

Приложение № ____ к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан от « ____ » _____ 20 ____ г. № _____
Профессиональный стандарт: «Неотложная медицина»
Глоссарий В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения: Бригада скорой медицинской помощи (далее – СМП) - структурно-функциональная единица станции СМП, непосредственно оказывающая экстренную медицинскую помощь. Врач бригады СМП – лицо, имеющее высшее медицинское образование, сертификат специалиста по специальности «Неотложная медицинская помощь». Врач-координатор санитарной авиации Республиканской медицинской организации – лицо, имеющее высшее медицинское образование, сертификат специалиста по специальности «Неотложная медицинская помощь», стаж работы по указанной специальности не менее 3 (трех) лет. Врач отделения неотложной медицины – лицо, имеющее высшее медицинское образование, сертификат специалиста по специальности «Неотложная медицинская помощь». Гарантированный объем бесплатной медицинской помощи (далее – ГОБМП) – объем медицинской помощи, предоставляемой за счет бюджетных средств Диспетчер ССМП – лицо, имеющее среднее медицинское образование и сертификат специалиста по специальности «Парамедицина», осуществляющее функции по приему, обработке и передаче информации об обращении граждан по оказанию скорой медицинской помощи. 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 Консультация с использованием средств телемедицины – дистанционная консультация пациента врачом или несколькими врачами разных специальностей с целью уточнения диагноза, лечения, тактики ведения пациента, с использованием информационно-коммуникационных технологий. Медико-социальная экспертиза – совокупность организационных, аналитических и практических мероприятий, направленных на установление уровня и качества средств, методов, технологий, услуг в различных сферах деятельности здравоохранения. Медицинская сортировка по триаж-системе – догоспитальная и госпитальная сортировка больных/пострадавших на группы, исходя из первоочередности оказания экстренной медицинской помощи. Мобильная бригада санитарной авиации (далее – МБСА) – структурно-функциональная единица санитарной авиации, непосредственно оказывающая одну или несколько из нижеперечисленных видов медицинской помощи: квалифицированную, специализированную, консультативно-диагностическую медицинскую помощь и высокотехнологичную медицинскую услугу пациентам. 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 рамка квалификаций (далее – НРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда.

Национальная система квалификаций (далее – НСК) – 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 (далее – НКЗ) – 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.

Неотложная медицинская помощь – форма медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах, обострении и декомпенсации хронических заболеваний, без явных признаков угрозы жизни и здоровью пациента.

Отделение неотложной медицинской помощи при ПМСП (далее – НМП) – структурное подразделение организации ПМСП, оказывающее круглосуточную неотложную медицинскую помощь прикрепленному населению.

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

Первая помощь – это комплекс срочных базовых мероприятий для спасения жизни человека и предупреждения осложнений при экстренных состояниях, проводимых на месте происшествия самим пострадавшим (самопомощь) или другим лицом, находящимся поблизости (взаимопомощь).

«Пиковая» бригада – бригада СМП, которая формируется из имеющихся бригад в часы максимального поступления обращений от населения путем перераспределения графика выхода бригаад СМП.

Подстанция скорой медицинской помощи – структурное подразделение областной ССМП, ССМП города республиканского значения и столицы для обеспечения своевременного оказания экстренной медицинской помощи, как на месте происшествия, так и в пути следования.

Отделение неотложной медицины – структурное подразделение многопрофильного стационара, в котором осуществляется медицинская сортировка с последующим оказанием экстренной и неотложной медицинской помощи.

Парамедик – специалист с медицинским образованием, работающий в службе скорой медицинской помощи, аварийно-спасательных и военных подразделениях и обладающий навыками оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

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

Районная подстанция скорой медицинской помощи – структурное подразделение областной ССМП для обеспечения своевременного оказания экстренной медицинской помощи сельскому населению.

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

Сертификат специалиста в области здравоохранения – документ установленного образца, подтверждающий квалификацию физического лица и его готовность к профессиональной деятельности в области здравоохранения, включая готовность к клинической или фармацевтической практике, или управленческой деятельности, или

деятельности в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Сертификация специалиста в области здравоохранения – процедура определения соответствия квалификации физического лица квалификационным требованиям, установленным отраслевой рамкой квалификаций и профессиональными стандартами в области здравоохранения, а также определение готовности к профессиональной деятельности в области здравоохранения, включая готовность к клинической или фармацевтической практике или управленческой деятельности или деятельности в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Санитарная авиация (далее – СА) – форма предоставления экстренной медицинской помощи населению при отсутствии специалистов соответствующей квалификации и (или) медицинского оборудования в медицинской организации по месту нахождения пациента либо для транспортировки больного, а также органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации в соответствующую медицинскую организацию воздушным и наземным транспортом.

Станция скорой медицинской помощи (далее – ССМП) – медицинская организация, оказывающая круглосуточную экстренную медицинскую помощь взрослому и детскому населению при угрожающих жизни состояниях, несчастных случаях, острых тяжелых заболеваниях, обострении хронических заболеваний.

Триаж система - это медицинская сортировка-распределение в приемном отделении медицинской организации поступающих больных на группы, исходя из первоочередности оказания экстренной медицинской помощи. Медицинская сортировка имеет своей целью обеспечение своевременной помощи в оптимальном объеме максимально большому числу больных в экстренных условиях.

Экстренная медицинская помощь – форма медицинской помощи, требующая безотлагательного медицинского вмешательства для предотвращения существенного вреда здоровью или устранения угрозы жизни при внезапных острых заболеваниях, травмах, резком ухудшении состояния здоровья, обострении хронических заболеваний.

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения.

ВУЗ – Высшее учебное заведение.

МКБ-10 – Международная классификация болезней 10-го пересмотра.

НПА – Нормативно-правовой акт.

ПМСП – Первичная медико-социальная помощь

СМИ – Средства массовой информации

ACLS - Advanced Cardiac Life Support.

PALS - Pediatric Advanced Life Support

ATLS - Advanced Trauma Life Support.

BTLS - Basic Trauma Life Support.

ABLS - Advanced Burn Life Support.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессионального стандарта:	Неотложная медицина
Номер Профессионального стандарта:	
Названия 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 86.2 Врачебная и стоматологическая 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	
Краткое описание Профессионального стандарта:	Медицинская сортировка, диагностика, оказание неотложной помощи, транспортировка и госпитализация пациентов, экспертиза объема и качества медицинских услуг, консультативная помощь при оказании неотложной помощи и подготовке специалистов, анализ результатов деятельности и проведение научных исследований в рамках специальности «Неотложная медицинская помощь» с диссеминацией их результатов. 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-резидент неотложной медицины	7.1 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (взрослый)	7.2 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (взрослый)	7.3 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (взрослый)	7.4 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (детский)	7.2 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (детский)	7.3 - подуровень ОРК
	Врач неотложной медицины (детский)	7.4 - подуровень ОРК
	Врач скорой помощи	7.2 - подуровень ОРК
	Врач скорой помощи	7.3 - подуровень ОРК
	Врач скорой помощи	7.4 - подуровень ОРК
	Врач санитарной авиации	7.2 - подуровень ОРК
	Врач санитарной авиации	7.3 - подуровень ОРК
	Врач санитарной авиации	7.4 - подуровень ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач резидент неотложной медицины			
Код:	2215-9-001 Врач резидент (по специальности)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач резидент неотложной медицины		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Овладение знаниями, умениями и навыками организации и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Распределение пациентов/пострадавших по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации
		Трудовая функция №2	Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным

			показаниям круглосуточно
		Трудовая функция №3	Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение необходимого лечения (под надзором клинического наставника) и осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях
Трудовая функция №1: Распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации	Задача №1: Оценка состояния здоровья больного/ пострадавшего	Умения и навыки: 1. Умение проводить обследование, выявление общих и специфических признаков заболевания, дифференциальной диагностики (под надзором наставника). 2. Умение назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам и интерпретировать результаты. 3. Умение применять коммуникативные навыки при работе с пациентами и коллегами. 4. Умение осуществлять распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации (под надзором наставника): - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; - госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения.	
		Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой неотложной помощи взрослому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики 4. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	
Трудовая функция №2: Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения, по экстренным	Задача №1: Госпитализация пациентов, доставленных мобильной бригадой санитарной авиации, в профильное отделение по предварительн	Умения и навыки: 1. Умение направлять сообщения в регистратуру организации ПМСП о случае заболевания и оформление сигнального листа участковому врачу. 2. Умение выдавать пациенту заключение о его пребывании в приемном отделении (при отсутствии показаний для госпитализации в стационар) с указанием результатов осмотров, консультаций, диагностических исследований и рекомендаций о дальнейшем лечении в условиях ПМСП (под надзором наставника). 3. Умение оформлять медицинскую документацию,	

показаниям круглосуточно	ому уведомлению руководства организации здравоохранения (под надзором клинического наставника)	предусмотренную законодательством по здравоохранению. 4. Умение определять показания к неотложной госпитализации пациентов детского и взрослого возраста. 5. Умение оформлять документацию для экстренной госпитализации пациентов детского и взрослого возраста. Знания: 1. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины и скорой медицинской помощи. 2. Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины.
Трудовая функция №3: Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения (под надзором наставника) и осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях	Задача №1: Диагностика неотложных состояний в клинике внутренних болезней, при травмах, акушерско-гинекологической и хирургической патологии, психических заболеваниях. Определение критических параметров состояния пациента с использованием доступного оборудования	Умения и навыки: 1. Умение назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Умение проводить дифференциальную диагностику, обосновать предварительный диагноз. 3. Умение измерять артериальное давление и определение пульса. 4. Умение проводить запись и расшифровку ЭКГ. 5. Умение проводить и интерпретировать ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи. 6. Умение проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов. 7. Умение интерпретировать результаты спирометрии. 8. Умение диагностировать беременность, экстрагенитальную патологию у беременных. 9. Умение проводить УЗИ диагностику в условиях оказания неотложной помощи. 10. Умение интерпретировать результаты рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей 11. Умение интерпретировать результаты ФГДС 12. Умение измерять температуру тела. 13. Умение проводить пульсоксиметрию с интерпретацией результатов. 14. Умение катетеризировать мочевого пузыря. 15. Умение проводить забор венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Умение устанавливать назогастральную трубку. 17. Умение проводить оценку признаков насилия в акушерстве и гинекологии. 18. Умение измерять глазное давление. 19. Умение диагностировать отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами. Знания:

		1. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей и взрослых. 2. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 3. Знание клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний и отравлений у взрослых и детей. 4. Знание методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 5. Знание о лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях и отравлениях у взрослых и детей. 6. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных системах
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Оказание неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей. применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины (под надзором наставника)	1. Умения оказывать экстренную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Умение проводить базовое и расширенное BLS (Basic Life Support) в соответствии с современными медицинскими знаниями. 3. Умение проводить базовое и квалифицированное восстановление проходимости дыхательных путей. 4. Умение оказывать продвинутое восстановление проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия. 5. Умение отсасывать слизь из дыхательных путей механическим способом. 6. Умение проводить активную кислородную терапию или респираторную поддержку, в том числе с использованием респиратора. 7. Умение выполнять эндотрахеальную интубацию и проводить неинвазивную вентиляцию при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием кислорода. 8. Умение проводить мониторинг дыхательной функции больного. 9. Умение выполнять канюлирование периферических вен и наружных яремных вен. 10. Умение проводить местную анестезию. 11. Умение проводить декомпрессию напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом. 12. Умение проводить плевральную пункцию. 13. Умение проводить дефибриляцию с применением АНД. 14. Умение проводить кардиоверсию. 15. Умение проводить остановку наружного кровотечения.

		16. Умение проводить назальную тампонаду. 17. Умение проводить удаление инородных тел из ЛОР органов. 18. Умение проводить промывание желудка. 19. Умение проводить вправление неущемленной грыжи. 20. Умение проводить иммобилизацию переломов, вывихов и растяжений. 21. Умение проводить наложение гипса. 22. Умение проводить перевязку ран. 23. Умение проводить иммобилизацию позвоночника, особенно шейного отдела позвоночника. 24. Умение принимать неосложненные роды. 25. Умение проводить вскрытие абсцесса и дренажа. 26. Умение лечить повреждения мягких тканей и рваных ран. 27. Умение проводить обработку и уход за раной. 28. Умение ушивать раны. 29. Умение удалять инородные тела из раны. 30. Умение проводить крикотиомеотомию. 31. Умение проводить вагинальный осмотр. 32. Умение проводить удаление инородного тела при офтальмологических процедурах. 33. Умение оказывать неотложную помощь при отравлениях 34. Умение оказывать неотложную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 35. Умение проводить вагинальные роды. 36. Умение назначать определенный список лекарственных препаратов (под надзором клинического наставника). 37. Умение проводить ACLS (Advanced Cardiac Life Support). 38. Умение проводить PALS (Pediatric Advanced Life Support). 39. Умение проводить ATLS (Advanced Trauma Life Support). 40. Умение проводить BTLS (Basic Trauma Life Support). 41. Умение проводить ABLS (Advanced Burn Life Support).
		Знания:
		1. Знание принципов и алгоритмов оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей 2. Знание правил вакцинопрофилактики. 3. Знание принципов и алгоритмов ведения физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Назначение лечения пациентам/пос	1. Умение применять современные методы лечения и профилактики заболеваний. Назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и

	страдавшим с неотложными состояниями желтой зоны отделения неотложной медицины (под надзором наставника). Проведение лечения больных/пострадавших с несрочными состояниями зеленой зоны, рекомендации по амбулаторном у лечению.	последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Умение взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 3. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 4. Умение консультировать пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 5. Умение проводить санитарное просвещение населения и пропагандировать здоровый образ жизни 6. Умение принимать вагинальные роды (под руководством клинического наставника). 7. Умение применять коммуникативные навыки при работе с пациентами и коллегами. Знания: 1. Знание правил оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей 2. Знание правил вакцинопрофилактики. 3. Знание принципов и методов ведения физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 Стрессоустойчивость 4 Коммуникабельность 5 Умение быстро принимать решения. 6 Лидерские качества. 7 Умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря	13. Врач – резидент.

профессий	2020 года		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация
	Резидентура (в период обучения по программе резидентуры) (7 уровень МСКО)	Неотложная медицина взрослая, детская	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (взрослый)			
Код:	2211-9-002 Врач неотложной медицины (взрослый)		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач неотложной медицины (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Проведение специализированной медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями с медицинским наблюдением пациентов в стационарных условиях круглосуточно		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Распределение пациентов/пострадавших по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации
		Трудовая функция №2	Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно
		Трудовая функция №3	Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение необходимого лечения (под надзором клинического наставника) и осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях
Трудовая функция №1: Распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации	Задача №1: Оценка состояния здоровья больного/пострадавшего .	Умения и навыки: 1. Навыки проведения обследования, выявления общих и специфических признаков заболевания, дифференциальной диагностики. 2. Навыки проведения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами. 4. Навыки осуществления распределения по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации: - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; - госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в	

		смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения. Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой и неотложной помощи населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики 4. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
Трудовая функция №2: Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно	Задача №1: Госпитализация пациентов, доставленных мобильной бригадой санитарной авиации, в профильное отделение по предварительному уведомлению руководства организации здравоохранения	Умения и навыки: 1. Умение направлять сообщения в регистратуру организации ПМСП о случае заболевания и оформление сигнального листа участковому врачу. 2. Умение выдавать пациенту заключение о его пребывании в приемном отделении (при отсутствии показаний для госпитализации в стационар) с указанием результатов осмотров, консультаций, диагностических исследований и рекомендаций о дальнейшем лечении в условиях ПМСП. 3. Навыки оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению. 4. Навыки определения показаний к неотложной госпитализации пациентов. 5. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации пациентов. Знания: 1. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины и скорой медицинской помощи 2. Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины
Трудовая функция №3: Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения и	Задача №1: Диагностика неотложных состояний в клинике внутренних болезней, при травмах, акушерско-гинекологических и	Умения и навыки: 1. Навыки назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования предварительного диагноза. 3. Навыки измерения артериального давления и определение пульса. 4. Навыки записи и расшифровки ЭКГ. 5. Навыки проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи.

осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях	хирургической патологии, психических заболеваний. Определение критических параметров состояния пациента с использованием доступного оборудования	6. Навыки проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов. 7. Навыки интерпретации результатов спирометрии. 8. Навыки диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных. 9. Навыки проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи. 10. Навыки интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей 11. Навыки интерпретации результатов ФГДС 12. Навыки измерения температуры тела. 13. Навыки проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов. 14. Навыки катетеризации мочевого пузыря. 15. Навыки проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Навыки установки назогастральной трубки. 17. Навыки оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии. 18. Навыки измерения глазного давления. 19. Умение диагностировать отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами
		Знания: 1. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 2. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых. 3. Знание клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых. 4. Знание методов обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 5. Знание о лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых. 6. Знание о возрастных особенностях организма человека и его функциональных системах
		Задача №2: Оказание неотложной помощи при критических состояниях у взрослых. Применение на практике основ
		Умения и навыки: 1. Навыки оказания экстренной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Навыки проведения базового и расширенного BLS (Basic Life Support) в соответствии с современными медицинскими знаниями. 3. Навыки базового восстановления проходимости дыхательных путей. 4. Навыки продвинутого восстановления проходимости

	реаниматологи и для больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины	дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия. 5. Навыки отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом. 6. Навыки активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора. 7. Навыки выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода. 8. Навыки мониторинга дыхательной функции больного. 9. Навыки канюлирования периферических вен и наружных яремных вен. 10. Навыки местной анестезии. 11. Навыки декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом. 12. Навыки проведения плевральной пункции. 13. Навыки проведения дефибриляции с применением АНД. 14. Навыки проведения кардиоверсии. 15. Навыки остановки наружного кровотечения. 16. Навыки проведения назальной тампонады. 17. Навыки удаления инородных тел ЛОР органов. 18. Навыки промывания желудка. 19. Навыки вправления неущемленной грыжи. 20. Навыки проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений. 21. Навыки наложения гипса. 22. Навыки перевязки ран. 23. Навыки проведения иммобилизации позвоночника. 24. Навыки принятия неосложненных родов. 25. Навыки вскрытия абсцесса и дренаж. 26. Навыки лечения повреждений мягких тканей и рваных ран. 27. Навыки обработки и ухода за раной. 28. Навыки техники зашивания ран. 29. Навыки удаления инородных тел из раны. 30. Навыки проведения крикотиреотомии. 31. Навыки проведения вагинального осмотра. 32. Навыки удаления инородного тела при офтальмологических процедурах. 33. Навыки оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 34. Навыки проведения вагинальных родов. 35. Навыки назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи. 36. Навыки проведения ACLS (Advanced Cardiac Life Support).
--	--	---

		37. Навыки проведения PALS (Pediatric Advanced Life Support). 38. Навыки проведения ATLS (Advanced Trauma Life Support). 39. Навыки проведения BTLS (Basic Trauma Life Support). 40. Навыки проведения ABLIS (Advanced Burn Life Support). 41. Умение оказывать неотложную помощь при отравлениях
		Знания: 1 Знание правил оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых 2 Знание вакцинопрофилактики. 3. Знание о ведении физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Назначение лечения пациентам/послеоперировавшим с неотложными состояниями желтой зоны отделения неотложной медицины Проведение лечения больных/послеоперировавших с несрочными состояниями зеленой зоны, рекомендации по амбулаторном у лечению.	1. Навыки применения современных методов лечения и профилактики заболеваний, назначения адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни 7. Навыки приема вагинальных родов. 8. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами.
		Знания: 1. Знание правил оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Знание порядка ведения вакцинопрофилактики. 3. Знание порядка ведения физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека
Требования к личностным	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума.	

компетенциям	3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ¹ / (7 уровень МСКО)		Квалификация:
		Неотложная медицина взрослая	Врач неотложной медицины взрослый (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (взрослый)			
Код:	2211-9-002 Врач неотложной медицины (взрослый)		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач неотложной медицины (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание высокоспециализированной медицинской помощи при неотложных состояниях, контроль и консультирование по вопросам экстренной и неотложной медицинской помощи в отделении неотложной медицины многопрофильного стационара.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях
		Трудовая функция №2	Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения

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

			неотложной медицины.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины, экспертизы пролеченных случаев
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях	Задача №1: Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количеством пациентов/пострадавших взрослого возраста	Умения и навыки: 1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей неотложной медицины. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной медицинской сортировки больных/пострадавших при массовых поступлениях 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами.	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов по вопросам организации работы скорой и неотложной помощи населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики.	
Трудовая функция №2: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Задача №1: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Умения и навыки: 1. Навыки организации контроля за ведением документации по госпитализации, переводу в профильные отделения, лечению и выписке пациентов/пострадавших в отделениях неотложной медицины 2. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации пациентов. 3. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Комплексной медицинской информационной системе и годовой отчетности. 4. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 5. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной дифференциальной диагностики и лечения заболеваний взрослого возраста. 6. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения неотложных и экстренных состояний.	
		Знания:	

		1 Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины и скорой медицинской помощи 2 Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины 3.Знание основных результатов современных клинических руководств, клинических протоколов и результатов научных исследований по специальности высокого качества из баз данных доказательной медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины	Задача №1:	Умения и навыки:
	Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина». 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Неотложная медицина». 4. Навыки проведения анализа учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами неотложной медицины. 5.Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины
		Знания:
		1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующие общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения, заболеваемости и смертности населения, методов изучения, анализа. 3. Знание основных факторов риска для здоровья населения. 4. Знание основ медицинской статистики. 5. Знание видов экспертиз в здравоохранении. Экспертной оценки качества медицинских услуг. 6. Знание порядка аккредитации медицинских организаций, стандартов аккредитации. 7. Знание доказательной медицины, медицинских

		ошибок. 8. Знание порядка взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 9. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).		
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины		
	7.2, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации		
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:	Квалификация:
	Резидентура / Первичная специализация* ² / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Неотложная медицина взрослая	Врач неотложной медицины взрослый (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (взрослый)	
Код:	2211-9-002 Врач неотложной медицины (взрослый)
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины
Профессия:	Врач неотложной медицины (взрослый)

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

Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам с неотложными состояниями. Экспертиза и методическое обеспечение оказания медицинской помощи при неотложных состояниях взрослому населению в стационарных условиях. Обеспечение трансферта новых технологий в практику врача неотложной медицины		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» для взрослых и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» для взрослых и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области неотложной медицины для взрослых	1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировке больных/пострадавших в рамках специальности «Неотложная медицина» для взрослых. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в рамках специальности «Неотложная медицина» для взрослых по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» для взрослых. 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших, стандартные операционные процедуры, методические разработки по медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» для взрослых на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.	
		Знания:	

		1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития неотложной медицины. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области неотложной медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых	Задача №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых	Умения и навыки: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для взрослых. 4. Навыки анализа, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.
		Знания: 1. Знание методов экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 Стрессоустойчивость 4 Коммуникабельность 5 Умение быстро принимать решения. 6 Лидерские качества. 7 Умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности	
Связь с другими	7.1	Врач резидент неотложной медицины

профессиями в ОРК	7.2, 7.3	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:	Квалификация:
	Резидентура / Первичная специализация* ³ / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Неотложная медицина взрослая, детская	Врач неотложной медицины взрослый (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (детский)			
Код:	2211-9-003 Врач неотложной медицины (детский)		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач неотложной медицины (детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Проведение специализированной медицинской помощи детям с неотложными состояниями с медицинским наблюдением в стационарных условиях круглосуточно		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Распределение пациентов детского возраста по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния и экстренности ситуации
		Трудовая функция №2	Госпитализация педиатрических пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно
		Трудовая функция №3	Осмотр пациента детского возраста в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения и осведомление родителей о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях
Трудовая функция №1: Распределение	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оценка состояния	1.Навыки проведения обследования детей, выявления общих и специфических признаков заболевания,	

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

пациентов детского возраста по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния и экстренности ситуации	здоровья больного/пострадавшего.	дифференциальной диагностики. 2. Навыки проведения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных детей, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с детьми и их родителями. 4. Навыки осуществления распределения по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации: - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; - госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения. Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой и неотложной помощи детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний в педиатрии, их профилактики, диагностики 4. Знание основных принципов и способов защиты детей при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
Трудовая функция №2: Госпитализация педиатрических пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно	Задача №1: Госпитализация педиатрических пациентов, доставленных мобильной бригадой санитарной авиации, в профильное отделение по предварительному уведомлению руководства организации здравоохранения	Умения и навыки: 1. Умение направлять сообщения в регистратуру организации ПМСП о случае заболевания и оформление сигнального листа участковому врачу. 2. Умение выдавать пациенту заключение о его пребывании в приемном отделении (при отсутствии показаний для госпитализации в стационар) с указанием результатов осмотров, консультаций, диагностических исследований и рекомендаций о дальнейшем лечении в условиях ПМСП. 3. Навыки оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению 4. Умение определять показания к неотложной госпитализации педиатрических пациентов. 5. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации педиатрических пациентов. Знания: 1 Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины (детского) и скорой медицинской помощи (педиатрических бригад) 2 Знание нормативных правовых актов по вопросам

		здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины
Трудовая функция №3: Осмотр пациента детского возраста в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения и осведомление родителей о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях	Задача 1:	Умения и навыки:
	Диагностика неотложных состояний в клинике внутренних болезней, при травмах и хирургической патологии, психических заболеваниях. Определение критических параметров состояния педиатрического пациента с использованием доступного оборудования	1. Навыки назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования педиатрических больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования предварительного диагноза у педиатрических пациентов. 3. Навыки измерения артериального давления и определение пульса у детей. 4. Навыки записи и расшифровки ЭКГ. 5. Навыки проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи у детей. 6. Навыки проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи. 10. Навыки интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей у детей 11. Навыки интерпретации результатов ФГДС у детей 12. Навыки измерения температуры тела. 13. Навыки проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов. 14. Навыки катетеризации мочевого пузыря. 15. Навыки проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Навыки установки назогастральной трубки. 17. Навыки оценки признаков насилия у детей. 18. Навыки измерения глазного давления у детей 19. Навыки диагностирования отравлений лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами
		Знания: 1. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 2. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых. 3. Знание клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых. 4. Знание методов обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 5. Знание о лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых. 6. Знание о возрастных особенностях организма человека

		и его функциональных системах
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Оказание неотложной помощи при критических состояниях у детей. Применение на практике основ реаниматологии и для педиатрических больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины	1. Навыки проведения базового и расширенного PALS (Pediatric Advance Life Support) в соответствии с современными медицинскими знаниями. 2. Навыки базового восстановления проходимости дыхательных путей у детей. 3. Навыки продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия у детей. 4. Навыки отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом у детей. 5. Навыки активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора у детей. 6. Навыки выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода у детей. 7. Навыки мониторинга дыхательной функции у детей. 8. Навыки канюлирования периферических вен и наружных яремных вен у детей. 9. Навыки местной анестезии у детей. 10. Навыки декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом у детей. 11. Навыки проведения плевральной пункции у детей. 12. Навыки проведения дефибриляции с применением АНД у детей. 13. Навыки остановки наружного кровотечения. 14. Навыки проведения назальной тампонады. 15. Навыки удаления инородных тел ЛОР органов. 16. Навыки промывания желудка. 17. Навыки вправления неущемленной грыжи. 18. Навыки проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений. 19. Навыки наложения гипса у детей. 20. Навыки перевязки ран у детей. 21. Навыки проведения иммобилизации позвоночника у детей. 22. Навыки вскрытия абсцесса и дренаж у детей 23. Навыки лечения повреждений мягких тканей и рваных ран у детей. 24. Навыки обработки и ухода за раной. 25. Навыки техники зашивания ран у детей 26. Навыки удаления инородных тел из раны. 27. Навыки проведения крикотиреотомии у детей. 28. Навыки проведения вагинального осмотра у детей 29. Навыки удаления инородного тела при

		офтальмологических процедурах. 30. Навыки назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи. 31. Навыки проведения ATLS (Advanced Trauma Life Support). 32. Навыки проведения BTLS (Basic Trauma Life Support). 33. Навыки проведения ABLIS (Advanced Burn Life Support). 34. Умение оказывать неотложную помощь при отравлениях
		Знания: 1 Знание правил оказания неотложной помощи при критических состояниях у детей 2 Знание вакцинопрофилактики. 3 Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний у детей
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Назначение лечения пациентам/послеоперировавшим с неотложными состояниями желтой зоны отделения неотложной медицины Проведение лечения больных/послеоперировавших с неотложными состояниями зеленой зоны, рекомендации по амбулаторному лечению.	1. Навыки применения современных методов лечения и профилактики заболеваний у детей. Назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования у детей. 4. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний у детей. 5. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни у детей 7. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и родителями.
		Знания: 1. Знание правил оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у детей согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Знание принципов и методов вакцинопрофилактики. 3. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний у детей
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность	

	5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ⁴ / (7 уровень МСКО)		Квалификация:
		Неотложная медицина детская	Врач неотложной медицины детский (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (детский)			
Код:	2211-9-003 Врач неотложной медицины (детский)		
Код группы:	2211-9 Врач в области неотложной медицины (детский)		
Профессия:	Врач неотложной медицины (детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание высокоспециализированной медицинской помощи детям при неотложных состояниях, контроль и консультирование по вопросам экстренной и неотложной медицинской помощи в отделении неотложной медицины многопрофильного стационара.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях у детей
		Трудовая функция №2	Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей детского отделения неотложной медицины.

⁴ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (детскими), экспертизы пролеченных случаев
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях у детей	Задача №1: Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количеством пациентов/пострадавших детского возраста	Умения и навыки:	
		1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей неотложной медицины (детских). 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной медицинской сортировки педиатрических больных/пострадавших при массовых поступлениях 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и родителями.	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов по вопросам организации работы скорой и неотложной помощи детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных детских заболеваний, их профилактики, диагностики.	
Трудовая функция №2: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Задача №1: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Умения и навыки:	
		1. Навыки организации контроля за ведением документации по госпитализации, переводу в профильные отделения, лечению и выписке пациентов/пострадавших детей в отделениях неотложной медицины 2. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации педиатрических пациентов. 3. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Комплексной медицинской информационной системе и годовой отчетности. 4. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 5. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи (детским) в случаях сложной дифференциальной диагностики и лечения заболеваний взрослого возраста. 6. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения неотложных и экстренных состояний.	
		Знания: 1. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины (детского) и скорой медицинской помощи 2. Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы,	

		общих вопросов организации службы неотложной медицины у детей 3. Знание основных результатов современных клинических руководств, клинических протоколов и результатов научных исследований по специальности высокого качества из баз данных доказательной медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (детскими)	Задача №1:	Умения и навыки:
	Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (детскими)	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (детскими). 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» у детей. 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Неотложная медицина» у детей. 4. Навыки проведения анализа учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами неотложной медицины. 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (детскими)
		Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующие общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения, заболеваемости и смертности населения, методов изучения, анализа. 3. Знание основных факторов риска для здоровья населения. 4. Знание основ медицинской статистики. 5. Знание видов экспертиз в здравоохранении. Экспертной оценки качества медицинских услуг. 6. Знание порядка аккредитации медицинских организаций, стандартов аккредитации. 7. Знание доказательной медицины, медицинских ошибок. 8. Знание порядка взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 9. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
Требования к	1	Ответственность, системное мышление, усидчивость,

личностным компетенциям	2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ⁵ / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Квалификация: Врач неотложной медицины детский (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач неотложной медицины (детский)	
Код:	2211-9-003 Врач неотложной медицины (детский)
Код группы:	2211-9 Врач в области неотложной медицины (детский)
Профессия:	Врач неотложной медицины (детский)
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4
Основная цель деятельности:	Оказание высокотехнологических медицинских услуг детям с неотложными состояниями. Экспертиза и методическое обеспечение оказания медицинской помощи при неотложных состояниях детскому населению в стационарных условиях. Обеспечение трансферта новых

⁵ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

	технологий в практику врача неотложной медицины.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» для детей и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для детей
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» для детей и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области неотложной медицины для детей	Умения и навыки:	
		1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших в рамках специальности «Неотложная медицина» для детей. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в рамках специальности «Неотложная медицина» для детей по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» для детей. 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших, стандартные операционные процедуры, методические разработки по медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» для детей на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.	
		Знания:	
		1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития неотложной медицины. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в	

		области неотложной медицины.		
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов и инструкций по лечению, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для детей	Задача №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности и «Неотложная медицина» для детей	Умения и навыки:		
		1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для детей. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для детей. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» для детей. 4. Навыки анализа, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.		
		Знания: 1. Знание методов экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 Стрессоустойчивость 4 Коммуникабельность 5 Умение быстро принимать решения. 6 Лидерские качества. 7 Умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)		
	7.2, 7.3	Врач неотложной медицины (детский)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации		
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:	Квалификация:
	Резидентура /		Неотложная	Врач неотложной

квалификации	Первичная специализация* ⁶ / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	медицина взрослая, детская	медицины детский (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)
--------------	---	-------------------------------	---

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач скорой помощи			
Код:	2211-9-004 Врач скорой помощи		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач скорой помощи		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Проведение специализированной медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями на догоспитальном этапе, транспортировка и госпитализация в многопрофильный стационар		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Осуществление догоспитальной медицинской сортировки при чрезвычайных ситуациях и катастрофах, с числом пострадавших 3 и более человек
		Трудовая функция №2	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи. Оказание медицинской помощи прикрепленному населению в составе врачебной бригады
		Трудовая функция №3	Транспортировка пациента в отделение неотложной медицины ближайшего многопрофильного стационара
Трудовая функция №1: Осуществление догоспитальной медицинской сортировки при чрезвычайном происшествии, с числом пострадавших 3 и более человек	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оценка состояния здоровья больного/пострадавшего	1. Навыки проведения обследования, выявления общих и специфических признаков заболевания, дифференциальной диагностики. 2. Навыки проведения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами. 4. Навыки проведения необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 4. Навыки осуществления распределения по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации: - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной;	

⁶ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

		- госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения. Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики 4. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
Трудовая функция №2: Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи. Оказание медицинской помощи прикрепленному населению в составе врачебной бригады	Задача №1: Обоснование поставленного диагноза. Обоснование плана и на основании выставленного диагноза, показания к госпитализации и	Умения и навыки: 1. Навыки оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению 2. Навыки владения ранней диагностики угрожающих жизни состояний, их профилактики. 3. Навыки проведения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца). 4. Навыки проведения трахеотомии. 5. Навыки остановки наружного кровотечения. 6. Навыки проведения первичной обработки раны и наложение повязки. 7. Навыки проведения подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. 8. Навыки проведения зондового и беззондового промывания желудка. 9. Навыки купирования гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома. 10. Навыки оказания помощи при обмороке. 11. Навыки проведение иммобилизации конечностей. удаление поверхностно расположенного инородного тела 12. Навыки проведение дифференциальной диагностики, обоснование синдромального диагноза, назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 13. Умение внедрять в практику современных методов лечения и профилактики заболеваний. 14. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропагандировать здоровый образ жизни. 15. Умение измерять артериальное давление и определять пульс. 16. Умение осуществлять снятие и расшифровку ЭКГ.

		17. Умение проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов. 18. Умение осуществлять интерпретацию результатов спирометрии. 19. Умение осуществлять проведение медицинских манипуляций: - все виды инъекций; - катетеризация мочевого пузыря; - зондирование и промывание желудка. 20. Умение осуществлять диагностику и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: - кардиогенный шок; - бронхоспастический синдром; - пневмоторакс; - гипертонический криз; - фибрилляция желудочков; - нарушения ритма сердца; - ангинозный статус; - инфекционно-токсический шок; - острый живот; - эклампсия; - коматозных состояниях: гипергликемической, гипогликемической, гиперосмолярной; - острая почечная недостаточность; - почечная колика; - печеночная колика; - острая печеночная недостаточность; - острая сосудистая недостаточность; - острая дыхательная недостаточность; - тромбоэмболия легочной артерии; - легочное кровотечение; - отравления; - BLS (Basic Life Support); - PHTLS (Prehospital Trauma Life Support); - ACLS (Advanced Cardiac Life Support); - PALS (Pediatric Advanced Life Support). 21. Умение проводить контроль правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 22. Умение оказывать консультативную помощь врачам других подразделений в рамках своей специальности. Знания: 1. Знание основ диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, заболеваниях крови, аллергических заболеваниях), травмах, при акушерско-гинекологической патологии, при психических заболеваниях. 2. Знание основ реаниматологии: основные методы
--	--	--

		реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме, 3. Знание основ общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе. 4. Знание основ диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа, глаза, термических поражениях, острых экзогенных отравлениях, инфекционных заболеваниях, острых заболеваниях и травмах в урологии. 5. Знание понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 6. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины и скорой медицинской помощи.
Трудовая функция №3: Транспортировка пациента в отделение неотложной медицины ближайшего многопрофильного стационара	Задача №1: Принятие решений по транспортировке пациента в стационар. Предоставление медицинских рекомендаций для дальнейшего обращения в организацию ПМСП.	Умения и навыки: 1. Навыки назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования синдромального диагноза. 3. Навыки измерения артериального давления и определение пульса. 4. Навыки записи и расшифровки ЭКГ. 5. Навыки проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи. 6. Навыки проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов. 7. Навыки интерпретации результатов спирометрии. 8. Навыки диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных. 9. Навыки проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи. 10. Навыки интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей 11. Навыки интерпретации результатов ФГДС 12. Навыки измерения температуры тела. 13. Навыки проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов. 14. Навыки катетеризации мочевого пузыря. 15. Навыки проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Навыки установки назогастральной трубки. 17. Навыки оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии. 18. Навыки измерения глазного давления. 19. Навыки диагностики отравлений лекарственными

		веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой неотложной помощи взрослому населению. 2. Знание понятия о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции³ 4. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача выездной бригады скорой медицинской помощи - Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых. 6. Знание клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых. 7. Знание методов обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 8. Знание о лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых. 9. Знание о возрастных особенностях организма человека и его функциональных системах
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Оказание неотложной помощи при критических состояниях у взрослых. Применение на практике основ реаниматологии и для больных с экстренными состояниями красной зоны на догоспитальном этапе.	1. Навыки оказания экстренной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Навыки проведения базового и расширенного BLS (Basic Life Support) в соответствии с современными медицинскими знаниями. 3. Навыки базового восстановления проходимости дыхательных путей. 4. Навыки продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия. 5. Навыки отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом. 6. Навыки активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора. 7. Навыки выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода.

		8. Навыки мониторинга дыхательной функции больного. 9. Навыки канюлирования периферических вен и наружных яремных вен. 10. Навыки местной анестезии. 11. Навыки декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом. 12. Навыки проведения плевральной пункции. 13. Навыки проведения дефибриляции с применением АНД. 14. Навыки проведения кардиоверсии. 15. Навыки остановки наружного кровотечения. 16. Навыки проведения назальной тампонады. 17. Навыки удаления инородных тел ЛОР органов. 18. Навыки промывания желудка. 19. Навыки вправления неущемленной грыжи. 20. Навыки проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений. 21. Навыки наложения гипса. 22. Навыки перевязки ран. 23. Навыки проведения иммобилизации позвоночника. 24. Навыки принятия неосложненных родов. 25. Навыки вскрытия абсцесса и дренаж. 26. Навыки лечения повреждений мягких тканей и рваных ран. 27. Навыки обработки и ухода за раной. 28. Навыки техники зашивания ран. 29. Навыки удаления инородных тел из раны. 30. Навыки проведения крикотиомии. 31. Навыки проведения вагинального осмотра. 32. Навыки удаления инородного тела при офтальмологических процедурах. 33. Навыки оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 34. Навыки проведения вагинальных родов. 35. Навыки назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи. 36. Навыки проведения ACLS (Advanced Cardiac Life Support). 37. Навыки проведения PALS (Pediatric Advanced Life Support). 38. Навыки проведения ATLS (Advanced Trauma Life Support). 39. Навыки проведения BTLS (Basic Trauma Life Support). 40. Навыки проведения ABLIS (Advanced Burn Life Support). 41. Умение оказывать неотложную помощь при отравлениях Знания:
--	--	--

		1. Знание правил оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых 2. Знание вакцинопрофилактики. 3. Знание о ведении физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Назначение и оказание лечения пациентам/послеоперировавшим с неотложными состояниями пациентам на догоспитальном этапе.	1. Навыки применения современных методов лечения и профилактики заболеваний. Назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни 7. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами.
		Знания: 1. Знание правил оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Знание вакцинопрофилактики. 3. Знание ведения физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.	

	11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ⁷ / (7 уровень МСКО)		Квалификация:
	Неотложная медицина взрослая, детская		Врач неотложной медицины (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач скорой помощи			
Код:	2211-9-004 Врач скорой помощи		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач скорой помощи		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание высокоспециализированной медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями, контроль и консультирование по вопросам экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки при чрезвычайных ситуациях и катастрофах
		Трудовая функция №2	Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей выездных бригад на догоспитальном этапе..
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины, экспертизы пролеченных случаев
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг при проведении	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оказание консультационных услуг при проведении медицинской	1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью над менее квалифицированными врачами выездных бригад скорой помощи.. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной	

⁷ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях для взрослого и детского населения	сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количеством пациентов/пострадавших взрослого и детского возраста	медицинской сортировки больных/пострадавших при массовых поступлениях 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами. Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов по вопросам организации работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики
Трудовая функция №2: Организация, контроль и консультационные услуги наставников по вопросам оказания профессиональной помощи молодым врачам выездных бригад скорой медицинской помощи.	Задача №1: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Умения и навыки: 1. Навыки организации контроля за ведением документации по госпитализации, доставка в профильные отделения, оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. 2. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации пациентов. 3. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Комплексной медицинской информационной системе и годовой отчетности. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 4. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной дифференциальной диагностики и лечения заболеваний взрослого и детского возраста. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения неотложных и экстренных состояний. Знания: 1. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача скорой медицинской помощи 2. Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины 3. Знание основных результатов современных клинических руководств, клинических протоколов и результатов научных исследований по специальности высокого качества из баз данных доказательной медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение экспертизы объема и качества	Задача №1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг,	Умения и навыки: 1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой медицинской помощи. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках

медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины	оказываемых врачами неотложной медицины	специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 4. Навыки проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами скорой помощи. 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения, заболеваемости и смертности населения, методов изучения, анализа. 3. Знание основных факторов риска для здоровья населения. 4. Знание основ медицинской статистики. 5. Знание видов экспертиз в здравоохранении. Экспертной оценки качества медицинских услуг. 6. Знание порядка аккредитации медицинских организаций, стандартов аккредитации. 7. Знание доказательной медицины, медицинских ошибок. 8. Знание порядка взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 9. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного)	

	процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ⁸ / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов в последние 5 лет)		Квалификация:
	Неотложная медицина взрослая, детская		Врач скорой помощи (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач скорой помощи			
Код:	2211-9-004 Врач скорой помощи		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач скорой помощи		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам с неотложными состояниями на догоспитальном этапе. Экспертиза и методическое обеспечение оказания медицинской помощи при неотложных состояниях взрослому населению. Обеспечение трансферта новых технологий в практику врача скорой помощи		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи») и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная

⁸ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

			медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи») и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области неотложной медицины (по профилю «Врач скорой помощи»)	Умения и навыки: 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи») по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших, стандартные операционные процедуры, методические разработки по медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи») на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.	
		Знания: 1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития неотложной медицины. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области неотложной медицины.	
	Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов и	Задача №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций	Умения и навыки: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по

лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»)	по специальности и «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»)	специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач скорой помощи»). 4. Навыки анализа, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.		
		Знания: 1. Знание методов экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 Стрессоустойчивость 4 Коммуникабельность 5 Умение быстро принимать решения. 6 Лидерские качества. 7 Умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)		
	7.2, 7.3	Врач скорой помощи		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач санитарной авиации		
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:	Квалификация:
	Резидентура / Первичная специализация* ⁹ / (7 уровень МСКО)		Неотложная медицина взрослая,	Врач неотложной медицины (Опыт работы по данной

⁹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

	+	детская	квалификации на уровне 7.3. не менее 5 лет)
	Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач санитарной авиации			
Код:	2211-9-005 Врач санитарной авиации		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач санитарной авиации		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Проведение специализированной медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями на месте события, при чрезвычайных ситуациях и катастрофах или при транспортировке санитарной авиацией. Круглосуточное оказание экстренной медицинской помощи		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение оценки состояния и лечение пациента (ов) в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения при транспортировке пациента (ов) на постоянной основе. Транспортировка органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации.
		Трудовая функция №2	Оказание медицинской помощи при происшествиях, масштаб которых не позволяет выездным бригадам СМП осуществить медицинскую эвакуацию наземными и водными видами транспорта.
		Трудовая функция №3	Консультации с использованием телемедицины с последующим предоставлением заключения телеконсультации, транспортировку пациента (ов), транспортировку, очная консультация и (или) операция на месте.
Трудовая функция №1: Проведение оценки состояния и лечение пациента (ов) в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения при транспортировке пациента (ов) на постоянной основе.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оценка состояния здоровья больного/ пострадавшего и предоставление медицинской помощи в форме санитарной авиации путем доставки квалифицирован	1. Навыки проведения обследования, выявления общих и специфических признаков заболевания, дифференциальной диагностики. 2. Навыки проведения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами. 4. Навыки проведения необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания.	

Транспортировка органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации.	ных специалистов к месту назначения либо транспортировки пациента (ов) в медицинские организации областей, городов республиканского значения и столицы	5. Умение осуществлять транспортировку органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации в соответствующую медицинскую организацию воздушным Знания: 1. Знание общих вопросов организации работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики 4. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
Трудовая функция №2: Оказание медицинской помощи при происшествиях, масштаб которых не позволяет выездным бригадам СМП осуществить медицинскую эвакуацию наземными и водными видами транспорта.	Задача №1: Обоснование поставленного диагноза, плана и тактики ведения больного на основании выставленного диагноза, показания к госпитализации	Умения и навыки: 1. Навыки оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению 2. Навыки владения ранней диагностики угрожающих жизни состояний, их профилактики. 3. Навыки проведения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца). 4. Навыки проведения трахеотомии. 5. Навыки остановки наружного кровотечения. 6. Навыки проведения первичной обработки раны и накладывание повязки. 7. Навыки проведения подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. 8. Навыки проведения зондового и беззондового промывания желудка. 9. Навыки купирования гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома. 10. Навыки оказания помощи при обмороке. 11. Навыки проведения иммобилизации конечностей. удаление поверхностно расположенного инородного тела 12. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснование синдромального диагноза, назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 13. Умение проводить внедрение в практику современных методов лечения и профилактики заболеваний. 14. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни. 15. Навыки измерения артериального давления и определение пульса.

		16. Умение осуществлять снятие и расшифровки ЭКГ. 17. Умение проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов. 18. Умение осуществлять интерпретацию результатов спирометрии. 19. Навыки проведения медицинских м-манипуляций: - все виды инъекций; - катетеризация мочевого пузыря; - зондирование и промывание желудка. 20. Навыки диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: - кардиогенный шок; - бронхоспастический синдром; - пневмоторакс; - гипертонический криз; - фибрилляция желудочков; - нарушения ритма сердца; - ангинозный статус; - инфекционно-токсический шок; - острый живот; - эклампсия; - коматозных состояниях: гипергликемической, гипогликемической, гиперосмолярной; - острая почечная недостаточность; - почечная колика; - печеночная колика; - острая печеночная недостаточность; - острая сосудистая недостаточность; - острая дыхательная недостаточность; - тромбоэмболия легочной артерии; - легочное кровотечение; - отравления; - BLS (Basic Life Support); - PHTLS (Prehospital Trauma Life Support); - ACLS (Advanced Cardiac Life Support); - PALS (Pediatric Advanced Life Support). 21. Навыки контроля правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 22. Навыки оказания консультативной помощи врачам других подразделений в рамках своей специальности. Знания: 1. Знание основ диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, заболеваниях крови, аллергических заболеваниях), травмах, при акушерско-гинекологической патологии, при психических заболеваниях. 2. Знание основ реаниматологии: основные методы
--	--	--

		реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме, 3. Знание основ общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе. 4. Знание основ диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа, глаза, термических поражениях, острых экзогенных отравлениях, инфекционных заболеваниях, острых заболеваниях и травмах в урологии. 5. Знание понятия о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе 6. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача неотложной медицины и скорой медицинской помощи
Трудовая функция №3: Консультации с использованием телемедицины с последующим предоставлением заключения телеконсультации, транспортировку пациента (ов), транспортировку, очная консультация и (или) операция на месте.	Задача №1: Проведение консультации с использованием телемедицины с последующим предоставлением заключения телеконсультации, Проведение транспортировки (туда/обратно) квалифицированного специалиста (ов) с целью проведения очной консультации и (или) операции на месте.	Умения и навыки: 1. Навыки назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования синдромального диагноза. 3. Навыки измерения артериального давления и определение пульса. 4. Навыки записи и расшифровки ЭКГ. 5. Навыки проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи. 6. Навыки проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов. 7. Навыки интерпретации результатов спирометрии. 8. Навыки диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных. 9. Навыки проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи. 10. Навыки интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей 11. Навыки интерпретации результатов ФГДС 12. Навыки измерения температуры тела. 13. Навыки проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов. 14. Навыки катетеризации мочевого пузыря. 15. Навыки проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Навыки установки назогастральной трубки. 17. Навыки оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии. 18. Навыки измерения глазного давления.

		19. Навыки диагностики отравлений лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами
		Знания
		1. Знание общих вопросов организации работы скорой неотложной помощи взрослому населению. 2. Знание понятия о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание основных принципов и способов защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции³ 4. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача выездной бригады скорой медицинской помощи Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых. 6. Знание клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых. 7. Знание методов обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 8. Знание о лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых. 9. Знание о возрастных особенностях организма человека и его функциональных системах
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Оказание неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей.. Применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями на догоспитальном этапе и в стационарных условиях..	1. Навыки оказания экстренной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Навыки проведения базового и расширенного BLS (Basic Life Support) в соответствии с современными медицинскими знаниями. 3. Навыки базового восстановления проходимости дыхательных путей. 4. Навыки продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия. 5. Навыки отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом. 6. Навыки активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора. 7. Навыки выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с

		использованием кислорода. 8. Навыки мониторинга дыхательной функции больного. 9. Навыки канюлирования периферических вен и наружных яремных вен. 10. Навыки местной анестезии. 11. Навыки декомпрессии напряженного пневмоторакса игловым торакоцентезом. 12. Навыки проведения плевральной пункции. 13. Навыки проведения дефибриляции с применением АНД. 14. Навыки проведения кардиоверсии. 15. Навыки остановки наружного кровотечения. 16. Навыки проведения назальной тампонады. 17. Навыки удаления инородных тел ЛОР органов. 18. Навыки промывания желудка. 19. Навыки вправления неущемленной грыжи. 20. Навыки проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений. 21. Навыки наложения гипса. 22. Навыки перевязки ран. 23. Навыки проведения иммобилизации позвоночника. 24. Навыки принятия неосложненных родов. 25. Навыки вскрытия абсцесса и дренаж. 26. Навыки лечения повреждений мягких тканей и рваных ран. 27. Навыки обработки и ухода за раной. 28. Навыки техники зашивания ран. 29. Навыки удаления инородных тел из раны. 30. Навыки проведения крикотиреотомии. 31. Навыки проведения вагинального осмотра. 32. Навыки удаления инородного тела при офтальмологических процедурах. 33. Навыки оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 34. Навыки проведения вагинальных родов. 35. Навыки назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи. 36. Навыки проведения ACLS (Advanced Cardiac Life Support). 37. Навыки проведения PALS (Pediatric Advanced Life Support). 38. Навыки проведения ATLS (Advanced Trauma Life Support). 39. Навыки проведения BTLS (Basic Trauma Life Support). 40. Навыки проведения ABLIS (Advanced Burn Life Support). 41. Навыки оказывать неотложную помощь при отравлениях
--	--	--

		Знания: 1 Знание правил оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых 2 Знание вакцинопрофилактики. 3. Знание о ведении физиологической беременности. 4. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Назначение и оказание лечения пациентам/пострадавшим с неотложными состояниями пациентам на догоспитальном этапе. И стационарном уровне.	1. Навыки применения современных методов лечения и профилактики заболеваний. Назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни 7. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами.
		Знания: 1.Знание правил оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2 Знание вакцинопрофилактики. 3. Знание ведения физиологической беременности. 4.Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.	

	11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.3, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ¹⁰ / (7 уровень МСКО)		Квалификация:
		Неотложная медицина взрослая, детская	Врач неотложной медицины (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач санитарной авиации			
Код:	2211-9-005 Врач санитарной авиации		
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины		
Профессия:	Врач санитарной авиации		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание высокоспециализированной медицинской помощи при неотложных состояниях, чрезвычайных ситуациях и катастрофах, контроль и консультирование по вопросам экстренной и неотложной медицинской помощи в условиях санитарной авиации.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях, чрезвычайных ситуациях и катастрофах специалистами отделения санитарной авиации
		Трудовая функция №2	Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей других медицинских организаций ..
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами отделения санитарной авиации.
Трудовая функция №1:	Задача №1:		Умения и навыки:
	Оказание		1. Навыки организационно-методического

¹⁰ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

Оказание консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях специалистами отделения санитарной авиации для взрослого и детского населения	консультационных услуг при проведении медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количеством пациентов/пострадавших взрослого и детского возраста	руководства деятельностью над менее квалифицированными врачами выездных бригад скорой помощи, а также врачей других стационаров. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам стационаров в случаях сложной медицинской сортировки больных/пострадавших при массовых поступлениях 3. Навыки применения коммуникативных навыков при работе с пациентами и коллегами. Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов по вопросам организации работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению. 2. Знание основных понятий о коммуникативных навыках, коммуникативном процессе. 3. Знание клинической симптоматики основных заболеваний, их профилактики, диагностики
Трудовая функция №2: Организация, контроль и консультационные услуги наставников по вопросам оказания профессиональной помощи молодым врачам выездных бригад скорой медицинской помощи.	Задача №1: Организация, контроль и консультационные услуги по вопросам деятельности врачей отделения неотложной медицины.	Умения и навыки: 1. Навыки организации контроля за ведением документации по госпитализации, доставка в профильные отделения, оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе. 2. Навыки оформления документации для экстренной госпитализации пациентов. 3. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Комплексной медицинской информационной системе и годовой отчетности. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 4. Навыки оказания консультативной помощи врачам неотложной медицинской помощи в случаях сложной дифференциальной диагностики и лечения заболеваний взрослого и детского возраста. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения неотложных и экстренных состояний. Знания: 1. Знание основных документов и нормативно-правовых документов, регламентирующих работу врача скорой медицинской помощи 2. Знание нормативных правовых актов по вопросам здравоохранения, основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, общих вопросов организации службы неотложной медицины 3. Знание основных результатов современных клинических руководств, клинических протоколов и результатов научных исследований по специальности высокого качества из баз данных доказательной

		медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами отделения санитарной авиации.	Задача №1:	Умения и навыки:
	Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами отделений санитарной авиации и врачей стационаров.	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой медицинской помощи. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»). 4. Навыки проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами скорой помощи. 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами стационаров.
		Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения, заболеваемости и смертности населения, методов изучения, анализа. 3. Знание основных факторов риска для здоровья населения. 4. Знание основ медицинской статистики. 5. Знание видов экспертиз в здравоохранении. Экспертной оценки качества медицинских услуг. 6. Знание порядка аккредитации медицинских организаций, стандартов аккредитации. 7. Знание доказательной медицины, медицинских ошибок. 8. Знание порядка взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 9. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
Требования к личностным	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума.	

компетенциям	3 стрессоустойчивость 4 коммуникабельность 5 умение быстро принимать решения. 6 лидерские качества. 7 умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.4	Врач санитарной авиации	
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:	Квалификация:
	Резидентура / Первичная специализация* ¹¹ / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Неотложная медицина взрослая, детская	Врач неотложной медицины (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач санитарной авиации	
Код:	2211-9-005 Врач санитарной авиации
Код группы:	2211-9 Врачи в области неотложной медицины
Профессия:	Врач санитарной авиации
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4
Основная цель деятельности:	Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам с неотложными состояниями, при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Экспертиза и методическое обеспечение оказания медицинской помощи при неотложных состояниях взрослому населению в условиях санавиации. Обеспечение трансферта новых технологий в практику врача санитарной авиации.

¹¹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области неотложной медицины (по профилю «Врач санитарной авиации»)	Умения и навыки:	
		1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях и медицинской сортировки больных/пострадавших, стандартные операционные процедуры, методические разработки по медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации») на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.	
		Знания:	
		1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.	

		3. Знание актуальных вопросов развития неотложной медицины. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области неотложной медицины.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»)	Задача №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»)	Умения и навыки:
		1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»). 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»). 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Неотложная медицина» (по профилю «Врач санитарной авиации»). 4. Навыки анализа, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.
		Знания: 1. Знание методов экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Требования к личностным компетенциям	1 Ответственность, системное мышление, усидчивость, 2 Коммуникабельность, аналитический склад ума. 3 Стрессоустойчивость 4 Коммуникабельность 5 Умение быстро принимать решения. 6 Лидерские качества. 7 Умение работать в команде 8 Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 9 Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.	

	10 Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 11 Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 12 Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач резидент неотложной медицины	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач неотложной медицины (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач скорой помощи	
	7.2, 7.3	Врач санитарной авиации	
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:
	Резидентура / Первичная специализация* ¹² / (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Квалификация: Врач неотложной медицины (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: Пивина Л.М. - профессор кафедры неотложной медицины НАО «МУС», Мансурова Г.Т. - заместитель главного врача по медицинской части КГП на ПХВ «Станция скорой медицинской помощи г.Семей» Муканова Д.А. – заведующая кафедрой симуляционных технологий НАО «МУС»
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

¹² * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Неотложная медицина» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Неотложная медицина»