-
Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы и их осложнений Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний костномышечной системы и их осложнений Пропаганда здорового образа жизни, профилактику травм заболеваний костномышечной системы и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья). Знания: 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. Знания: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формированию здорового образа жизни. Возможность признания Признание навыка рекомендуется		-	Признание навыка рекомендуется
контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костномышечной системы и их осложнений 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваний костномышечной системы (школа здоровья). 3нания: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формированию здорового образа жизни. Возможность признания Признание навыка рекомендуется		==	Умения:
1. Принципы профилактики травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формированию здорового образа жизни. Возможность признания Признание навыка рекомендуется	контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболевании костномышечной системы и их	образа жизни, профилактика травм, заболеваний костно-	санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костномышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костномышечной системы (школа здоровья).
мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работь по формированию здорового образа жизни. Возможность признания Признание навыка рекомендуется			
			мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
		· ·	признание навыка рекомендуется

	Навык 2:	Умения:
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (дети) с хроническими заболеваниями и последствиями травм	1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костномышечной системы.
	костно-мышечной системы.	Знания:
		1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:
Грудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	 Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф Знания: Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
	Возможность признания	2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6:	навыка: Навык 1:	Умения:
Трудован функция о. Участие в управлении медицинской документацией, медико- статистической информацией	Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	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.

«Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики. Признание навыка рекомендуется 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных			Знания:
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие Возможность признания Непрерывное профессиональному совершенствованию овершенствованию обершенствованию обершенство обершения обер			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.
Функция 1: Непрерывное профессиональному совершенствованию операвитие 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. 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, полученых специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министрерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № КР ДСМ- 283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов енепрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министре здравоохранения" (зарегистрирован в Министре стрете юстиции Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ- 283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов енепрерывненого профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министрестве юстиции Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № 21843). 3. Вояможность стевеого взаимодой области. Возможность признания Признание навыка рекомендуется		навыка:	Признание навыка рекомендуется
Профессиональное профессиональному совершенствованию оберешенствованию оберешенство об			Умения:
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 № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (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 № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	Непрерывное профессиональное	1	мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с
Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ- 303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ- 283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. Возможность признания Признание навыка рекомендуется			Знания:
			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

i 	T ₀			
Требования к личностным	Эмпатия Компичистов и чест			
компетенциям:	Коммуникабельность			
	Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде			
	Стрессоустойчивость	оманде		
	Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению			
	Активность и инициативность			
	Стремление к профессионал	ьному развитию		
Список технических	Приказ и.о. Министра здравс	охранения Республики Казах	стан от 6 января 2022 года	
регламентов и			азания травматологической и	
национальных стандартов:		еспублике Казахстан" (зареги		
	·	ан 13 января 2022 года № 26	488).	
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:		
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-	ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (в	· ,	
	7	Врач стажер комбустиолог	5000712111)	
	7		й потокий)	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	•	
	/	Врач комбустиолог (взрослы	<u>'</u>	
	7	Врач комбустиолог (детский)		
17. I	Карточка профессии «7.3 Врач	ч травматолог-ортопед (детсн	кий)»:	
Код группы:	2214-1			
Код наименования занятия:	2214-1-003			
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортоле	7.3 Врач травматолог-ортопед (детский)		
Уровень квалификации по	7	д (дотогот)		
ОРК:				
подуровень квалификации по ОРК:	7.3			
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	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	-	
образования:	образование (магистратура,			
·	резидентура)			
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.			
Связь с неформальным и	Повышение квалификации п	одуровня 7.3 ОРК (в объеме н	не менее 7 кредитов (210	
информальным		ответствующие углубленным		
образованием:	профессиональной деятельн	юсти.		
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель	Организация и оказание квал	пифицированной, специализи	рованной медицинской	
деятельности:	помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.			
		довых функций		
Пороцони тругорину		1	BUAY A OTABULA IV COCTOS	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	пациентов травматологичесн профиля.	·	
		2. Организация, контроль де врачей травматологов ортоп	ятельности и наставничество едов (детских).	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (детскими).
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического профиля (дети).	 Умения: Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у детей. Навыки выявления признаков атипичного течения заболеваний опорно-двигательного аппарата Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у детей. Навыки организации врачебных консилиумов. Назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний травматологического ортопедического профиля у детей. Знания: Знания: Знание особенностей клиники и дифференциально диагностики атипичных и хронически рецидивирующи заболеваний опорно-двигательного аппарата. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики
		редких патологических состояний у детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначеник интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностически исследований, при диагностике редких патологически состояний у детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских).	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 1: Умения: Организация и контроль Умения: деятельности врачей 1. Участие в разработке планов и распределение задач травматологов ортопедов между врачами травматологов ортопедов (детскими) с (детских). целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей травматологов ортопедов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области травматологии и ортопедии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 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 исхолов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области травматологии и ортопедии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии и ортопедии. 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. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка:

Навык 2: Умения: Оказание наставнических и 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, консультативных услуг в врачей стажеров, врачей впервые приступивших к вопросах диагностики, профессиональной деятельности в организации лечения и профилактики здравоохранения. осложнений при оказании 2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологической и травматологам ортопедам с меньшим ортопедической помощи профессиональным опытом в сложных клинических пациентам (дети). 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 1: Дополнительная трудовая Умения: Экспертиза объема и функция 1: 1. Контролировать объем и качество медицинских качества медицинских услуг Проведение экспертизы услуг, оказываемых в рамках специальности объема и качества «Травматология и ортопедия (детская)». медицинских услуг, 2. Владеть навыками мониторинга показателей оказываемых врачами медицинской помощи в рамках специальности травматологами «Травматология и ортопедия (детская)». ортопедами (детскими). 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими). Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики

- 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 рекоменд	уется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (детских)	Развитие и внедрение новых методов и технологий	1. Анализировать научные п качество и достоверность и 2. Изучать и внедрять новы лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинически эффективности новых подх практике.	х результатов е методы диагностики и их испытаниях, оценке
		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инг диагностики и лечения в спо 2. Этические и правовые ас методов и технологий.	ециализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	,
профессиями в рамках ОРК:		Врач резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й)
	7	Врач комбустиолог (детский)	
26. Ka	рточка профессии «7.1 Врач-н	комбустиолог (взрослый и дет	гский)»:
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	 7.1 Врач-комбустиолог (взрос		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
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-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	специализации "Комбустиол «Травматология-ортопедия	мя обучения на сертификационном курсе по огия". Предшествующий опыт работы по специальностям (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия н-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология	
	(взрослая, детская)», «Травм (взрослая, детская)». на под	иатология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия уровне 7.2 не менее 5 лет.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:		лечение, медицинская реабилитация пациентам и поражениями и их последствиями под контролем и	
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями в экстренной и плановой формах под	
		контролем и надзором наставника 2. Проведение мероприятий по профилактике ожоговых травм у пациентов (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем	
		наставника 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.	1. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Осмотр и физикальное обследование пациентов. 3. Разрабатывать и проводить план первичного осмотра и обследования пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками диагностики и дифференциальной диагностики ожоговых поражений у пациентов (взрослые, дети), включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза. согласно международной классификации болезней. 5. Оценка уровня органной недостаточности. 6. Своевременное определение осложнений основного заболевания у пациентов (взрослые, дети). 7. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослые, дети). 8. Установление (подтверждение) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований.	
		Знание клинической картины ожоговых поражений и их последствий. Знание МКБ - 10 . Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиология. Знание медицинских показании и противопоказании к проведению реабилитационных мероприятий при ожогах и их последствиях.	

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2:	Умения:
Назначение и проведение лечения пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями, контрольего эффективности	Умения и навыки: 1. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания у пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении манипуляции и операции при ожогах и их последствиях. 3. Проводить местную анестезию. 4. Выполнять лечебные манипуляции, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениеми и их последствиями 5. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедические изделия при ожогах и их последствиях (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и и другие). 6. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 8. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии. 9. Накладывать иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 10. Накладывать гипсовую повязку. 11. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ. 12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожогах и их последствиях. 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для фиксации конечности.
	3нания: 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожогах и их последствиями в соответствии
	с действующими клиническими рекомендациям (протоколами) 2. Знание методик проведения местной анестезии. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при ожогах и их последствии. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и и другие) 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 7. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ 8. Знание основ наружной фиксации отломков.

	Медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями	Умения:
		1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
		Знания:
		1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1: Проведение	Умения:
по профилактике ожоговых правм у пациентов м (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому	профилактических мероприятий ожоговых травм у пациентов (взрослые, дети), направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм среди населения. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		Знания:
		 Методы профилактики ожоговых травм. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. Формирование противомикробной устойчивости. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2:	Умения:
	Проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.	1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. Знания: 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.
		физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
		инфекционных заоблевании. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с	Навык 1: Взаимодействие с	Умения:
пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника	пациентом, его родственниками или законными представителями	1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагности, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 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.

Умения:

Навык 2:

1	1	0
		Знания:
		 Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими	Умения:
	специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	 Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам комбустиологии. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		Знания:
		1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:
Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	Учет и документирование в 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:	Навык 1: Стремление к	Умения:
функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	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 команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утвержден ортопедической помощи в Р	оохранения Республики Казах ии Стандарта организации ок еспублике Казахстан" (зареги тан 13 января 2022 года № 26	азания травматологической и стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	,
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач-резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	· ·
	7	Врач травматолог-ортопед (в	
	7	Врач травматолог-ортопед (д	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	<u>'</u>
	7	Врач комбустиолог (взрослы	, , <u>,</u>
	7	Врач комбустиолог (детский)	
27 Ka	<u>Г</u> рточка профессии «7 2 Врач-	комбустиолог (взрослый и дет	
Код группы:	2214-1	пешеўстиелег (дереслам и де	
	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог (взро	оспый и патский)	
Уровень квалификации по	7	олый и детский)	
OPK:			
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых	ҚР ДСМ-305/2020 «Об утвер	анения Республики Казахстан ждении номенклатуры специа	альностей и специализаций в
квалификационных характеристик:	области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	: Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель	Профилактика, диагностика,	лечение, медицинская реаби	литация пациентов
деятельности:	(взрослые, дети) с ожоговым	ии поражениями и их последст	гвиями.
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика ожоговых пораже 2. Лечение ожоговых пораже 3. Проведение медицинских пациентов стойкое нарушени обусловленное ожоговыми т последствиями. 4. Организация, проведение мероприятий, направленных травм и их последствий. 5. Оказание медицинской почрезвычайных ситуациях, эп поражения 6. Участие в управлении мед	ний и их последствий экспертиз в отношении ие функций организма, равмами и их и контроль эффективности на профилактику ожоговых мощи населению при идемиях, в очагах массового
	Дополнительные трудовые	медико-статистической инфо	ррмацией
	функции:	попрорывное профессион	альное разынне
Трудовая функция 1: Диагностика ожоговых поражений и их			

	_
последстви	ıи
поолодоть	

Навык 1:

Обследование пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями

Умения:

- 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и/или их законных представителей.
- 2. Проводить физикальное обследование пациентов.
- 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования.
- 6. Диагностировать ожоги мягких тканей опорнодвигательного аппарата.
- 7. Диагностировать комбинированные повреждения.
- 8. Интерпретировать результаты клиниколабораторных и инструментальных методов исследования.
- 9. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики ожогов и их последствий с наиболее распространенными травмами, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 10. Навыки обследования редких патологических

состояний в комбустиологии

Знания:

- 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации ожогов и их последствий.
- 2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с ожогами и их последствиями.
- 3. Знание алгоритма обследования пациентов с ожогами и их последствиями.
- 4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.
- 5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и их последствии.
- 6. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов с ожогами и их последствиями.
- 7. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов с ожогами и их последствиями.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.

- 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.
- 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами).
- 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.
- 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.

		Знания:
		Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий. Знание МКБ - 10. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии. Знание медицинских показании и противопоказании проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Лечение ожоговых поражений и их последствий	Лечение пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.	1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями. 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях. 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности.

1	
	Знания:
	1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами) 1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 3. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 4. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 5. Знание основ наружной фиксации конечности.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств при ожоговых травмах и их последствиях у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
	1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств.
	Знания:
	1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3:	Умения:
Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.	1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

Знания: 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Навык 4: Умения: Оказание медицинской 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу помощи в экстренной жизни, включая состояние клинической смерти форме пациентам (остановка жизненно важных функций организма (взрослые, дети) с человека (кровообращения и (или) дыхания), ожоговыми травмами и их требующие оказания медицинской помощи в последствиями. экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной Форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в

экстренной форме.

экстренной форме.

травмах и их последствиях.

6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских

изделий при оказании медицинской помощи в

7. Выявлять критические состояния при ожоговых

Знания:

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3:
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

Навык 1:

Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

- 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.
- 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.
- 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу.
- 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. для прохождения медико-социальной экспертизы.
- 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями.

		Знания:
		 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:
Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ожоговых травм.	1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику ожоговых травм. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с ожоговыми травмами (школа здоровья).
		Знания:
		1. Принципы профилактики ожоговых травм. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их	Умения:
		1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
	последствиями	Знания:
		1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при		

Прудовая функция 5:
Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения

1	Навыи 1	L. v
	Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	 Умения: Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
		формировании и учреждении катастроф Знания:
		3. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 3. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6:	Навык 1: Ведение медицинской	Умения:
Участие в управлении медицинской документацией, медикостатистической информацией	документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Планировать работу и составлять отчет с анализом 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.

		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: 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.
		Знания:
	Возможность признания	1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям: Список технических	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года		
регламентов и национальных стандартов:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утвержден ортопедической помощи в Ро юстиции Республики Казахст		азания травматологической и стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач-резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	ззрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	детский)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й)
	7	Врач комбустиолог (детский)	
28. Ka	і рточка профессии «7.3 Врач-і	комбустиолог (взрослый и дет	гский)»:
Код группы:	2214-1		- ,
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.3 Врач-комбустиолог (взро	слый и детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация:
Требования к опыту работы:	: Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.		
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	ые 1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Организация, контроль деятельности и наставничесте врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и врачей комбустиологов (взрослых и детских).	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые, детские), врачей комбустиологов (взрослые, детские).	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.	Умения: 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 2. Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторнодиагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (взрослые, дети). 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (взрослые, дети).	
		Знания: 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых и детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.	
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и врачей комбустиологов (взрослых и детских).

Навык 1:

Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и врачей комбустиологов (взрослых и детских).

Умения:

Умения:

- 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.
- 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.
- 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии.
- 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.
- 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.
- 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.
- 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии.
- 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий.

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 комбустиологической помощи пациентам (взрослые, дети).

- 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.
- 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.
- 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии.
- 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.
- 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		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:
дополнительная трудован функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими).	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими) при оказании комбустиологической помощи.
		Знания:
	Popularius and a result of the second of the	 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 травматологов-ортопедов (взрослые, детские), врачей комбустиологов (взрослые, детские).	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 инн диагностики и лечения в спе 2. Этические и правовые ас методов и технологий.	ециализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре	юхранения Республики Казах ии Стандарта организации ока еспублике Казахстан" (зарегис ан 13 января 2022 года № 26	азания травматологической и стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач-резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	ззрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	цетский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й)
	7	Врач комбустиолог (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
29. Ka	рточка профессии «7.4 Врач-н	комбустиолог (взрослый и дет	ский)»:
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.4 Врач-комбустиолог (взро	слый и детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
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 ждении номенклатуры специа оменклатуры и квалификацио воохранения» (зарегистриров и нормативных правовых акто ый)	ильностей и специализаций в инных характеристик ван в Реестре
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	квалификации на подуровне	тиолог (взрослый, детский)". С 7.3 по ОРК не менее 5 лет. С заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	часов) в последние 5 лет), из	одуровня 7.4 по ОРК (в объем з них не менее 4 кредитов (12 пертизы качества медицинск	0 часов) по вопросам
Другие возможные наименования профессии:			

деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области комбустиологии.			
	Описание тру	довых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)»		
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:		
Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работник органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинск документации в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качестмедицинских услуг, оказываемых врачами травматологами-ортопедами (взрослыми и детскими) в области комбустиологами (взрослыми, детскими) в области комбустиологии.		
	Возможность признания навыка:	 Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/20 "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). Признание навыка рекомендуется 		

1	Навык 2:	Умения:	
	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 комбустиологии.	
		Знания:	
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая,	Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.	1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения комбустиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации комбустиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.	
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 навыка:	Признание навыка не рекомендуется	

	Навык 2:	Умения:	
	Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.	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	Признание навыка не рекомендуется	
Дополнительная трудовая	навыка: Навык 1:	M. com a	
функция 2:	Участие в	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников.	
Академическая деятельность в области здравоохранения	преподавательской деятельности	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 не рекомендуется	
	Навык 2:	Умения:	
	Участие в исследовательской деятельности	 Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии. 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.	

1	Навык 3:	W	
	Продвижение здоровья и	Умения:	
	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 ожоговыми травмами и их последствиями. 3нания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли	
		врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не 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 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач-резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач-стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
	30. Карточка профессии	«7.2 Врач-комбустиолог»:	
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 «Об утвер области здравоохранения, н должностей работников здра	анения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ждении номенклатуры специальностей и специализаций в оменклатуры и квалификационных характеристик ввоохранения» (зарегистрирован в Реестре и нормативных правовых актов под № 21856)ый)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	: Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая)», «Ангиохирургия (взрослая)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:		лечение, медицинская реаби ажениями и их последствиям	
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика ожоговых пораже 2. Лечение ожоговых пораже 3. Проведение медицинских пациентов стойкое нарушен обусловленное ожоговыми т последствиями. 4. Организация, проведение мероприятий, направленных травм и их последствий. 5. Оказание медицинской по чрезвычайных ситуациях, эп поражения 6. Участие в управлении медмедико-статистической инфо	ений и их последствий экспертиз в отношении ие функций организма, гравмами и их и контроль эффективности и на профилактику ожоговых имощи населению при идемиях, в очагах массового прицинской документацией,
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика ожоговых поражений и их последствий	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями	Умения: 1. Собирать полный медици и/или их законных представ 2. Проводить физикальное 5. Производить забор биом цитологического, бактериол биохимического, иммуноло 6. Диагностировать ожоги м двигательного аппарата. 7. Диагностировать комбини 8. Интерпретировать резули лабораторных и инструменисследования. 9. Навыки диагностики и ди диагностики ожогов и их пораспространенными травма диагноза согласно МКБ-10 10. Навыки обследования р состояний в комбустиологи	вителей. обследование пациентов. атериала для погического, гического исследования. иягких тканей опорно- ированные повреждения. ьтаты клинико- тальных методов фференциальной следствий с наиболее ами, формулирование при выявлении болезни. редких патологических

Знания: 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации ожогов и их последствий. 2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с ожогами и их последствиями. 3. Знание алгоритма обследования пациентов с ожогами и их последствиями. 4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы. 5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и их последствии. 6. Знание основных клинико-лабораторных исследовании пациентов с ожогами и их последствиями. 7. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов с ожогами и их последствиями. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка: Навык 2: Умения: Постановка диагноза и 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию планирование лечения пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями. пациентов (взрослые) с 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые) с ожогами и их ожогами и их последствиями с учетом возраста и последствиями. клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями. Знания: 1. Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий. 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии. 4. Знание медицинских показании и противопоказании к проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях. Признание навыка рекомендуется Возможность признания навыка:

Трудовая функция 2: Лечение ожоговых поражений и их последствий

Навык 1:	Умения:
Реабилитация пациентов (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями.	1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.
	Знания:
	 Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Умения: Лечение пациентов 1. Оценивать эффективность и безопасность (взрослые) с ожоговыми применения лекарственных препаратов, изделий поражениями и их медицинского назначения и лечебного питания у последствиями. пациентов (взрослые) с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями. 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие). 12. Выполнять первичную хирургическую обработку 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях. 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности. Знания: 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами) 1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).

3. Знание принципов изготовления и наложения

выполнения первичной хирургической обработки ран. 5. Знание основ наружной фиксации конечности.

4. Знание принципов и последовательности

Признание навыка рекомендуется

гипсовой повязки.

Возможность признания

навыка:

Навык 3: Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств при ожоговых травмах и их последствиях у

пациентов (взрослые).

Возможность признания навыка:

Навык 4:

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями.

Умения:

1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств.

Знания:

1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.

Признание навыка рекомендуется

- 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
- 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.
- 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 7. Выявлять критические состояния при ожоговых травмах и их последствиях.

Знания:

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3:
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

Навык 1:

Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

- 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.
- 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.
- 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу.
- 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. для прохождения медико-социальной экспертизы.
- 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями.

		Знания:
		 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушение функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:
Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.	образа жизни,	1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику ожоговых травм. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с ожоговыми травмами (школа здоровья).
		Знания:
		1. Принципы профилактики ожоговых травм. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями	Умения:
		1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
		Знания:
		1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:		
Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения		

массового поражения

	Навык 1: Оказание медицинской	Умения:
	помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	 Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
		Знания:
		1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6:	Навык 1:	Умения:
Участие в управлении медицинской документацией, медикостатистической информацией	Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Планировать работу и составлять отчет с анализом 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.

		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
Непрерывное профессиональное развитие		 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.
		Знания:
	Возможность признания	1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	ззрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	цетский)
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й, детский)
	7	Врач комбустиолог (детский)	
	31. Карточка профессии	«7.3 Врач-комбустиолог»:	
Код группы:	2214-1		
• •	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.3 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7.0 Epa4 Noweyerworki		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
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: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		5 лет. Сертификат
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:		пифицированной, специализи ных медицинских услуг пацие следствиями.	
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение ред пациентов с ожогами и их по	ятельности и наставничество
		- Emergenesia (Bapaarian).	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые), врачей комбустиологов (взрослые).
Грудовая функция 1: Диагностика и лечение	Навык 1: Диагностика и лечение	Умения:
диагностика и лечение оседких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.	редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.	 Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (взрослые). Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. Навыки интерпретации результатов лабораторнодиагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (взрослые). Навыки организации врачебных консилиумов. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (взрослые).
		Знания:
		1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у пациентов (взрослые). 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у пациентов (взрослые). 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Грудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых) и врачей комбустиологов (взрослых).

Навык 1:

Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых) и врачей комбустиологов (взрослых).

Умения:

Умения:

- 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.
- 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.
- 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии.
- 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.
- 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.
- 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.
- 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии.
- 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий.

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 комбустиологической помощи пациентам (взрослые).

- 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.
- 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.
- 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии.
- 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.
- 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

1		Quantum
		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 травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми).	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологической помощи.
		Знания:
	Post toyungari, Tipugugung	 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: Развитие и внедрение	Умения:
Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые), врачей комбустиологов (взрослые).	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.

1	_		
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным	Коммуникабельность		
компетенциям:	Эмпатия, эмоциональный интеллект		
	Лидерство		
	Наставничество		
	Сотрудничество и работа в к	оманде	
	Системное и аналитическое	мышление	
	Организационные навыки		
	Управление стрессом		
	Самоорганизация и эффекти	ивное управление временем	
	Профессиональная этика		
	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утвержден ортопедической помощи в Ро	оохранения Республики Казах ии Стандарта организации ок еспублике Казахстан" (зареги ган 13 января 2022 года № 26	азания травматологической и стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		' '	
Профессилии в рамках ст к.	7	Врач резидент травматолог-	•
	/	Врач травматолог-ортопед (в	, ,
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	детский)
	7	Врач стажер комбустиолог	·
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й летский)
	7	Врач комбустиолог (детский)	<u> </u>
	/	, ,	
		«7.4 Врач-комбустиолог»:	
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.4 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по 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	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	-
образования:	образование (магистратура,		
	резидентура)		
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и	Повышение квалификации п	одуровня 7.4 по ОРК (в объем	ие не менее 7 кредитов (210
информальным	часов) в последние 5 лет), из	з них не менее 4 кредитов (12	0 часов) по вопросам
образованием:	проведения независимой экс	спертизы качества медицинск	их услуг (помощи).
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель	Организация и оказание квал	пифицированной, специализи	рованной медицинской
деятельности:	помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с		
	ожоговыми поражениями и их последствиями, экспертиза объема и качества		
		мений, навыков и знаний, кото м действующих нормативных	
	<u> </u>	довых функций	
Пороцони трудович		1. Управление качеством ме,	пишинокой помощия по
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	специализации "Комбустиол	
	1		

	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая)». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:
Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая)».	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)».	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами (взрослыми) в области комбустиологии. 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:	Умения:
	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). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику комбустиологии.

Знания: 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий. Возможность признания 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 комбустиологической помощи эффективности и качества алгоритмов и инструкций населению на основе систематического поиска при оказании специализированной доказательств и критического анализа информации. комбустиологической медицинской помощи и 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, помощи населению. высокотехнологичных концепций, проектов и программ по развитию и медицинских услуг по модернизации комбустиологической службы на уровне специализации республики и международного сотрудничества. "Комбустиология (взрослая)». 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 не 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 предложить изменения или дополнения к ним. комбустиологической 3. Формировать экспертное заключение о качестве помощи населению. 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 Признание навыка не рекомендуется 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. Частвовать 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 не рекомендуется
Навык 2:	Умения:
Участие в исследовательской деятельности	 Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. Публиковать научные статьи и доклады.
	Знания:
	 Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка не 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 ожоговыми травмами и их последствиями.
	Знания:
	Принципы продвижения здоровья. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. Социальные и экологические детерминантов здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекоме	ендуется
Требования к личностным	Коммуникабельность		
компетенциям:	ым коммуникаоельность Эмпатия, эмоциональный интеллект		
	Менторство и наставничество		
	Адаптивное лидерство и ком		
	Критическое мышление		
	Профессиональная и социал		
	Самоорганизация и эффекти Управление стрессом	івное управление временем	
		подавательских и исследовате	ельских навыков
Список технических	· ·	оохранения Республики Казах	стан от 6 января 2022 года
регламентов и		ии Стандарта организации ока	
национальных стандартов:	ортопедической помощи в Ре	еспублике Казахстан" (зарегис ган 13 января 2022 года № 26	стрирован в Министерстве
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-с	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	<u>'</u>
	7	Врач травматолог-ортопед (в	<u>' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' </u>
	7	Врач травматолог-ортопед (д	' '
	7	Врач стажер комбустиолог	4010(0101)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	ў потоший)
	7	, , ,	·
	7 Врач комбустиолог (детский)		
	33. Карточка профессии «7.2 Врач-комбустиолог (детский)»:		
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-006		
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог (детс	кий)	
Уровень квалификации по OPK:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года №		
ЕТКС, КС и др типовых	КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в		
квалификационных	области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре		
характеристик:		авоохранения» (зарегистриров и нормативных правовых акто	
	Врач (специалист профильн		ль под N± 21000)
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
профессионального	послевузовское	Здравоохранение	-
образования:	образование (магистратура,		
	резидентура)		
Требования к опыту работы:		тиолог (детский)". Предшеств	
		толог-ортопед (взрослый, дет	
		травматолог-ортопед (детски	,
		ский)», «Врач ангиохирург (вз нее 5 лет). Сертификат специ:	
	здравоохранения по заявляє		алиста в области
Связь с неформальным и		специализации "Комбустиолог	
информальным		югия-ортопедия (взрослая, де	
образованием:	ортопедия (взрослая)», «Тра	вматология-ортопедия (детс	кая)», «Общая хирургия»,
		я)», «Травматология (взросла	ая, детская)»,
_	«Ангиохирургия (взрослая, д	етская)».	
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель		лечение, медицинская реаби	литация пациентов (дети) с
деятельности:	ожоговыми поражениями и и	х последствиями. довых функций	
	Описание гру,	дорых функции	

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика ожоговых поражений и их последствий 2. Лечение ожоговых поражений и их последствий 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении
		пациентов стойкое нарушение функций организма,
		обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.
		4. Организация, проведение и контроль эффективности
		мероприятий, направленных на профилактику ожоговы
		травм и их последствий.
		5. Оказание медицинской помощи населению при
		чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массово
		поражения
		6. Участие в управлении медицинской документацией,
		медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1:	функции: Навык 1:	Умения:
Диагностика ожоговых	Обследование пациентов	
поражений и их	(дети) с ожоговыми	1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов
последствий	травмами и их	и/или их законных представителей. 2. Проводить физикальное обследование пациентов.
	последствиями	 г. проводить физикальное обследование пациентов. Производить забор биоматериала для
		у троизводить заоор ономатериала для цитологического, бактериологического,
		биохимического, иммунологического исследования.
		6. Диагностировать ожоги мягких тканей опорно-
		двигательного аппарата.
		7. Диагностировать комбинированные повреждения.
		8. Интерпретировать результаты клинико-
		лабораторных и инструментальных методов
		исследования.
		9. Навыки диагностики и дифференциальной
		диагностики ожогов и их последствий с наиболее
		распространенными травмами, формулирование
		диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
		10. Навыки обследования редких патологических
		состояний в комбустиологии
		3нания: 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации
		ожогов и их последствий.
		2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с
		ожогами и их последствиями.
		3. Знание алгоритма обследования пациентов с
		ожогами и их последствиями.
		4. Знание нормальной, топографической и
		патологической анатомии шеи, позвоночного столба,
		плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза,
		бедра, голени, стопы и их особенности
		кровоснабжения, иннервации и лимфатической
		системы.
		5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и и
		последствии.
		6. Знание основных клинико-лабораторных
		исследовании пациентов с ожогами и их
		последствиями.
		7. Знание основных видов инструментальных методов
		исследования пациентов с ожогами и их
	D	последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (дети) с ожогами и их последствиями.	Умения:	
	1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (дети) с ожогами и их последствиями. 2. Разрабатывать план лечения пациентов (дети) с ожогами и их последствиями с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (дети) с ожогами и их последствиями. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (дети) с ожогами и их последствиями.	
	Знания:	
	Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий. Знание МКБ - 10. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии. Знание медицинских показании и противопоказании в проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях.	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

Трудовая функция 2: Лечение ожоговых поражений и их последствий

Навык 1:

Лечение пациентов (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.

Умения:

- 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.
- 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства.
- 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.
- 4. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями.
- 6. Назначать и подбирать пациентам протезноортопедических изделий при травмах опорнодвигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.
- 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.
- 9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии.
- 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии.
- 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.
- 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях.
- 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности.

Знания:

- 1. Знание лекарственных препаратов, изделии медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами)
- 1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.
- 2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тутор, брейс, протез и другие).
- 3. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.
- 4. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.
- 5. Знание основ наружной фиксации конечности.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2:	Умения:
Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств при ожоговых травмах и их последствиях у пациентов (дети).	1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств. Знания:
	1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Реабилитация пациентов (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.
	1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 4:	Умения:
	Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при ожоговых травмах и их последствиях.

Знания:

- 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
- 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
- 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
- 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
- 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
- 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
- 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
- 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
- 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
- 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
- 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
- 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
- 13. Сердечно-легочная реанимациия.
- 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.
- 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 3:
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

Навык 1:

Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.

Умения:

- 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.
- 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.
- 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу.
- 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. для прохождения медико-социальной экспертизы.
- 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями.

		Знания:
		 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/202 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листили справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республик Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов нарушение функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
. -)	Навык 1:	Умения:
контроль эффективности мероприятий, направленных	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ожоговых травм.	1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиенического просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику ожоговых травм. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с ожоговыми травмами (школа здоровья).
		Знания:
		1. Принципы профилактики ожоговых травм. 2. Формы и методы санитарно-просветительной рабо по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями	1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
		Знания:
		1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения		

	Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Умения:	
		 Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф 	
		Знания:	
		1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятии по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико- статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Типанировать работу и составлять отчет с анализом 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.	

		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
Непрерывное профессиональное развитие		 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.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

№ ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Реностиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3	Бной этики бучению выпьному развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолю Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач ком	и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (взрослый) д (детский) г лый, детский)		
Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в к Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и инициативность Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утвержденю ортопедической помощи в Рефстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Бной этики бучению выпьному развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолю Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач ком	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и инициативності Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Бной этики бучению выпьному развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолю Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач ком	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и инициативності Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	бучению выному развитию развитию развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач комбу	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Соблюдение профессиональ Открытость и готовность к об Активность и инициативность Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждены ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	бучению выному развитию развитию развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач комбу	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Открытость и готовность к об Активность и инициативност Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утвержден ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	бучению выному развитию развитию развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач комбу	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Активность и инициативності Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	выному развитию пыному развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач ком	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Стремление к профессионал Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	выному развитию рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (заретан 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Приказ и.о. Министра здраво № ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Ре юстиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3	рохранения Республики Казии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач комбусти Врач к	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
№ ҚР ДСМ-1 "Об утверждені ортопедической помощи в Реностиции Республики Казахст Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3	ии Стандарта организации еспублике Казахстан" (зареган 13 января 2022 года № Наименование профессии Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взросля Врач комбустиолог (взросл	оказания травматологической и егистрирован в Министерстве 26488). и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (детский) г лый, детский)		
Уровень ОРК: 7 7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3 2214-1	Наименование профессии Врач резидент травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач Комбусти Врач К	и: ог-ортопед д (взрослый, детский) д (взрослый) д (детский) г лый, детский)		
7 7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3 2214-1	Врач резидент травматолог Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач Кара Врач комбустиолог (взроси Врач Кара	ог-ортопед д (взрослый, детский) д (взрослый) д (детский) г лый, детский)		
7 7 7 7 7 7 7 4. Карточка профессии «7.3 2214-1	Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взроси Врач Комбусти	д (взрослый, детский) д (взрослый) д (детский) г лый, детский)		
2214-1	Врач травматолог-ортопед Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взрось Врач комбуст	д (взрослый) д (детский) г лый, детский) лый)		
2214-1	Врач травматолог-ортопед Врач стажер комбустиолог (взрост Врач комбустиолог (взрост Врач комбустиолог (взрост взрост взрат взрост взрост взрост взрост взрост взрост взрост взрост взро	д (детский) г лый, детский) лый)		
2214-1	Врач стажер комбустиолог Врач комбустиолог (взрось Врач комбустиолог (взрось	г лый, детский) лый)		
2214-1	Врач комбустиолог (взросл	лый, детский) лый)		
2214-1	Врач комбустиолог (взрос	лый)		
2214-1	Врач комбустиолог (взрос	лый)		
2214-1	' ' '	<u>'</u>		
2214-1	эра г полоуотнолог (дотого	, .		
		2214-1		
	2214-1-006			
7.3 Врач-комбустиолог (детский)				
7				
7.3				
Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № К.В. ПСМ 305/2020 «Об утворуждения неменяльтиры спользания и спользаний в				
должностей работников здра государственной регистраци	авоохранения» (зарегистри и нормативных правовых а	рован в Реестре		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	V родификония:		
•		Квалификация:		
образование (магистратура,	одравоохранение			
• • •	I тиолог (детский)" Предшес			
данной квалификации на под	цуровне 7.2 по OPK не мене	ее 5 лет. Сертификат		
	<u> </u>			
		- P		
помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.				
Описание труд	довых функций			
Обязательные трудовые	1. Диагностика и лечение	редких и атипичных состояний у		
функции: пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Организация, контроль деятельности и наставни врачей травматологов ортопедов (детских) и враче комбустиологов (детских).		последствиями. деятельности и наставничество гопедов (детских) и врачей		
	Приказ Министра здравоохра ДР ДСМ-305/2020 «Об утвер бласти здравоохранения, на Должностей работников здравоохрарственной регистраци Драч (специалист профильна Дразование (магистратура, Дезидентура) Валификация "Врач комбустанной квалификации на под Денной квалификации на под Дранизация в области здран Дранизация и оказание квал Дранизация и	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахст Р ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры спек бласти здравоохранения, номенклатуры и квалификац олжностей работников здравоохранения» (зарегистри осударственной регистрации нормативных правовых а врач (специалист профильный) (ровень образования: ослевузовское бразование (магистратура, езидентура) Валификация "Врач комбустиолог (детский)". Предшест валификации на подуровне 7.2 по ОРК не мене пециалиста в области здравоохранения по заявляемо повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объемасов) в последние 5 лет) соответствующие углубления рофессиональной деятельности. Организация и оказание квалифицированной, специали омощи и высокотехнологичных медицинских услуг пацравмами и их последствиями. Описание трудовых функций Обязательные трудовые оункции: 1. Диагностика и лечение пациентов с ожогами и их 2. Организация, контроль врачей травматологов организация, контроль врачей травматологов организация, контроль врачей травматологов организация, контроль врачей травматологов организация объемательности объемательное с ожогами и их 2. Организация, контроль врачей травматологов организация объемательное с ожогами и их 2. Организация, контроль врачей травматологов организация объемательное с ожогами и их 2. Организация, контроль врачей травматологов организация объемательное с ожогами и их 2. Организация объемател		

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими), врачами комбустиологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (детские), врачей комбустиологов (детские).		
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (дети) с ожогами и их последствиями.	Умения: 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (дети). 2. Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторнодиагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (дети). 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (дети).		
		3нания: 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.		
T	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и				

Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских) и врачей комбустиологов (детских).

Навык 1:

Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (детских) и врачей комбустиологов (детских).

Умения:

Умения:

- 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.
- 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.
- 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии.
- 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.
- 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.
- 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.
- 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии.
- 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий.

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 комбустиологической помощи пациентам (дети).

Умения:

- 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.
- 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.
- 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии.
- 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.
- 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		Знания:
		1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных
		образовательных технологий.
		2. Эффективное общение с медицинским персоналом,
		в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.
		3. Оценка знаний и навыков обучающихся для
		определения эффективности обучения и
		необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1: Экспертиза объема и	Умения:
функция 1: Проведение экспертизы	качества медицинских услуг.	1. Контролировать объем и качество медицинских
объема и качества		услуг, оказываемых в рамках специализации
медицинских услуг,		«Комбустиология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей
оказываемых врачами травматологами		медицинской помощи в рамках специализации
ортопедами (детскими),		«Комбустиология (детская)».
врачами комбустиологами		3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также
(детскими).		других государственных органов в вопросах качества
		оказания медицинской помощи и ведения медицинской
		документации в рамках специализации «Комбустиология (детская)».
		4. Определять факторы риска и своевременно
		информировать руководство организации о
		возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами
		травматологами ортопедами (детскими), врачами
		комбустиологами (детскими) при оказании
		комбустиологической помощи.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020
		"Об утверждении правил проведения
		конфиденциального аудита в медицинских
		организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года №
		21561).
		2. Виды экспертиз в здравоохранении.
		3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.
		4. Стандартизация в здравоохранении.
		5. Методики проведения экспертизы качества
		медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 2:	Развитие и внедрение новых методов и технологий	1. Анализировать научные публикации, оценивать
Развитие и внедрение новых методов и технологий		качество и достоверность их результатов
в деятельность врачей		2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и
травматологов-ортопедов		лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке
(детские), врачей комбустиологов (детские).		эффективности новых подходов в клинической
(Actions)		практике.

		Знания:	
		4 =	
		Текущие тенденции и инн диагностики и лечения в спе Этические и правовые ас методов и технологий.	ециализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-с	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	зрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (в	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	7 Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7 Врач комбустиолог (взрослый)		
	і 35. Карточка профессии «7. 4		•
Код группы:	2214-1		
	2214-1-006		
Наименование профессии:	7. 4 Врач-комбустиолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ҚР ДСМ-305/2020 «Об утвер области здравоохранения, но должностей работников здра	анения Республики Казахстан ждении 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 комбустиолог (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	помощи и высокотехнологичи поражениями и их последств части умений, навыков и зна требованиям действующих н	пифицированной, специализи ных медицинских услуг пацие имями, экспертиза объема и каний, которыми следует облад ормативных правовых актов в провых функций	нтам (дети) с ожоговыми ачества медицинских услуг в ать и соответствовать

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (детская)».	
		1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (детская)». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (детская)».	Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (детская)».	1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Комбустиология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами-ортопедами (детскими), врачами комбустиологии.	
		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	

	Навык 2: Разработка и проведение	Умения:
	мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качеств медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику комбустиологии.
		Знания:
		1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологи включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурам для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации (детская)».	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.	Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения комбустиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов концепций, проектов и программ по развитию и модернизации комбустиологической службы на уровн 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 лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.	Умения:	
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.	
		Знания:	
		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 не рекомендуется	
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Участие в исследовательской деятельности	Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии. 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 не рекомендуется	
	Навык 2:	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 ожоговыми травмами и их последствиями.	

ı	I		
		Знания:	
		 Принципы продвижения здоровья. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. Социальные и экологические детерминантов здоровья. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
	Навык 3:	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 не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	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 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
36. K	арточка профессии «7.3 Вра	ч травматолог-ортопед (взрослый)»:	
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортоп	ед (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)		Квалификация: -
Требования к опыту работы:	и: Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием: Другие возможные	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	помощи и высокотехнологич	лифицированной, специализи ных медицинских услуг пацие рата, врожденными и приобре	нтам (взрослые) с травмами
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	пациентов травматологическ профиля.	ятельности и наставничество
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы о медицинских услуг, оказываю травматологами ортопедами 2. Развитие и внедрение нов деятельность врачей травма (взрослых)	емых врачами и (взрослыми). вых методов и технологий в
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов гравматологического и ортопедического профиля. Профиля (взрослые).	ортопедического профиля у	аков атипичного течения гельного аппарата езультатов лабораторно-ентальных методов кике редких и атипичных и взрослых. Небных консилиумов. В ваний травматологического и	
		диагностики атипичных и хр заболеваний опорно-двигат 2. Знание эпидемиологии, з патоморфологии, клиническ редких патологических сост 3. Знание показаний, проти интерпретации результатов методов обследования, лаб	отиологии, патогенеза, кой картины, диагностики гояний у взрослых. вопоказаний к назначению и в инструментальных бораторно-диагностических тике редких патологических годов терапии редких и

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых).		Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задамежду врачами травматологов ортопедов (взрослыми с целью оптимизации рабочего времени и обеспечени эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей травматологов ортопедов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области травматологии и ортопедии. 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 травматологии ортопедии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии ортопедии. 3нания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами.
		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	Признание навыка рекомендуется

Навык 2: Умения: Оказание наставнических и 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, консультативных услуг в врачей стажеров, врачей впервые приступивших к вопросах диагностики, профессиональной деятельности в организации лечения и профилактики здравоохранения. осложнений при оказании 2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологической и травматологам ортопедам с меньшим ортопедической помощи профессиональным опытом в сложных клинических пациентам (взрослые). 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. Знания: 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок. Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Навык 1: Дополнительная трудовая Умения: Экспертиза объема и функция 1: 1. Контролировать объем и качество медицинских качества медицинских услуг Проведение экспертизы услуг, оказываемых в рамках специальности объема и качества «Травматология и ортопедия (взрослая)». медицинских услуг, 2. Владеть навыками мониторинга показателей оказываемых врачами медицинской помощи в рамках специальности травматологами «Травматология и ортопедия (взрослая)». ортопедами (взрослыми). 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми). 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.

оценка, мониторинг).

4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ,

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:	
		1. Анализировать научные п качество и достоверность и 2. Изучать и внедрять новы лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинически эффективности новых подх практике.	х результатов е методы диагностики и их испытаниях, оценке
		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инн диагностики и лечения в спо 2. Этические и правовые ас методов и технологий.	ециализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекоменд	уется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических	Приказ и.о. Министра здраво		
регламентов и национальных стандартов:	№ ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-	ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (в	взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (д	детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослы	й)
	7 Врач комбустиолог (детский)		
37. H	(арточка профессии «7.4 Врач	ч травматолог-ортопед (детск	кий)»:
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач травматолог-ортопе	д (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 образования: Специальность: Квалификация:		
профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травмат квалификации на подуровне области здравоохранения по	7.3 по ОРК не менее 5 лет. С	

информальным образованием:		з них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам спертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и приобретенными заболеваниях костно-мышечной системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следуе обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых в области травматологии и ортопедии.		
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (детска	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматологи ортопедия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (детская)»	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качес медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений п 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 практи травматологии и ортопедии.	
		Знания:	
		Количественные методы статистического анализа прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в област травматологии и ортопедии. Процесс трансферта новых медицинских техноловключая оценку их потенциала и интеграцию в практику. Основы управление изменениями в организации. В Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурдля согласования и внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

Навык 2: Умения: Экспертиза объема и 1. Контролировать объем и качество медицинских качества медицинских, услуг, оказываемых в рамках специальности оказываемых в рамках «Травматология и ортопедия (детская)». специальности 2. Владеть навыками мониторинга показателей «Травматология и медицинской помощи в рамках специальности ортопедия (детская)». «Травматология и ортопедия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинноследственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (детскими). Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). Возможность признания Признание навыка рекомендуется навыка: Дополнительная трудовая Навык 1: Умения: Разработка стандартов, функция 1: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, Методическое обеспечение клинических протоколов алгоритмов, инструкций и методических разработок в решения проблем диагностики и лечения, области обеспечения травматологической и эффективности и качества алгоритмов и инструкций ортопедической помощи населению на основе специализированной при оказании систематического поиска доказательств и критического травматологической и медицинской помощи и анализа информации. ортопедической помощи высокотехнологичных 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, медицинских услуг по населению. концепций, проектов и программ по развитию и специальности модернизации травматологической и ортопедической «Травматология и службы на уровне республики и международного ортопедия (детская)» 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 Признание навыка не рекомендуется навыка:

	Навык 2: Экспертиза стандартов,	Умения:	
	клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	 Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. 	
		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 не 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 не рекомендуется	
	Навык 2:	Умения:	
	Участие в исследовательской деятельности	 Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. 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 не рекомендуется	

	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.
		Знания:
		 Принципы продвижения здоровья. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. Социальные и экологические детерминантов здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не 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 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
		Врач травматолог-ортопед (детский)
		Врач комбустиолог (взрослый, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослый) Врач комбустиолог (детский)
	/	рач комоустиолог (детскии)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

38. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

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

39. 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

- 40. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №1, 27.11.2023 г.
- 41. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17.11.2023 г.
- 42. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27.12.2023 г.
- 43. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.

44. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.