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

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

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей: 1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения; 2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

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

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

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

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

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)
5. Код профессионального стандарта: Q86101041
6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения
86 Деятельность в области здравоохранения
86.1 Деятельность больничных организаций
86.10 Деятельность больничных организаций
86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц
Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения
86 Деятельность в области здравоохранения
86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии
86.22 Специальная врачебная практика
86.22.0 Специальная врачебная практика
7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии.
8. Перечень карточек профессий:
1) Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК
2) Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК
3) Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК
4) Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК
5) Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК
6) Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК
7) Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК
8) Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК
9) Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК
10) Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечение болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание анестезиологической и реаниматологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
Трудовая функция 1: Оказание анестезиологической и реаниматологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение различных методов анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые, дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые, дети) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения. 6. Определять стратегию ведения пациента в предоперационном, интраоперационном и послеоперационном периодах 7. Осуществлять подготовку рабочего места анестезиолога-реаниматолога. 8. Владеть навыками интраоперационного мониторинга. 9. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи). 10. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 11. Владеть навыками проведения регионарной анестезии. 12. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен. 13. Владеть навыками применения УЗИ локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии.

		Знания:
		1. Показания и противопоказания к различным видам анестезиологического пособия в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема. 2. Правила подготовки пациента к анестезиологическому пособию в зависимости от основного заболевания, объема операции и состояния пациента. 3. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 4. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 5. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 6. Правила пробуждения после общей анестезии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
		1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.
		Знания:
		1. . Физиология и патофизиология систем и органов. 5. Анатомо-физиологические особенности организма в разные возрастные периоды. 3. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показаний и противопоказаний к их проведению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях с соблюдением преемственности на всех этапах	Умения:
		1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания. 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма. 4. Проводить оксигенотерапию различными методами. 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких. 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии. 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации.
		Знания:
		1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса. 2. Особенности заболеваний органов и систем органов в зависимости от возраста и у беременных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической		

помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	Умения:
		1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и лечение боли, инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижных дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 2. Участвовать в профилактике, лечении и купирования болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, на дому. 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		Знания:
		1. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 2. Формирование противомикробной устойчивости. 3. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.	Умения:
		1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.
		Знания:
		1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с		

пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	Умения:
		1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагности, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. 6. Информировать пациента и (или) его близких родственников или иных законных представителей о рекомендуемом виде (методе) анестезии (обезболивания), возможных осложнениях с получением информированного согласия. 7. Устанавливать контакт с пациентом в рамках коммуникативных взаимоотношений (врач-пациент) для психологической подготовки к анестезии и оперативному вмешательству.
		Знания:
		1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

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

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Умения:
		1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания:
		1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
		1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.

		Знания:	
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый и детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
10. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезитолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые, дети)	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
Трудовая функция 1: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (взрослые, дети)	Умения:
		1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые, дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые, дети) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.
		Знания:
		1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 2: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
		1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (взрослые, дети). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (взрослые, дети). 6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (взрослые, дети). 7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии.
		Знания:
		1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 4. Правила пробуждения после общей анестезии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети)	Навык 1: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
		1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения первичной реанимации. 3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (взрослые, дети). 4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи.
		Знания:
		1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (взрослые, дети). 2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению. 3. Особенности физиологии и патологии у беременных. 4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах.		

	Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
		1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (взрослые, дети). 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (взрослые, дети). 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (взрослые, дети). 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (взрослые, дети). 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (взрослые, дети).
		Знания:
		1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (взрослые, дети). 2. Особенности физиологии и патологии у беременных. 3. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения. 4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ. 5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Умения:
		1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

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

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Адаптивность и гибкость Сотрудничество и работа в команде Управление стрессом Самоорганизация и самомотивация Рефлексия и самоанализ Системное и аналитическое мышление Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Этические стандарты		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
11. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-002		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	
Трудовая функция 1:			

Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (взрослые)	Умения:
		1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.
		Знания:
		1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые).	Умения:
		1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (взрослые). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (взрослые). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (взрослые). 6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (взрослые). 7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии.
		Знания:
		1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 4. Правила пробуждения после общей анестезии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые)		

	Навык 1: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые).	Умения:
		1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения первичной реанимации. 3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (взрослые). 4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи.
		Знания:
		1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (взрослые). 2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению. 3. Особенности физиологии и патологии у беременных. 4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах.	Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые).	Умения:
		1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (взрослые). 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (взрослые). 4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (взрослые). 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (взрослые). 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (взрослые). 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (взрослые).
		Знания:
		1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (взрослые). 2. Особенности физиологии и патологии у беременных. 3. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения. 4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ. 5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении		

медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Умения:
		1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		Знания:
		1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	Навык 1: Стремление к профессиональному	Умения:
		1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Адаптивность и гибкость Сотрудничество и работа в команде Управление стрессом Самоорганизация и самомотивация Рефлексия и самоанализ Системное и аналитическое мышление Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Этические стандарты	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)
12. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:		
Код группы:	2212-7	
Код наименования занятия:	2212-7-003	
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезитолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (дети)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	
Трудовая функция 1: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (дети)	Умения:	
		1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (дети) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.	
		Знания:	
		1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

	Навык 2: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети).	Умения:
		1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (дети). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (дети). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (дети). 6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (дети). 7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии.
		Знания:
		1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 4. Правила пробуждения после общей анестезии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети)	Навык 1: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети).	Умения:
		1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения первичной реанимации. 3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (дети). 4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи.
		Знания:
		1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (дети). 2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению. 3. Особенности физиологии и патологии у беременных. 4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах.		

	Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети).	Умения:
		1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (дети). 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (дети). 4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (дети). 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (дети). 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (дети). 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (дети).
		Знания:
		1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (дети). 2. Особенности физиологии и патологии у беременных. 3. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения. 4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ. 5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области	Умения:
		1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

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

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

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

	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).	Умения:
		1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области анестезиологии и реаниматологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии.
		Знания:
		1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи пациентам (взрослые, дети).	Умения:
		1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии.. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

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

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
14. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у взрослых пациентов и детей		
Описание трудовых функций			

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

	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).	Умения:
		1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области анестезиологии и реаниматологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии.
		Знания:
		1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи пациентам (взрослые, дети).	Умения:
		1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии.. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

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

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
15. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-003		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Анестезиология и реаниматология (детская)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (дети).		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)» 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (детских).	

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

	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (детских).	Умения:
		1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами анестезиологами-реаниматологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей анестезиологов-реаниматологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области анестезиологии и реаниматологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии.
		Знания:
		1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи пациентам (дети).	Умения:
		1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии.. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

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

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

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

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

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

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
17. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые и дети), экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».	Умения:
		1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами и реаниматологами (взрослыми и детскими).
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

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

	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.	Умения:
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		1. Участвовать в научных и клинических исследованиях. 2. Руководить исследовательскими проектами. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания:
		1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:	
		1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.	
		Знания:	
		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
18. Карточка профессии «Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-003		
Наименование профессии:	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Анестезиология и реаниматология (детская)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет		

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

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

	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.	Умения:
		1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары и др.). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		1. Участвовать в научных и клинических исследованиях. 2. Руководить исследовательскими проектами. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания:
		1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.
		Знания:
		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Исполнитель:
Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz
20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:
Учебно-методическое объединение направления подготовки "Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан
Руководитель проекта:
Сыдыкова С.И.
E-mail: s.sydykova@mail.ru
Номер телефона: +7 (777) 681 29 25
21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №2 , 01.12.2023 г.
22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27.11.2023 г.
23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27.12.2023 г.
24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.
25. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.