

Приложение № ____ к Приказу
Председателя Правления Национальной
палаты предпринимателей Республики
Казахстан от « ____ » _____ 20 ____ г. № ____

Профессиональный стандарт «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Аварийно-спасательная служба – совокупность организационно-объединенных органов управления, аварийно-спасательных формирований и средств гражданской защиты, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему.

Вид трудовой деятельности – выделенный завершённый этап технологического процесса, объединяющий занятия (профессии/должности) в профессиональный стандарт.

Врач-резидент – врач, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры и работающий в медицинской организации под надзором наставника.

Выпускник – лицо, освоившее образовательную программу медицинского и (или) фармацевтического образования, иную образовательную программу в области здравоохранения.

Государственная система гражданской защиты – совокупность органов управления, сил и средств гражданской защиты, предназначенных для реализации общегосударственного комплекса мероприятий по защите населения, объектов и территории Республики Казахстан от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Гражданская защита – общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, организацию и ведение гражданской обороны, оказание экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, включающий в себя мероприятия по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, формированию, хранению и использованию государственного материального резерва.

Границы местности, где вводится чрезвычайное положение – территория одной или нескольких административно-территориальных единиц Республики Казахстан.

Должность – определенная формальная позиция в институциональной иерархии организации, характеризующаяся нормативно закреплённой совокупностью определенных работ, задач, полномочий, степени ответственности, прав и обязанностей, требований к квалификации.

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях – совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами гражданской защиты мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах чрезвычайных ситуаций, на маршрутах эвакуации и в местах размещения эвакуируемых.

Занятие – набор работ, осуществляемых на рабочем месте, приносящих заработок или доход, характеризующихся высокой степенью совпадения выполняемых основных задач и обязанностей.

Здравоохранение – система мер политического, экономического, правового, социального, культурного, медицинского характера, направленных на предупреждение и лечение болезней, поддержание общественной гигиены и санитарии, сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его активной долголетней жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.

Зона чрезвычайной ситуации – территория, на которой сложилась чрезвычайная

ситуация.

Знания – структурированные сведения предметной области, позволяющие человеку решать конкретные профессиональные задачи.

Карта профессиональных квалификаций – систематизированное отображение занятий (профессий/должностей) по уровням квалификации в отрасли (виде трудовой деятельности) с установленными между ними взаимосвязями, карта профессиональной квалификации является приложением к отраслевой рамке квалификаций.

Квалификация – признание ценности освоенных знаний, умений и компетенций для рынка труда, и дальнейшего образования, и обучения, дающее право на осуществление трудовой деятельности.

Компетенция – способность человека, непосредственно проявляемая в профессиональной деятельности и позволяющая применять знания и умения для выполнения трудовых функций *

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – проведение аварийно-спасательных и неотложных работ.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций – мероприятия, проводимые по восстановлению инженерной инфраструктуры, жилья, окружающей среды, оказанию социально-реабилитационной помощи населению, возмещение вреда (ущерба), причиненного физическим и юридическим лицам вследствие чрезвычайных ситуаций.

Медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность.

Медицина катастроф – область медицины, направленная на предупреждение и ликвидацию медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, включающая предупреждение и лечение заболеваний населения, санитарно-противоэпидемические и санитарно-профилактические мероприятия, сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также медицинскую помощь сотрудникам аварийно-спасательных служб.

Медицинское образование – система подготовки и повышения квалификации медицинских работников, а также совокупность знаний и навыков, необходимых для медицинского работника, полученных в ходе обучения по программам подготовки повышения квалификации по медицинским специальностям, подтвержденных официальным документом об окончании обучения.

Медицинская организация – организация здравоохранения, основной деятельностью которой является оказание медицинской помощи.

Медицинская помощь – комплекс медицинских услуг, направленных на сохранение и восстановление здоровья населения, включая лекарственное обеспечение.

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 программ медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики.

Навык – способность выполнять конкретные задачи и обязанности в рамках конкретного занятия, имеющая два признака:

- уровень навыков – определяет сложность и объем выполняемых задач и обязанностей;
- специализация навыков – определяет характер и круг выполняемых задач и обязанностей, принимая во внимание область используемых знаний, используемые инструменты и оборудование, обрабатываемые или используемые материалы и виды производимых товаров и оказываемых услуг.

Национальная система квалификаций – целостный комплекс правовых и институциональных регуляторов спроса и предложения квалификаций, обеспечивающих взаимосвязь отраслей экономики, рынка труда и системы профессионального образования и обучения.

Национальный классификатор занятий – систематизированный перечень занятий (профессий/должностей), который отражает наименования занятий (профессий/должностей), применяемых на территории Республики Казахстан, и классифицирует их по уровню и специализации навыков в соответствии с видом выполняемых работ.

Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций – деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, созданию условий, необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

Объект жизнеобеспечения – организации здравоохранения, телекоммуникаций, связи, газоснабжения, энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, при прекращении (приостановке) эксплуатации зданий, сооружений, технологических установок и агрегатов которых нарушается деятельность социальной и инженерной инфраструктур населенных пунктов и территорий.

Ограничительные мероприятия, в том числе карантин – меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных и паразитарных заболеваний и предусматривающие особый режим предпринимательской и (или) иной деятельности.

Организация здравоохранения – юридическое лицо, осуществляющее деятельность в области здравоохранения.

Отраслевая рамка квалификаций – составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли.

Повышение квалификации – форма дополнительного образования, позволяющая поддерживать, расширять, углублять и совершенствовать ранее приобретенные профессиональные знания, умения и навыки, а также освоить новые (дополнительные) компетенции внутри основной специальности.

Пользователь профессиональных стандартов – государственные органы, юридические лица, физические лица

Пострадавший – физическое лицо, которому причинен вред (ущерб) вследствие чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров материальных потерь в случае их возникновения.

Профессия – социально признаваемая и/или юридически фиксированная область возможного выполнения соответствующих трудовых функций, требующая владение комплексом знаний и умений, приобретаемых в результате специальной подготовки, подтверждаемых соответствующими документами об образовании и/или опыта работы.

Профессиональная задача (задача) – элемент трудовой функции, позволяющий декомпозировать функцию для выполнения единичных действий.

Профессиональный стандарт в области здравоохранения – стандарт, определяющий требования к уровню квалификации, содержанию, качеству и условиям труда специалистов в области здравоохранения.

Профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности.

Психологическая помощь - комплекс мероприятий, направленных на:

- содействие человеку в предупреждении, разрешении психологических проблем, преодолении трудных жизненных и кризисных ситуаций и их последствий, способствующих поддержанию психического и соматического здоровья, оптимизации психического развития, адаптации и повышению качества жизни, в том числе путем активизации собственных возможностей человека;

- информирование людей о причинах психологических проблем, способах их предупреждения и разрешения;

- развитие личности, ее самосовершенствование и самореализацию

Разработчик – объединение работодателей и (или) организация, осуществляющая разработку профессиональных стандартов.

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

Санитарно-карантинный контроль – вид государственного контроля и надзора в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в отношении лиц, транспортных средств и подконтрольной государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору продукции (товаров) в пунктах пропуска через таможенную границу Евразийского экономического союза, на межгосударственных передаточных железнодорожных станциях или стыковых станциях в целях предотвращения ввоза потенциально опасной для здоровья человека продукции (товаров), завоза, возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).

Санитарно-профилактические мероприятия – организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, профилактические и иные меры, направленные на оценку риска, вредного воздействия на человека факторов среды обитания, устранение или уменьшение такого риска, предотвращение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) и их ликвидацию.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация – состояние здоровья населения и среды обитания на определенной территории в определенное время.

Санитарно-противоэпидемические мероприятия – меры, принимаемые в целях локализации и ликвидации возникших очагов инфекционных, паразитарных заболеваний, отравлений среди населения.

Сертификационный курс – форма дополнительного образования, направленная на расширение, углубление и формирование дополнительных профессиональных знаний, умений и навыков по узкой специализации в рамках основной.

Система здравоохранения – совокупность государственных органов и субъектов здравоохранения, деятельность которых направлена на обеспечение прав граждан Республики Казахстан на охрану здоровья.

Служба экстренной медицинской и психологической помощи уполномоченного органа – профессиональная медицинская аварийно-спасательная служба, предназначенная для проведения неотложных работ по оказанию медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, сохранения, восстановления и реабилитации здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.

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.

Трудовая функция (функция) – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда.

Умения – способность применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления).

Уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемых по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

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).

Уполномоченный орган в сфере гражданской защиты – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию, разработку и реализацию государственной политики в сфере гражданской защиты в части предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, оказания экстренной медицинской и психологической помощи населению, обеспечения пожарной безопасности и организации Гражданской обороны.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, пожара, вредного воздействия опасных производственных факторов, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайное положение – временная мера, применяемая исключительно в интересах обеспечения безопасности граждан и защиты конституционного строя Республики Казахстан и представляющая собой особый правовой режим деятельности государственных органов, организаций, допускающий установление отдельных ограничений прав и свобод граждан, иностранцев и лиц без гражданства, а также прав юридических лиц и возлагающий на них дополнительные обязанности.

Чрезвычайная ситуация природного характера – чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате опасных природных явлений (геофизического, геологического, метеорологического, агрометеорологического, гидрогеологического опасного явления), природных пожаров, эпидемий, поражения сельскохозяйственных растений и лесов болезнями и вредителями.

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – чрезвычайные ситуации, вызванные вредным воздействием опасных производственных факторов, транспортными и другими авариями, пожарами (взрывами), авариями с выбросами (угрозой выброса) сильнодействующих ядовитых, радиоактивных и биологически опасных веществ, внезапным обрушением зданий и сооружений, прорывами плотин, авариями на электроэнергетических и коммуникационных системах жизнеобеспечения, очистных сооружениях

Чрезвычайная ситуация социального характера – чрезвычайная ситуация, обусловленная возникновением на определенной территории противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью, значительный имущественный ущерб или нарушения условий жизнедеятельности населения.

Эвакуационные мероприятия – рассредоточение работников организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, эвакуация населения и материальных средств из городов и зон чрезвычайной ситуации в мирное и военное время.

Эпидемия – массовое распространение инфекционного заболевания, существенно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

ДТП – дорожно-транспортное происшествие.

ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих Республики Казахстан.

КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих Республики Казахстан.

МКБ-10 – международная классификация болезней десятого пересмотра.

МСКО – международная стандартная классификация образования.

НПА – нормативные правовые акты Республики Казахстан.

ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности Республики Казахстан.

ОРК – отраслевая рамка квалификаций в здравоохранении Республики Казахстан

РК – Республика Казахстан.

ЧС – чрезвычайная ситуация.

1. Паспорт Профессионального стандарта		
Название Профессионального стандарта:	Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	
Номер Профессионального стандарта:		
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	Секция Q. Здравоохранение и социальные услуги 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 86.2 Деятельность в области врачебной практики и стоматологии 86.21 Общая врачебная практика 86.21.0 Общая врачебная практика 86.22 Специальная врачебная практика 86.22.0 Специальная врачебная практика 86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения 86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения 86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения	
Краткое описание Профессионального стандарта:	Планирование, организация и оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	7.1 - уровень по ОРК
	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	7.2 - уровень по ОРК
	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	7.3 - уровень по ОРК
	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	7.4 - уровень по ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф			
Код:	2215-9-002 Врач-стажёр (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях под

			надзором наставника
Трудовая функция №1: Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Проведение медико-тактической разведки в очаге чрезвычайной ситуации, медицинской сортировки пострадавших, догоспитального комплекса лечебно-диагностических мероприятий	1. Умение ориентироваться в способах оценки медико-тактической обстановки в очаге чрезвычайной ситуации. 2. Навыки самостоятельного проведения первичного осмотра пострадавшего. 3. Умение применять на практике приёмы медицинской сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях с использованием простых клинико-инструментальных методов обследования. 4. Умение определять у пострадавшего преобладающие симптомы повреждений и под надзором наставника назначать обоснованные диагностические исследования. 5. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 6. Умение при диагностике состояния пострадавшего оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего. 7. Умение под надзором наставника проводить в сжатые сроки обследование и оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших. 8. Умение проводить дифференциальную диагностику поражения на основании установленных и вероятных признаков патологии. 9. Умение под надзором наставника осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 10. Умение самостоятельно проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов.	
		Знания:	
		1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание принципов доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание основ эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии в	

		медицине катастроф. 8. Знание принципов организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 11. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Знание основ военной медицины.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Оказание пострадавшим в чрезвычайной ситуации доврачебной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации	1. Навыки самостоятельного проведения первичного осмотра пострадавшего. 2. Умение самостоятельно проводить первичную диагностику поражения на основании установленных признаков патологии и под надзором наставника устанавливать основной диагноз пострадавшего. 3. Умение оценивать характер основных повреждений у пострадавшего и назначать необходимые диагностические исследования. 4. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 5. Умение оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего. 6. Умение под надзором наставника осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 7. Умение самостоятельно проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 8. Умение самостоятельно осуществлять за пострадавшими динамическое наблюдение и своевременно определять осложнения патологического процесса. 9. Развитие под надзором наставника навыков самостоятельного оказания первичной медицинской помощи при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях. 10. Навыки оказания под надзором наставника экстренной медицинской помощи пострадавшим в

		чрезвычайных ситуациях. 11. Навыки оказания под надзором наставника элементов экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим. 12. Умение осуществлять коммуникации с пострадавшими по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических процедур, требующих получения информированного согласия пациента, эвакуации. Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание принципов доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание основ эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях 10. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 11. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях 12. Знание основ военной медицины
	Задача №3: Организация медицинской эвакуации пострадавших из зоны чрезвычайной ситуации в профильные медицинские учреждения	Умения и навыки: 1. Умение под надзором наставника осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 2. Умение самостоятельно осуществлять за пострадавшим динамическое наблюдение и своевременно определять осложнения патологического процесса. 3. Умение самостоятельно определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 4. Навыки оценки под надзором наставника показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 5. Навыки оценки под надзором наставника показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 6. Умение на практике применять знания по вопросам организации сортировочной и эвакуо-транспортной площадки в очаге чрезвычайной ситуации.

		7. Умение на практике определять эвакуационные признаки и очередность эвакуации пострадавших. 8. Умение определять способ транспортировки, вид транспорта и этап медицинской эвакуации по направлению эвакуации. 9. Умение под надзором наставника определять профильные медицинские организации для эвакуации пострадавшего по назначению. 10. Умение оперативно информировать наставника и другие заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание основ эпидемиологии катастроф. 3. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 4. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях 5. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 6. Знание основ военной медицины.		
Требования к личностным компетенциям	1. Умение оперативно принимать диагностические, тактические и управленческие решения в своей профессиональной деятельности. 2. Умение чётко формулировать, ставить и решать задачи в своей профессиональной деятельности. 3. Умение осуществлять документирование прцессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Психологическая устойчивость, хорошие коммуникативные навыки.			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач травматолог-ортопед		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач – стажер.		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность /специализация:	Квалификация:
	Сертификационный курс (в период прохождения обучения по программе сертификационного курса)		Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф

Код:	2213-8-001 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Код группы:	2213-8 Врачи в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Профессия:	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, медицинское обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ, оперативное реагирование и оказание своевременной комплексной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
		Трудовая функция №2	Медицинское обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ
		Трудовая функция №3	Оперативное реагирование и оказание своевременной комплексной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях
Трудовая функция №1: Оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Проведение медико-тактической разведки в очаге чрезвычайной ситуации, проведение медицинской сортировки пострадавших, проведение догоспитального комплекса лечебно-диагностических мероприятий	1. Навыки оценки медико-тактической обстановки в очаге чрезвычайной ситуации. 2. Навыки проведения первичного осмотра пострадавшего. 3. Навыки проведения медицинской сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях с использованием простых клинико-инструментальных методов обследования. 4. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пострадавшему. 5. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 6. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 7. Навыки проведения в сжатые сроки обследования и оказания медицинской помощи одновременно большому количеству пострадавших. 8. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 9. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших.	

		10. Умение проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 11. Навыки организации сортировочной и эвакуотранспортной площадки в очаге чрезвычайной ситуации.
		Знания:
		1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание принципов и основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 11. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Знание основ военной медицины.
		Задача №2:
	Оказание пострадавшим в чрезвычайной ситуации доврачебной и специализированной медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации	Умения и навыки:
		1. Навыки проведения первичного осмотра пострадавшего. 2. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 3. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований. 4. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 5. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 6. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших. 7. Умение проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния

		пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 8. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10. 9. Навыки оказания экстренной доврачебной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 10. Умение своевременно определить осложнения патологического процесса. 11. Навыки оказания медицинской помощи при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях. 12. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 13. Умение определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 14. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 15. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 16. Умение определять виды и объем медицинской помощи пострадавшим в зависимости от их количества, характера повреждений, масштаба чрезвычайной ситуации и возможностей оказания медицинской помощи. 17. Навыки оказания консультационных услуг профильным специалистам по вопросам проведения лечебно-диагностических мероприятий и определения объема медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 18. Навыки коммуникации с пострадавшими по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических процедур, требующих получения информированного согласия пациента, эвакуации. 19. Навыки коммуникации с другими участниками ликвидации последствий чрезвычайной ситуации по вопросам организации медицинской помощи и эвакуации пострадавших. Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов,
--	--	---

		клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание принципов доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 11. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Знание основ военной медицины.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Организация медицинской эвакуации пострадавших из зоны чрезвычайной ситуации в профильные медицинские учреждения	1. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших. 2. Умение своевременно определять осложнения патологического процесса. 3. Умение определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 4. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 5. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 6. Навыки организации сортировочной и эвакуотранспортной площадки в очаге чрезвычайной ситуации. 7. Умение определять эвакуационные признаки и очередность эвакуации пострадавших. 8. Умение определять способ транспортировки, вид транспорта и этап медицинской эвакуации по направлению эвакуации. 9. Умение определять профильные медицинские организации для эвакуации пострадавшего по назначению. 10. Умение оперативно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.
		Знания:
		1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.

		2. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 5. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 6. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 7. Знание основ военной медицины.
	Задача №4:	Умения и навыки:
	Организация приёма пострадавших (больных) из зоны чрезвычайной ситуации, территории, где введен режим чрезвычайного положения, дальнейшее оказание медицинской помощи, лечение и медицинская реабилитация поражённых (больных) в организациях здравоохранения	1. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 2. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 3. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 4. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10. 5. Умение своевременно определить осложнения патологического процесса. 6. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 7. Умение определить показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 9. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 10. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 11. Умение определять профильные медицинские организации для госпитализации пострадавшего по показаниям и профилю. 12. Умение оперативно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.
		Знания:
		1. Знание положений Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». 2. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.

		3. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 4. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 5. Знание Правил оказания стационарной помощи в РК. 6. Знание гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и объема медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования. 7. Знание структуры и организации стационарной медицинской помощи населению в РК. 8. Знание номенклатуры организаций здравоохранения РК.
Трудовая функция №2: Медицинское обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ	Задача №1:	Умения и навыки:
	Медицинское сопровождение и оказание экстренной специализированной медицинской помощи при проведении аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ	1. Навыки проведения первичного осмотра пострадавшего. 2. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 3. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 4. Умение проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 5. Навыки оказания экстренной доврачебной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 6. Навыки оказания медицинской помощи при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях. 7. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 9. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 10. Навыки использования средств медицинской

		защиты населения и спасателей. 11. Навыки применения средств индивидуальной медицинской защиты. 12. Навыки коммуникаций с участниками ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. 13. Навыки организации медицинского обеспечения контингента, привлекаемого для ведения аварийно-спасательных и неотложных восстановительных работ в очаге чрезвычайной ситуации (навыки медицинского обеспечения пожаротушения, работ по разминированию, работ по ликвидации радиационной, химической, биологической аварии, других видов аварийно-спасательных работ, связанных с риском для жизни и здоровья спасателей и гражданского населения) 14. Навыки организации медико-психологической защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 11. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Знание основ военной медицины. 13. Знание основ медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 14. Знание основных принципов и способов защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 15. Знание основных мероприятий по медицинской защите населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
Трудовая функция №3: Оперативное реагирование и оказание своевременной	Задача №1: Оказание доврачебной и специализированной медицинской помощи на месте ДТП и в пути	Умения и навыки: 1. Навыки оценки медико-тактической обстановки в зоне ДТП. 2. Навыки проведения первичного осмотра пострадавшего. 3. Навыки проведения медицинской сортировки пострадавших на месте ДТП с использованием

комплексной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	следования в медицинскую организацию в течение первого часа	простых клинико-инструментальных методов обследования. 4. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пострадавшему. 5. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 6. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 7. Навыки в сжатые сроки проводить обследование и оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших в ДТП. 8. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 9. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 10. Умение проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 11. Навыки оказания экстренной доврачебной медицинской помощи. 12. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи. 13. Навыки организации сортировочной и эвако-транспортной площадки на месте ДТП. Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в рамках специальностей «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф», «Скорая медицинская помощь». 2. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание основ эпидемиология катастроф. 4. Знание основ неотложной терапии и педиатрии. 5. Знание основ неотложной хирургии. 6. Знание основ неотложной травматологии. 7. Знание основ анестезиологии и реаниматологии. 8. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Знание основ организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. Задача №2: Умения и навыки:
--	--	--

	Оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим в ДТП в профильных медицинских организациях	1. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 2. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 3. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10. 4. Умение своевременно определить осложнения патологического процесса. 5. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим. 6. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 8. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 9. Умение определять профильные медицинские организации для госпитализации пострадавшего по показаниям и профилю. 10. Навыки коммуникаций с пострадавшим по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических процедур, требующих получения информированного согласия пациента Знания: 1. Знание положений Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». 2. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 3. Знание принципов доказательной медицины в клинической врачебной практике. 4. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 5. Знание Правил оказания стационарной медицинской помощи в РК. 6. Знание гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и объема медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования в РК. 7. Знание структуры и организации стационарной медицинской помощи населению в РК. 8. Знание номенклатуры организаций здравоохранения РК.
Требования к личностным компетенциям		1. Навыки оперативного принятия диагностических, тактических и управленческих решений в своей профессиональной деятельности. 2. Умение чётко формулировать, ставить и решать задачи в своей профессиональной деятельности

	3. Умение осуществлять документирование процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Психологическая устойчивость, хорошие коммуникативные навыки		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
	7.3, 7.4	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач травматолог-ортопед	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач анестезиолог и реаниматолог	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность / специализация:
	Резидентура ^{*1/} Клиническая ординатура [*] / Первичная специализация [*] / интернатура [*] (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс		Хирургия, Травматология и ортопедия, Анестезиология и реаниматология
			Врач общий хирург, Врач травматолог-ортопед, Врач анестезиолог и реаниматолог
			Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф
			Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф (Опыт работы не требуется)
	или		
	Резидентура [*] / Первичная специализация [*] / (7 уровень МСКО)		Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф
			Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
Код:	2213-8-001 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
Код группы:	2213-8 Врачи в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
Профессия:	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3

¹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности/специализации и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности/специализации

Основная цель деятельности:	Планирование, организация и оказание высокотехнологичных медицинских услуг пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций, организация и проведение санитарно-противоэпидемических (санитарно-профилактических) мероприятий в зоне чрезвычайных ситуаций, на территории, где введен режим чрезвычайного положения		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Планирование деятельности организации здравоохранения по медицинскому обеспечению населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального характера, при введении режима чрезвычайного положения
		Трудовая функция №2	Организация и оказание высокотехнологичных медицинских услуг пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
		Трудовая функция №3	Сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
		Трудовая функция №4	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (санитарно-профилактических) мероприятий в зоне чрезвычайных ситуаций, на территории, где введен режим чрезвычайного положения
Трудовая функция №1: Планирование деятельности организации здравоохранения по медицинскому обеспечению населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального характера, введения режима чрезвычайного положения	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обеспечение готовности организации здравоохранения к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, комплектование, оснащение, учёт, обеспечение постоянной готовности медицинских формирований к работе в условиях чрезвычайной ситуации, обеспечение взаимодействия и связи, формирование	1. Навыки разработки планов организационных мероприятий по обеспечению различных направлений деятельности организации здравоохранения, в том числе по направлению чрезвычайных ситуаций. 2. Навыки оценки и интерпретации организационной структуры, штатной численности, функциональных задач организации здравоохранения и её структурных подразделений применительно к задаче создания медицинских формирований гражданской защиты. 3. Навыки оценки, анализа и интерпретации медико-статистической, оперативно-тактической и иной информации, имеющей значение для планирования и организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях 4. Навыки определения потребности медицинских формирований в медицинском имуществе, инструментари, оборудовании, лекарственных средствах, расходных материалах. 5. Навыки оформления документации для планирования и организации деятельности медицинских формирований (планы, схемы оповещения, приказы, распоряжения, инструкции). 6. Умение определять качественный и	

	схем оповещения личного состава медицинских формирований гражданской защиты, оперативной связи с органами гражданской защиты и экстренными службами	количественный состав медицинских сил и средств в зависимости от характера и масштаба чрезвычайной ситуации. 7. Умение наладить эффективную координацию и взаимодействие между структурными подразделениями системы оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. 8. Умение оперативно довести информацию о чрезвычайной ситуации, принимаемых мерах, сроках мобилизации и других важных вводных и оперативно-тактических данных до сведения всех заинтересованных подразделений. 9. Навыки организации и проведения учебно-тренировочных занятий с персоналом медицинских формирований. 10. Навыки отработки с персоналом организации практических способов и приёмов оказания первой, доврачебной и квалифицированной медицинской помощи. 11. Навыки проведения медицинской сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 12. Навыки определения эвакуационных признаков и очередности медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 13. Умение правильно, оперативно и по целевому назначению и направлению организовать медицинскую эвакуацию пострадавших. 14. Умение оценивать оперативную обстановку, прогнозировать её дальнейшее развитие и потребность в дополнительных силах и средствах. 15. Умение оценивать виды и механизм поражающих факторов в зависимости от характера чрезвычайной ситуации и их влияние на медико-санитарную обстановку в зоне чрезвычайной ситуации. 16. Умение оценивать радиационную, химическую, бактериологическую обстановку в зоне и очаге чрезвычайной ситуации. 17. Навыки использования средств индивидуальной и коллективной защиты в очагах чрезвычайной ситуации. 18. Навыки определения видов и объема медицинской помощи в очаге чрезвычайной ситуации и на этапах медицинской эвакуации в зависимости от количества пострадавших и возможностей оказания медицинской помощи имеющимися медицинскими силами и средствами. 19. Умение координировать работу профильных специалистов в чрезвычайной ситуации и оказывать им консультативную помощь в вопросах организации медицинской помощи и эвакуации пострадавших. 20. Умение наладить эффективные коммуникативные
--	--	---

		связи с другими службами-участниками ликвидации чрезвычайной ситуации, средствами массовой информации, населением по вопросам организации и оказания медицинской помощи. 21. Навыки обработки, обобщения и анализа медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации, результатов оказания медицинской помощи пострадавшим и составления соответствующей отчётности.
		Знания: 1. Знание требований НПА, руководств и инструкций. 2. Знание целей, задач, организационной структуры и порядка функционирования Государственной системы гражданской защиты РК. 3. Знание задач, организационной структуры, организаций, формирований, режимов функционирования медицинской службы гражданской защиты отраслевой подсистемы здравоохранения РК. 4. Знание медико-тактических характеристик чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. 5. Знание основ организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. 6. Знание видов и объема медицинской помощи, медицинской сортировки, этапов, путей и способов медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 7. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 8. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. 9. Знание вопросов организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций социального характера и локальных вооружённых конфликтов. 10. Знание вопросов подготовки и организации работы организаций здравоохранения в чрезвычайных ситуациях. 11. Знание вопросов медицинской защиты населения и работников аварийно-спасательных служб в чрезвычайных ситуациях. 12. Знание вопросов организации психологической помощи населению и спасателям в чрезвычайных ситуациях. 13. Знание основ организации санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.

Трудовая функция №2: Организация и оказание высокотехнологичных медицинских услуг пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Задача №1: Оказание пострадавшим в чрезвычайной ситуации высокотехнологичных медицинских услуг	Умения и навыки: 1. Умение проводить дифференциальную диагностику, точно интерпретировать результаты диагностических исследований и устанавливать заключительный диагноз пострадавшего. 2. Навыки точной оценки функционального состояния органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 3. Навыки правильной и точной формулировки диагноза согласно МКБ-10. 4. Умение своевременно и точно оценивать динамику и определять осложнения патологического процесса 5. Навыки оказания высокотехнологичных медицинских услуг пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 6. Навыки оказания консультационных услуг специалистам нижестоящего уровня медицинской помощи и другим профильным специалистам по вопросам проведения лечебно-диагностических мероприятий в сложных случаях, лечения пострадавших со сложными, сочетанными и комбинированными и осложнёнными видами повреждений. 7. Умение работать в мультидисциплинарной команде и проведении консилиумов. 8. Навыки коммуникации с пострадавшими, их родственниками, медицинскими специалистами, социальными работниками и другими заинтересованными сторонами по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических, реабилитационных процедур, требующих получения информированного согласия пациента, эвакуации. 9. Навыки коммуникации с государственными органами и организациями по вопросам оказания высокотехнологичных медицинских услуг и реабилитации пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
		Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание принципов доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 4. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 5. Знание основ токсикологии и радиобиологии. 6. Знание вопросов организации и оказания в высокотехнологичных медицинских услуг при

		чрезвычайных ситуациях. 7. Знание основ, принципов организации и особенностей военной медицины. 8. Знание вопросов медицинской и социальной реабилитации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 9. Знание современных достижений медицинской науки, передового опыта и современных методов оказания медицинской помощи в сфере медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
Трудовая функция №3: Сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Задача №1:	Умения и навыки:
	Медицинская защита, организация экстренной и плановой медицинской помощи участникам ликвидации чрезвычайных ситуаций в очаге ЧС, социально-психологическая и медицинская реабилитация участников ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1. Навыки организации медицинской защиты персонала, участвующего в ликвидации чрезвычайных ситуаций 2. Навыки организации, обучения и применения средств индивидуальной и коллективной защиты медицинского персонала и спасателей, участвующих в ликвидации различных видов чрезвычайных ситуаций. 3. Навыки организации медицинской помощи при: механических травмах, массовых отравлениях, термических поражениях, химических, радиационных поражениях, острых инфекционных заболеваниях. 4. Навыки организации оказания экстренной и плановой медицинской помощи участникам ликвидации чрезвычайных ситуаций. 5. Навыки коммуникаций с участниками ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. 6. Навыки организации медицинского обеспечения, обучения, инструктажа контингента, привлекаемого для ведения аварийно-спасательных и неотложно-восстановительных работ в очаге чрезвычайной ситуации. 7. Навыки организации психологической и медицинской реабилитации участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. 8. Навыки организации консультационных услуг профильных специалистов по вопросам проведения реабилитационных мероприятий. 9. Навыки интегрированного ведения пациентов в составе междисциплинарной врачебной команды. 10. Навыки консультирования по проведению профессиональной и социальной реабилитации. 11. Навыки коммуникации с пострадавшими по вопросам проведения лечебных и реабилитационно-восстановительных процедур. 12. Навыки взаимодействия с организациями и всеми заинтересованными службами по вопросам лечения, реабилитации участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
		Знания:

		1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание вопросов эпидемиологии катастроф. 3. Знание вопросов структуры, организации и деятельности профессиональных аварийно-спасательных формирований. 4. Знание нормативно-правовых и организационных основ системы гражданской защиты и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 5. Знание вопросов токсикологии и радиобиологии. 6. Знание организационных основ медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 7. Знание основных принципов и способов защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 8. Знание основных мероприятий медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 9. Знание вопросов организации медицинского обеспечения контингента, привлекаемого для ведения аварийно-спасательных и неотложно-восстановительных работ в очаге чрезвычайной ситуации. 10. Знание вопросов медико-психологической защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 11. Знание вопросов организации медицинской реабилитации спасателей. 12. Знание основ медицинской реабилитации в неврологии. 13. Знание основ медицинской реабилитации в травматологии и ортопедии. 14. Знание основ медицинской реабилитации при заболеваниях сердца и сосудов. 15. Знание основ медицинской реабилитации при патологии органов дыхания. 16. Знание особенностей медицинской реабилитации лиц, подвергшихся действию ионизирующего излучения. 17. Знание средств медицинской реабилитации, медико-ортопедической коррекции.
Трудовая функция №4: Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (санитарно-профилактических) мероприятий в зоне чрезвычайных ситуаций, на	Задача №1:	Умения и навыки:
	Организация санитарно-профилактических и противоэпидемических мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации	1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью медицинских формирований в очаге и зоне чрезвычайной ситуации. 2. Навыки осуществления медицинского контроля за состоянием здоровья участников ликвидации чрезвычайной ситуации. 3. Навыки осуществления санитарного надзора за условиями размещения пострадавших и участников ликвидации чрезвычайной ситуации.

территории, где введен режим чрезвычайного положения		4. Навыки осуществления санитарного надзора за питанием и водоснабжением в очаге и зоне чрезвычайной ситуации. 5. Навыки осуществления санитарного контроля за состоянием территории в зоне чрезвычайной ситуации, транспорта, объектов и помещений. 6. Умение правильно оценивать санитарно-эпидемиологическую обстановку в зоне чрезвычайной ситуации. 7. Умение организовать защиту населения, участников ликвидации чрезвычайной ситуации, медицинского персонала от воздействия вредных факторов окружающей среды. 8. Навыки участия и осуществления контроля за санитарным состоянием территории, объектов, своевременной их очисткой, обеззараживанием, надзора за захоронением трупов погибших людей и животных, утилизацией биологических материалов и отходов в зоне чрезвычайной ситуации. 9. Умение проводить организационно-разъяснительную работу по режиму и правилам поведения среди персонала аварийных объектов, участников ликвидации катастрофы и населения в зоне чрезвычайной ситуации. 10. Навыки проведения санитарно-эпидемиологической разведки в районах рассредоточения и размещения эвакуируемого населения в загородной зоне. 11. Навыки проведения эпидемиологического наблюдения за состоянием населенных пунктов. 12. Навыки своевременного выявления инфекционных больных, их изоляции и госпитализации. 13.. Навыки осуществления режимно-ограничительных мероприятий (изоляции, карантина, обсервации). 14. Навыки проведения общей и специальной экстренной профилактики инфекционных заболеваний в очаге чрезвычайной ситуации. 15. Навыки проведения активной иммунизации населения. 16. Умение координировать вопросы проведения обеззараживания очагов инфекций в зоне чрезвычайной ситуации (дезинфекция, дезинсекция, дератизация). 17. Умение проводить санитарно-разъяснительную работу среди пострадавшего населения, спасателей и других участников ликвидации чрезвычайной ситуации по вопросам соблюдения санитарно-противоэпидемических правил, использования средств санитарии и личной защиты. Знания:
---	--	--

		1. Знание требований НПА и других регламентирующих документов по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 2. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 3. Знание эпидемиологии катастроф. 4. Знание основ организации санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. 5. Знание основ организации санитарно-профилактических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. 6. Знание основ организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. 7. Знание вопросов организации санитарно-эпидемиологического наблюдения и лабораторного контроля в чрезвычайных ситуациях. 8. Знание основных видов противоэпидемических мероприятий.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки следования требованиям трудовой и производственной дисциплины. 2. Навыки систематизации персональных трудовых процессов и рационального использования рабочего времени. 3. Навыки работы с НПА, документацией. 4. Навыки соблюдения норм этики, деонтологии и субординации. 5. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 6. Умение принимать оперативные решения, осуществлять документирование своей работы. 7. Умение чётко формулировать, ставить и решать задачи в своей профессиональной деятельности 8. Навыки чёткой организации, постоянного самоконтроля, непрерывного совершенствования и использования современных технологий при осуществлении своей деятельности . 9. Инициативность, самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 10. Стрессоустойчивость, хорошие коммуникативные навыки			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
	7.2, 7.4	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач травматолог-ортопед		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и	Уровень образования:		Специальность / специализация:	Квалификация:

квалификации	Резидентура ^{*2/} Клиническая ординатура [*] / Первичная специализация [*] / интернатура [*] (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Хирургия, Травматология и ортопедия, Анестезиология и реаниматология	Врач общий хирург, Врач травматолог- ортопед, Врач анестезиолог и реаниматолог
		Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)
	или		
	Резидентура [*] / Первичная специализация [*] / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф			
Код:	2213-8-001 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Код группы:	2213-8Врачи в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Профессия:	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Планирование деятельности государственных органов управления здравоохранением по медицинскому обеспечению населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, организационно-методическое обеспечение деятельности службы медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф, экспертная оценка и контроль готовности отраслевой подсистемы гражданской защиты населения в сфере здравоохранения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Планирование деятельности государственных органов управления здравоохранением по медицинскому обеспечению населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального характера, при введении режима чрезвычайного

² * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности/специализации и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности/специализации

			положения
		Трудовая функция №2	Организационно-методическое обеспечение деятельности службы медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
		Трудовая функция №3	Экспертная оценка и контроль готовности отраслевой подсистемы гражданской защиты населения в сфере здравоохранения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера
Трудовая функция №1: Планирование деятельности государственных органов управления здравоохранением по медицинскому обеспечению населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального характера, при введении режима чрезвычайного положения	Задача №1: Разработка Планов действий государственных органов управления здравоохранением по медицинскому обеспечению населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, социального характера, при введении режима чрезвычайного положения	Умения и навыки: 1. Навыки разработки планов организационных мероприятий на определенной территории по обеспечению действий государственных органов и организаций системы здравоохранения в условиях чрезвычайных ситуаций. 2. Навыки оценки и интерпретации организационной структуры, штатной численности, функциональных задач организаций здравоохранения, функционирующих на определенной территории, применительно к решению задач гражданской защиты населения в чрезвычайных ситуациях. 3. Навыки оценки, анализа и интерпретации медико-статистической, оперативно-тактической и иной информации, имеющей значение для планирования и организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. 4. Навыки определения потребности определенной административно-территориальной единицы в медицинских формированиях, в медицинском имуществе, инструментarii, оборудовании, лекарственных средствах, расходных материалах на случаи возникновения чрезвычайных ситуаций. 5. Навыки оформления документации для планирования и организации деятельности медицинских формирований (планы, схемы оповещения, приказы, распоряжения, инструкции). 6. Умение определять качественный и количественный состав медицинских сил и средств в зависимости от характера и масштаба чрезвычайной ситуации. 7. Умение наладить эффективную координацию и взаимодействие между структурными подразделениями системы оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на определенной территории. 8. Умение оперативно довести информацию о чрезвычайной ситуации, принимаемых мерах, сроках мобилизации и других важных вводных и	

		оперативно-тактических данных до сведения всех заинтересованных подразделений системы. 9. Навыки организации и проведения учебно-тренировочных занятий с персоналом медицинских формирований. 10. Навыки отработки с персоналом организаций практических способов и приёмов оказания первой, доврачебной и специализированной медицинской помощи. 11. Умение правильно, оперативно и по целевому назначению организовать медицинскую эвакуацию пострадавших из зоны чрезвычайной ситуации. 14. Умение оценивать оперативную обстановку, прогнозировать её дальнейшее развитие и потребность в дополнительных силах и средствах. 15. Навыки определения видов и объема медицинской помощи в очаге чрезвычайной ситуации и на этапах медицинской эвакуации в зависимости от количества пострадавших и возможностей оказания медицинской помощи имеющимся медицинскими силами и средствами. 16. Умение наладить эффективные коммуникативные связи с другими службами-участниками ликвидации чрезвычайной ситуации, средствами массовой информации, населением по вопросам организации и оказания медицинской помощи. 17. Навыки обработки, обобщения и анализа медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации, результатов оказания медицинской помощи пострадавшим, составления соответствующей отчётности и использования полученной информации при планировании медицинской помощи. Знания: 1. Знание требований НПА, руководств и инструкций. 2. Знание целей, задач, организационной структуры и порядка функционирования Государственной системы гражданской защиты РК. 3. Знание задач, организационной структуры, организаций, формирований, режимов функционирования медицинской службы гражданской защиты отраслевой подсистемы здравоохранения РК. 4. Знание медико-тактических характеристик чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. 5. Знание основ организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. 6. Знание видов и объема медицинской помощи,
--	--	--

		медицинской сортировки, этапов, путей и способов медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 7. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 8. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. 9. Знание вопросов организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций социального характера и локальных вооружённых конфликтов. 10. Знание вопросов подготовки и организации работы организаций здравоохранения в чрезвычайных ситуациях. 11. Знание основ медицинской защиты населения и работников аварийно-спасательных служб в чрезвычайных ситуациях. 12. Знание основ организации психологической помощи населению и спасателям в чрезвычайных ситуациях. 13. Знание основ организации санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Комплектование, оснащение, учёт, обеспечение постоянной готовности медицинских формирований административно-территориальной единицы к работе в условиях чрезвычайной ситуации	1. Навыки оценки и интерпретации организационной структуры, штатной численности, функциональных задач органов и организаций здравоохранения, функционирующих на определенной территории, применительно к решению задач гражданской защиты населения в чрезвычайных ситуациях. 2. Навыки определения потребности определенной административно-территориальной единицы в медицинских формированиях, в медицинском имуществе, инструментarii, оборудовании, лекарственных средствах, расходных материалах на случаи возникновения чрезвычайных ситуаций. 4. Умение определять качественный и количественный состав медицинских сил и средств в зависимости от характера и масштаба чрезвычайной ситуации. 6. Навыки организации и проведения учебно-тренировочных занятий с персоналом медицинских формирований. 9. Навыки отработки с персоналом организации практических способов и приёмов оказания первой, доврачебной и специализированной медицинской помощи.

		10. Умение оценивать оперативную обстановку, прогнозировать её дальнейшее развитие и определять потребность в резервных силах и средствах. 11. Умение наладить эффективные коммуникативные связи с другими оперативно-спасательными службами - участниками ликвидации чрезвычайной ситуации по вопросам потребности, создания и комплектования медицинских формирований.
		Знания:
		1. Знание требований НПА, руководств и инструкций. 2. Знание целей, задач, организационной структуры и порядка функционирования Государственной системы гражданской защиты РК. 3. Знание задач, организационной структуры, организаций, формирований, режимов функционирования медицинской службы гражданской защиты, как отраслевой подсистемы здравоохранения РК. 4. Знание эпидемиологии катастроф и медико-тактических характеристик различных видов чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. 5. Знание основ организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. 6. Знание видов и объема медицинской помощи, медицинской сортировки, этапов, путей и способов медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. 7. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 8. Знание вопросов организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. 9. Знание вопросов организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций социального характера и локальных вооружённых конфликтов. 10. Знание вопросов подготовки и организации работы организаций здравоохранения в чрезвычайных ситуациях. 11. Знание основ организации психологической помощи населению в чрезвычайных ситуациях.
Трудовая функция №2: Организационно-	Задача №1:	Умения и навыки:
	Разработка стандартов,	1. Навыки разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций, руководств,

методическое обеспечение деятельности службы медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	клинических протоколов, инструкций, руководств, методических рекомендаций по вопросам организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	методических рекомендаций по специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 2. Навыки рецензирования стандартов клинических протоколов, алгоритмов, инструкций, руководств. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 4. Навыки обучения медицинского персонала организаций здравоохранения по специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф» вопросам обеспечения качества медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. 5. Навыки организации и проведения командно-штабных и тактико-специальных учений, учебно-тренировочных занятий по ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций. 6. Навыки анализа и оценки эффективности и результативности медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Знания: 1. Знание методов разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, руководств. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Знание основ исследовательской деятельности. 5. Знание методологии прикладных исследований. 6. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 7. Знание актуальных вопросов состояния и развития организационно-методического обеспечения в рамках специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 8. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа по специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 9. Знание методологии проведения мастер-классов по медицине чрезвычайных ситуаций и катастроф. 10. Знание методологии проведения тренингов. 11. Знание требований НПА по вопросам внедрения новых технологий. 12. Знание требований инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и руководств по специализации «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф».
--	--	--

Трудовая функция №3:	Задача №1:	Умения и навыки:
Экспертная оценка и контроль готовности отраслевой подсистемы гражданской защиты населения в сфере здравоохранения к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера	Проведение экспертной оценки состояния готовности органов и организаций системы здравоохранения к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, проведение текущего методического контроля организаций здравоохранения по вопросам определения готовности к работе в условиях чрезвычайных ситуаций, оказания организационно-методической и практической помощи организациям здравоохранения по подготовке к чрезвычайным ситуациям	Умения и навыки: 1. Навыки проведения обследования и экспертизы объектов здравоохранения на предмет готовности к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций и катастроф. 2. Умение оценивать актуальность, эффективность и практическую применимость Планов действий органов и организаций здравоохранения при ЧС. 3. Умение определять оснащенность, укомплектованность кадрами и работоспособность плановых медицинских формирований организаций здравоохранения. 4. Умение проверять эффективность схем оповещения и сбора медицинского персонала на случай ЧС. 5. Навыки формирования экспертного заключения по качеству организации планирования медицинской помощи на случай возникновения чрезвычайных ситуаций. 6. Навыки анализа и оценки эффективности и результативности медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 7. Навыки формирования комплексной экспертной оценки готовности системы здравоохранения к работе в условиях ЧС. Знания: 1. Знание положений Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». 2. Знание положений Законов РК «О гражданской защите», «О чрезвычайном положении». 3. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 4. Знание основ гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 5. Знание основ организации и деятельности службы медицины катастроф. 6. Знание целей, задач, организационной структуры и порядка функционирования Государственной системы гражданской защиты РК. 7. Знание основ организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. 8. Знание вопросов организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций социального характера и локальных вооружённых конфликтов. 9. Знание вопросов подготовки и организации работы организаций здравоохранения в чрезвычайных ситуациях. 10. Знание особенностей функционирования системы здравоохранения при различных видах ЧС

		и катастроф.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки работы с НПА. 2. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронное) процессов стандартизации медицинских услуг. 4. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 5. Умение собирать, обобщать, анализировать информацию по различным вопросам профессиональной деятельности. 6. Умение давать аргументированное экспертное, методическое или практическое заключение по вопросам профессиональной деятельности. 6. Членство в республиканской и (или) международной профессиональной медицинской организации врачей медицины катастроф или в республиканской и (или) международной профессиональной медицинской организации по смежным специальностям. 7. Навыки участия в семинарах, мастер-классах, международных симпозиумах, конгрессах, конференциях по медицине катастроф и смежным специальностям.			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажёр медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
	7.2, 7.3	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач травматолог-ортопед		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура ^{*3/} Клиническая ординатура [*] / Первичная специализация [*] / интернатура [*] (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Хирургия, Травматология и ортопедия, Анестезиология и реаниматология	Врач общий хирург, Врач травматолог-ортопед, Врач анестезиолог и реаниматолог
			Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)
	или			
	Резидентура [*] / Первичная специализация [*] /		Медицина чрезвычайных	Врач медицины чрезвычайных

³ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности/специализации и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности/специализации

	(7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	ситуаций и катастроф	ситуаций и катастроф (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)
--	--	-------------------------	--

3. Технические данные Профессионального стандарта	
Разработано:	РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» МЗ РК Исполнители: Кудебаев Ж.З. – Казахстанско-Российский Медицинский Университет Сейдуманов М.Т. – Казахстанско-Российский Медицинский Университет Казбеков К.Т. – ГУ «Медицинский центр Управления Делами Президента Республики Казахстан» Зикриярова С.М. – НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»
Экспертиза предоставлена:	Учебно-методическое объединение Республиканской учебно-методического совета по направлению «Здравоохранение» (протокол №7 от 19 марта 2021 года)
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2021 год
Дата ориентировочного пересмотра:	2024 год