

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Врач - неонатолог

Регистрационный номер 5

I. Общие сведения

1.1. Код ПС	QA86 2212003
1.2. Вид профессиональной деятельности	QA86 22 0 –Деятельность в области специальной врачебной практики
1.3. Основная цель профессиональной деятельности	Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей, поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей.
1.4. Группы занятий по ОКЗ КР	2212 - Врачи-специалисты
1.5. Соотнесение с ГКЭД КР	86.10.1 - Деятельность больниц

II. ПЕРЕЧЕНЬ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
А	Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю "Неонатология"	7	Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале)	QA862212A1	7
		7	Проведение медицинского обследования	QA862212A2	7

			новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза		
		7	Проведение выхаживания и лечения, вскармливания новорожденных и недоношенных детей.	QA862212A 3	7
		7	Консультирование и обучение родителей/семьи новорожденных.	QA862212A 4	7
В	Контроль качества и безопасности медицинской деятельности, включая организацию и контроль деятельности структурных подразделений, находящихся в распоряжении и врача-неонатолога	7	Ведение первичной учетно-отчетной медицинской документации.	QA862212B 1	7
		7	Проведение анализа медико-статистической информации	QA862212B 2	7
		7	Участие в улучшении качества медицинской помощи новорожденным	QA862212B 3	7
С	Оказание экстренной медицинской помощи	7	Оказание экстренной медицинской помощи	QA862212C 1	

III. ОПИСАНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

3.1.Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA862212A - Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю "Неонатология".
--	--

3.1.1Код и наименование трудовой функции	QA86222212A1 - Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале).
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень	
Критерии компетентной работы	Сбор информации о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящей беременности и родов собрана в соответствии со стандартом.
	Клинический осмотр и оценка состояния новорожденного и недоношенного ребенка в родильном зале проведена.
	Медицинская помощь новорожденному и недоношенному ребенку оказана в родильном зале в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Предварительный диагноз формулирован с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ) и Международная классификация болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции, а также клинических протоколов лечения по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Организация и осуществление транспортировки новорожденного и недоношенного ребенка из родильного зала проведена в соответствии с его состоянием.
Необходимые знания	Порядок оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям.
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям, утверждённые Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Принципы работы с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и Международной

классификацией болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции.
Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям, утверждённые Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды.
Методика сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка.
Физиология и патология развития плода.
Физиология и патология плода в интранатальном периоде.
Признаки мертво- и живорождения.
Методика осмотра новорожденного и недоношенного ребенка в родильном зале
Формализованные шкалы, принятые в неонатологии, которые используются для оценки состояния новорожденных и недоношенных детей и для стандартизации оценки выраженности клинических симптомов (шкала Апгар).
Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка (перцентильные таблицы).
Морфофункциональные характеристики доношенного новорожденного и недоношенного новорожденного ребенка в зависимости от гестационного возраста (шкала Баллард).
Физиология адаптации новорожденного и недоношенного ребенка в первые минуты и часы жизни.
Особенности терморегуляции у доношенных и недоношенных новорожденных.
Методы медицинской помощи новорожденному и недоношенному ребенку в родильном зале.
Клиническая картина и диагностика состояний у новорожденных и недоношенных детей, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.
Клиническая картина и диагностика состояний у новорожденных и недоношенных детей, требующих хирургического лечения.

	Принципы подготовки к работе и эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей.
	Требования охраны труда при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей.
	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям
	Принципы транспортировки новорожденных и недоношенных детей
	Интерпретация и анализ полученной информации о состоянии здоровья матери ребенка, течения и исходах предыдущих беременностей и родов, течения настоящей беременности и родов.
Необходимые навыки	Выявлять факторы риска развития патологии у новорожденного и недоношенного ребенка, которые могут возникнуть в процессе родов и сразу после рождения ребенка.
	Проводить оценку признаков мертворождения и живорождения
	Организовывать и оказывать медицинскую помощь новорожденному и недоношенному ребенку в родильном зале в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Проводить клиническое обследование новорожденного, применяя методы физикальной медицинской диагностики: – осмотр; – пальпация; – перкуссия; – аускультация.
	Проводить клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка и оценивать его состояние непосредственно после рождения, в том числе применяя: – оценку состояния по шкале Апгар; – оценку дыхательных расстройств по шкалам Доунса и Сильвермана;

	– оценку физического развития; – оценку степени гестационной зрелости.
	Диагностировать хирургические заболевания у новорожденных и недоношенных, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, в соответствии с действующими, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Назначать и организовывать проведение лабораторных и инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей в родильном зале в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Проводить диагностические манипуляции: – взятие крови из пупочной вены; – определение группы крови и резус-фактора; – пульсоксиметрию.
	Интерпретировать результаты лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей, полученные в первые часы жизни.
	Проводить поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, в том числе: – применять теплосберегающие технологии в зависимости от гестационного возраста и массы тела новорожденного ребенка; – обеспечивать проходимость верхних дыхательных путей; – проводить оксигенотерапию; – осуществлять интубацию трахеи; – проводить санацию трахеи; – осуществлять искусственную вентиляцию легких ручными и аппаратными методами; – использовать методы неинвазивной

	искусственной вентиляции легких; – пунктировать и катетеризировать пупочную вену; – пунктировать и катетеризировать кубитальную и другие периферические вены; – осуществлять внутривенное введение лекарственных препаратов; – осуществлять установку воздуховода; – осуществлять эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; – проводить непрямой массаж сердца.
	Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей
	Применять медицинские изделия, предназначенные для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей, с соблюдением требований охраны труда и эпидемиологической безопасности
	Осуществлять транспортировку новорожденного и недоношенного ребенка из родильного зала в соответствии с его состоянием, в том числе: – осуществлять поддержание температуры тела новорожденного и недоношенного ребенка при транспортировке; – осуществлять поддержание функций жизненно важных органов и систем при транспортировке.
	Формулировать диагноз с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ) и Международной классификации болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции, клинических рекомендаций (протоколов лечения), утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Описание рабочей среды	Рабочая среда включает, но не ограничивается: 1. История развития новорожденного и другая учетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, электронная карта. 2. Клинические протоколы/алгоритмы/стандарты,

	включая шкалы для оценки состояния новорожденных детей (Апгар, Баллард, Доунса и Сильвермана, шкала ком Глазго, шкала оценки боли и прочие) клинических протоколов (алгоритмов и стандартов) по оказанию помощи новорожденным, утвержденным Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. 3. Международная статистическая классификация болезней (МКБ) и Международная классификация болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции. 4. Медицинское оборудование, расходные материалы и изделия медицинского назначения (включая 1 разового использования), утвержденные соответствующим Приказом Министерства здравоохранения Кыргызской Республики: ☐ Стандарт оснащения родильных отделений (домов) для обеспечения ухода за новорожденными. ☐ Стандарт оснащения отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных. ☐ Стандарт оснащения отделения специализированного ухода за новорожденными II этап выхаживания.
Указания к оцениванию	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам «Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале)». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная или устная оценка необходимых знаний кандидата; – симуляция клинических случаев с использованием манекенов/муляжей; – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения

	требуемых результатов.
--	------------------------

3.1.2Код и наименование трудовой функции	QA86222212A2 - Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза.
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень	
Критерии компетентной работы	Сбор информации о состоянии здоровья матери новорожденного, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящей беременности и родов, динамике состояния новорожденного после рождения, анамнезе заболевания новорожденного собрана в соответствии со стандартом.
	Клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка проведен в соответствии со стандартом.
	Лабораторные и инструментальные исследования новорожденным и недоношенным детям назначены в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Консультация врачей узких специалистов назначена в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей проведена в соответствии со стандартом.
	Предварительный/заключительный клинический диагноз формулирован с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ) и Международной классификации болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции, а также клинических протоколов лечения

	по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Необходимые знания	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям, утвержденные Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Принципы работы с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и Международной классификацией болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции.
	Методы обследования новорожденных и недоношенных детей, в том числе высокотехнологичной консультативно-диагностической помощи.
	Принципы подготовки к работе и эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния новорожденных и недоношенных детей.
	Требования при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния новорожденных и недоношенных детей.
Необходимые навыки	Проводить клиническое обследование новорожденного, применяя методы физикальной медицинской диагностики: – осмотр; – пальпация; – перкуссия; – аускультация.
	Интерпретировать данные клинического осмотра новорожденного и недоношенного ребенка: – оценивать общее состояние; – оценивать жизненно важные функции; – оценивать неврологический статус; – оценивать физическое развитие; – оценивать степень зрелости; – оценивать анатомо-физиологическое состояние органов и систем; – оценивать степень тяжести патологических состояний и нарушений жизненно важных

	функций
	Интерпретировать и анализировать показатели прикроватного мониторингирования жизненно важных функций у новорожденных и недоношенных детей
	Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Организовывать и осуществлять забор биологического материала у новорожденных и недоношенных детей с диагностической целью проводить взятие/забор: – капиллярной крови; – крови из пупочной вены; – крови из периферической вены; – мочи мочеиспускателем и катетером; – спинномозговой жидкости при люмбальной пункции; – соскобов и мазков со слизистых оболочек, патологических очагов на коже; – аспирата из трахеи; – содержимого желудка с помощью желудочного зонда; – плевральной жидкости при пункции плевральной полости.
	Интерпретировать и анализировать полученные данные клинических, биохимических исследований.
	Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей
	Обосновывать проведение новорожденным и недоношенным детям консультаций врачей-

	специалистов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Анализировать результаты осмотров новорожденных и недоношенных детей врачами-специалистами
	Интерпретировать и анализировать результаты комплексного обследования новорожденных и недоношенных детей
	Выявлять у новорожденных и недоношенных детей транзиторные состояния неонатального периода
	Выявлять у новорожденных и недоношенных детей клинические симптомы и синдромы, патологические состояния и заболевания (в том числе с привлечением врачей-специалистов по медицинским показаниям): – угрожающие жизни состояния, требующие проведения интенсивной терапии и реанимационных мероприятий; – врожденные пороки развития органов и систем; – заболевания и патологические состояния нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа; – инфекционно-воспалительные заболевания; – нарушения терморегуляции; – нарушения нутритивного статуса; – водные и электролитные расстройства; – расстройства углеводного обмена; – нарушения кислотно-основного и газового состояния крови; – нарушения обмена билирубина; – расстройства гемостаза; – генетические заболевания, в том числе наследственные и врожденные нарушения обмена веществ; – онкологические заболевания; – заболевания, требующие хирургического

	лечения.
	Применять методы дифференциальной диагностики заболеваний и патологических состояний новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Формулировать предварительный/заключительный клинический диагноз с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ) и Международной классификации болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции, а также клинических протоколов лечения по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Интерпретировать и анализировать результаты динамического наблюдения и обследования новорожденных и недоношенных детей
Описание рабочей среды	Рабочая среда включает, но не ограничивается: 1. История развития новорожденного и другая учетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, электронная карта. 2. Клинические протоколы/алгоритмы/стандарты, включая шкалы для оценки состояния новорожденных детей, клинических протоколов (алгоритмов и стандартов) по оказанию помощи новорожденным, утвержденным Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. 3. Международная статистическая классификация болезней (МКБ) и Международная классификация болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции. 4. Лабораторное и диагностическое оборудование. 5. Расходные материалы и изделия медицинского назначения (включая одноразового использования) для проведения диагностики и обследования, утвержденные соответствующим

	Приказом Министерства здравоохранения Кыргызской Республики: ☐ Стандарт оснащения родильных отделений (домов) для обеспечения ухода за новорожденными. ☐ Стандарт оснащения отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных. ☐ Стандарт оснащения отделения специализированного ухода за новорожденными II этап выхаживания.
Указания к оцениванию компетенций	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам «Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная или устная оценка необходимых знаний кандидата; – симуляция клинических случаев с использованием манекенов/муляжей; – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов.

3.1.3.Код и наименование трудовой функции	QA86222212A3 - Проведение выхаживания и лечения, вскармливания новорожденных и недоношенных детей.
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень	
Критерии компетентной работы	Организация и назначение условий выхаживания и методов ухода за новорожденными и недоношенными детьми проведена в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. План лечения новорожденных и недоношенных детей определен и обоснован в соответствии с

действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначение лекарственных препаратов новорожденным и недоношенным детям обосновано в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначение лечения новорожденным и недоношенным детям с применением медицинских изделий обосновано в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначение немедикаментозного лечения новорожденным и недоношенным детям обосновано в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Оценка эффективности и безопасности проводимого лечения новорожденных и недоношенных детей проведена в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Питания новорожденным и недоношенным детям назначена и обоснована в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначение лечебного питания новорожденным и недоношенным детям с заболеваниями и патологическими состояниями обоснована в соответствии с действующими клиническими

	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. Оценка эффективности вскармливания новорожденных и недоношенных детей проведена.
Необходимые знания	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям Современные принципы вскармливания и лечебного питания новорожденных и недоношенных детей Принципы лечебно-охранительного режима в неонатологии Современные представления о методах выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за недоношенными детьми и новорожденными детьми с заболеваниями и патологическими состояниями Методы лечения новорожденных и недоношенных детей с заболеваниями и патологическими состояниями Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в неонатологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения и побочные действия Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у новорожденных и недоношенных детей Особенности введения лекарственных препаратов новорожденным и недоношенным детям Принципы и методы немедикаментозной терапии новорожденных и недоношенных детей (фототерапия, укладки, иммобилизация при травмах, повязки (пластыри, пленки) при повреждениях кожи, восстановительного лечения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия Принципы и методы асептики и антисептики Принципы профилактики инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи Принципы подготовки к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и

	недоношенных детей
	Требования при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей
	Принципы и методы оказания реанимационной помощи новорожденным и недоношенным детям
	Назначать лечебно-охранительный режим новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначать и применять методы выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за новорожденными и недоношенными детьми в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Необходимые навыки	Составлять план лечения новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
	Назначать и проводить лечение новорожденных и недоношенных детей (в том числе с вовлечением врачей узких специалистов по медицинским показаниям): – при инфекционно-воспалительных заболеваниях; – нарушениях терморегуляции; – водных и электролитных расстройствах; – нарушениях кислотно-основного и газового состояния крови; – нарушениях углеводного обмена; – расстройствах гемостаза; – наследственных и врожденных нарушениях обмена веществ; – нарушениях обмена билирубина; – заболеваниях и патологических состояниях нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной,

	иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа Определять медицинские показания к проведению у новорожденных и недоношенных детей: – пункции и катетеризации пупочной вены; – пункции и катетеризации кубитальной и других периферических вен; – внутривенных введений лекарственных препаратов; – внутримышечного введения лекарственных препаратов; – подкожного введения лекарственных препаратов; – постановки назогастрального зонда; – перорального введения лекарственных препаратов; – ректального введения лекарственных препаратов; – постановки очистительной клизмы; – постановки мочевого катетера; – фототерапии; – ингаляции лекарственных препаратов через небулайзеры; – оксигенотерапии; – интубации трахеи; – санации трахеобронхиального дерева; – установки воздуховода; – респираторной поддержки с постоянным положительным давлением в дыхательных путях; – неинвазивной искусственной вентиляции легких; – искусственной вентиляции легких; – эндотрахеального введения лекарственных препаратов; – операции заменного переливания крови; – операции частичной обменной трансфузии при полицитемии; – гемотрансфузии; – спинномозговой пункции; – пункции и дренирования плевральной полости
--	---

Назначать лекарственные препараты новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Применять медицинские изделия, предназначенные для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей, с соблюдением эпидемиологической безопасности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и стандартами по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначать немедикаментозное лечение новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей.
Осуществлять профилактику инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи
Назначать и проводить питание новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.
Назначать и проводить лечебное питание новорожденных и недоношенных детей с учетом их состояния в соответствии, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения Кыргызской Республики.

		Устанавливать назогастральный и орогастральный зонды новорожденным и недоношенным детям
		Осуществлять контроль эффективности питания новорожденных и недоношенных детей.
Описание рабочей среды		Рабочая среда включает, но не ограничивается: 1. История развития новорожденного и другая учетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, электронная карта. 2. Клинические протоколы/алгоритмы/стандарты, включая шкалы для оценки состояния новорожденных детей, клинических протоколов (алгоритмов и стандартов) по оказанию помощи новорожденным, утвержденным Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. 3. Международная статистическая классификация болезней (МКБ) и Международная классификация болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции. 4. Учебный курс для персонала родильных домов «Инициатива по созданию в больницах благоприятных условий для грудного вскармливания». 5. Медицинское оборудование, расходные материалы и изделия медицинского назначения (включая одноразового использования), утвержденные соответствующим Приказом Министерства здравоохранения Кыргызской Республики: ☐ Стандарт оснащения родильных отделений (домов) для обеспечения ухода за новорожденными. ☐ Стандарт оснащения отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных. ☐ Стандарт оснащения отделения специализированного ухода за новорожденными II этап выхаживания.
Указания к оцениванию	к	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам « Проведение

компетенций	выхаживания и лечения, вскармливания новорожденных и недоношенных детей». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная или устная оценка необходимых знаний кандидата; – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов.
-------------	---

3.1.4.Код и наименование трудовой функции	QA862212A4 Консультирование и обучение родителей/семьи новорожденных.
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень НРК	
Критерии компетентной работы	– Доверительные отношения с родителями и членами семьи новорожденного построены. – Получена и обсуждена от родителей и членов семьи новорожденного важная информация. – Мнения членов семьи новорожденного и уважение их прав учтены. Ориентированность на пациента и семью. – Соблюдены принципы доброжелательного отношения к матери и новорожденному. – Проведено консультирование с родителями новорожденных: ☐ О преимуществах грудного вскармливания. ☐ Об опасных признаках у новорожденного, при которых необходимо немедленно обращаться за медицинской помощью. ☐ О профилактике синдрома внезапной смерти новорожденного информированы. ☐ Об эффективности вакцинации в родильном доме/отделении.
Необходимые знания	– Принципы грудного вскармливания. – Уход за здоровым, недоношенным и больным новорожденным ребенком. – Распознавание опасных признаков у

	новорожденного, при которых необходимо немедленно обращаться за медицинской помощью. – Профилактика Синдрома внезапной смерти новорожденного. – Профилактика вертикальной трансмиссии от матери к новорожденному. – Вакцинация новорожденного.
Необходимые навыки	– Навыки консультирования взрослой аудитории. – Обучить родителей и членов семьи базовым навыкам ухода за новорожденным, включая недоношенных новорожденных, навыкам контроля основных физиологических показателей (измерение температуры тела, количество мочеиспусканий и дефекации, распознавание поведенческих изменений – вялость, изменение цвета кожных покровов, потерь тепла, судорожные подергивания и прочие), способствующих сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний новорожденного. – Обучать родителей и членов семьи новорожденным навыкам распознавания опасных признаков у новорожденного, при которых необходимо немедленно обращаться за медицинской помощью. – Обучать родителей и членов семьи новорожденным навыкам профилактики Синдрома внезапной смерти новорожденного. – Обучать родителей и членов семьи недоношенного и маловесного новорожденного навыкам ухода за ним.
Описание рабочей среды	Рабочая среда включает, но не ограничивает: – История развития новорожденного и другая учетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, электронная карта; – наглядные пособия (плакаты, буклеты, брошюры, памятки); – видео/телеролики и условия для их демонстрации; – публикации.
Указания к оцениванию	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам на рабочем месте,

компетенции	удовлетворять требованиям оценки критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении – «Консультирование и обучение родителей членов семьи новорожденного ребенка».
-------------	--

3.2.Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA862212B - Контроль качества и безопасности медицинской деятельности, включая организацию и контроль деятельности структурных подразделений, находящихся в распоряжении врача-неонатолога.
3.2.1.Код и наименование трудовой функции	QA862212B1 - Ведение первичной учетно-отчетной медицинской документации.
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень КР	
Критерии компетентной работы	– Ведение учетно-отчетной медицинской документации по новорожденным проведены в соответствии с утвержденным Министерством здравоохранения Кыргызской Республики в том числе в электронном формате. – Обеспечены учетной медицинской документацией в необходимом объеме, компьютерной и другой оргтехники, необходимой для исполнения своих обязанностей, в том числе доступ к информации, документам и другим материалам в соответствии с существующими процедурами. – Составлены план и отчет о своей работе. – Использованы информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационные сети «Интернет».
Необходимые знания	– Утвержденные инструкции по оформлению, хранению учетной медицинской документации и составлению отчетов в организациях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь по профилю «неонатология». – Требования к обеспечению информационной безопасности.
Необходимые навыки	– Оформление учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном формате, осуществление контроля качества ее ведения.

	– Соблюдение основных требований информационной безопасности. – Реализация рекомендаций экспертных оценок, мониторингов, исследований критических случаев, перинатального аудита.
Описание рабочей среды	Рабочая среда включает, но не ограничивает: – История развития новорожденного и другая учетно-отчетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством здравоохранения Кыргызской Республики, в достаточном объеме. – приказы, инструкции по ведению отчетно-отчетной документации; – персональный компьютер и другая оргтехника (при ведении документов в электронном формате).
Указания к оцениванию компетенций	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении – «Ведение первичной учетно-отчетной медицинской документации». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата, – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов.

3.2.2.Код и наименование трудовой функции	QA862212B2 - Проведение анализа медико-статистической информации
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень КР	
Критерии компетентной работы	– Анализ медико-статистической информации проведен на регулярной основе с указанием рекомендаций по улучшению ситуации.

	– Результаты проведенного анализа регулярно представлены руководству/ комитету качества/ на медицинских совещаниях. – Улучшены показатели в динамике в результате принятых мер, разработанных на основе рекомендаций после проведенного анализа.
Необходимые знания	– Методика расчета показателей по перинатологии (заболеваемость/ смертность и др.); – Источники данных для проведения анализа медико-статистической информации; – Международная статистическая классификация болезней (МКБ) и Международная классификация болезней (МКБ-10) к случаям смерти в перинатальном периоде (МКБ-ПС), соответствующего пересмотра и редакции; – Методы и правила проведения анализа медико-статистической информации; – Критерии оценки показателей/ международные стандарты; – Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
Необходимые навыки	– Проводить расчет и уметь интерпретировать показатели по перинатологии; – Проводить анализ медико-статистических показателей по перинатологии (заболеваемость новорожденных, мертворождаемость, перинатальная, ранняя неонатальная, поздняя неонатальная, неонатальная, младенческая смертность и др.). – Организовать деятельность медицинского персонала по сбору медико-статистических данных и другой необходимой информации. – Предоставлять результаты проведенного анализа руководству/ комитету качества/ на медицинских совещаниях. – Принимать участие в проведении экспертных оценок, мониторингов, исследовании критических случаев, перинатального аудита проводимых в учреждении, а также в планировании деятельности отделения. – Реализовать рекомендации экспертных оценок, мониторингов, исследовании критических случаев, перинатального аудита.

Описание рабочей среды	Рабочая среда включает, но не ограничивает: – учетно-отчетная медицинская документация; – другая медико-статистическая информация; – доступ к компьютерной и другой оргтехнике, необходимой для проведения аналитической работы; – доступ к интернет-ресурсам.
Указания к оцениванию компетенций	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении – «Проведение анализа медико-статистической информации». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата, – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов.

3.2.3.Код и наименование трудовой функции	QA862212B3 – Участие в улучшении качества медицинской помощи новорожденным.
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень КР	
Критерии компетентной работы	– Налажен самоконтроль и внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в структурных подразделениях, находящихся в распоряжении врача-неонатолога. – Медицинская помощь оказана в соответствие с клиническими руководствами/ протоколами/ стандартами.
Необходимые знания	– Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. – Клинические руководства/протоколы, алгоритмы,

	стандарты по неонатологии, утвержденные Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. – Нормативно-правовые акты МЗ КР по управлению качеством медицинских услуг в ОЗ. – Критерии качества медицинских услуг. Инструменты по управлению качеством. – Требования/ инструкции по ведению учетной медицинской документации.
Необходимые навыки	– Ведение учетной медицинской документации в соответствии с требованиями/инструкциями. – Проведение самоконтроля и внутреннего контроля качества путем сопоставления информации в медицинских картах пациентов с утвержденными стандартами. – Навыки использования инструментов по управлению качеством (Цикл «Планируй-Исполняй-Изучай-Действуй», «5 Почему?», «Диаграмма Исикавы или Рыбий Скелет», инструмент «5С» - способ организации и управления рабочими местами и рабочим процессом, с намерением повысить эффективность, безопасность и производительность путём снижения непроизводительных затрат, улучшения рабочего процесса и повышения уровня рациональности процесса). – Навыки разработки Планов по улучшению качества медицинских услуг новорожденным. – Реализация рекомендаций перинатального аудита (национального и учрежденческого), исследовании критических случаев, мониторингов, экспертных оценок.
Описание рабочей среды	– Нормативно-правовые акты МЗ КР по управлению качеством медицинских услуг в ОЗ. – Обеспечение организационно-технических условий для доступа к клиническим руководствам/ протоколам/ стандартам, инструкциям. – История развития новорожденного и другая учетная медицинская документация по новорожденным, утвержденная Министерством

		здравоохранения Кыргызской Республики.
Указания оцениванию компетенций	к	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении – «Участие в улучшении качества медицинской помощи новорожденным». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: – письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; – демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов.
3.3.Код наименование обобщенной трудовой функции	и	QA862212CОказание медицинской помощи в экстренной форме
3.3.1Код наименование трудовой функции	и	QA862212C1Оказание медицинской помощи в экстренной форме
Критерии компетентной работы		-Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме пациента и новорожденного проведена в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи. -Оказание экстренной медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека (кровообращения и/или дыхания)) проведено в соответствии с КР/КП, стандартами оказания медицинской помощи. -Диагностика состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека (кровообращения и/или дыхания)) и тактика оказания экстренной медицинской помощи определена. -Аптечка при экстренных и неотложных состояниях укомплектована в соответствии с оказанием медицинской помощи.

Необходимые знания	-Основные положения законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях. -Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания. -Перечень неотложных/экстренных состояний часто встречаемые в практике врача неонатолога, их дифференциальная диагностика. -Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). -Методика физикального исследования пациентов (осмотр,пальпация,перкуссия,аускультация), находящихся в тяжелом, крайне тяжелом, в агональном состоянии и клинической смерти. -Правила и порядок выполнения базовой сердечно-легочной реанимации. -Клинические рекомендации и стандарты оказания медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях, в том числе при чрезвычайных ситуациях.
Необходимые навыки	-Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека (кровообращения и/или дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме новорожденным и пациентам. -Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам и новорожденным, при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека (кровообращения и/или дыхания)). -Соблюдать клинические руководства/протоколы, стандарты оказания медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях, в том числе при чрезвычайных ситуациях. -Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию. -Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. -Принять обоснованное решение при критических и нестандартных ситуациях.

Описание рабочей среды	-Рабочая среда включает, но не ограничивает: -Транспорт, оборудование, инструментарий и изделия медицинского назначения: СИЗ, антисептики, аптечки для оказания экстренной и неотложной помощи, мешок Амбу, отсосы и другие, лекарственные средства для экстренной медицинской помощи. -Клинические протоколы/алгоритмы/стандарты, включая шкалы для оценки состояния новорожденных детей, клинических протоколов (алгоритмов и стандартов) по оказанию помощи новорожденным, утвержденным Министерством здравоохранения Кыргызской Республики. -Инструкции и стандарты оказания неотложной экстренной медицинской помощи.
Указания к оцениванию	- Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к процедурам на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении: «Оказания медицинской помощи в экстренной форме». Оценивание компетенций должно быть направлено на оценку необходимых знаний и навыков и их практическое применение, используя следующие методы: -письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; -демонстрация применения соответствующих навыков в процессе работы для достижения требуемых результатов

Общие/сквозные компетенции (относятся ко всем единицам профессионального стандарта).	– Выполнять клинические рекомендации, утвержденные клиническими протоколами на основе доказательной медицины. – Выполнять все диагностические и терапевтические мероприятия, обеспечивая своевременность, безопасность, эффективность, целесообразность, пациенто-ориентированность, рациональность и экономичность при оказании медицинской помощи новорожденным.
---	--

Личностные компетенции	– Выполнять свои профессиональные обязанности в соответствии с высокими стандартами качества, демонстрируя ответственное и уважительно-бережное отношение. – Критически осмысливать информацию и ее источники и принимать ее во внимание при принятии решений. – Правильно эксплуатировать и сохранять медицинское оборудование при организации и оказании медицинской помощи новорожденным. – Обеспечивать мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи новорожденным. – Обеспечивать и выполнять мероприятия инфекционного контроля и санитарно-эпидемиологического режима в организациях здравоохранения. – Выполнять стандартные операционные процедуры по организации работы с медицинскими отходами в отделении. – Соблюдать требования к работе и эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики и лечения новорожденных. – Соблюдать технику безопасности при работе с медицинским оборудованием, предназначенным для диагностики состояния и лечения новорожденных. – Соблюдать правила пожарной безопасности, содействовать эвакуации новорожденных при чрезвычайных ситуациях. – Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности. – Способствовать развитию, распространению и внедрению в практику новых знаний и методов (наставничество). – Принимать участие в обучении студентов, ординаторов, стажеров. – Обеспечивать командную работу и мультидисциплинарный подход в решении медико-социальных и психологических проблем новорожденного, его родителей и членов семьи. – Сотрудничать с семьями, с контактными лицами и другими заинтересованными лицами из самых различных профессиональных групп, НКО,
-------------------------------	--

	гражданского сектора, принимая во внимание их опыт и мнения.
--	--

IV. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ И ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ-РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

ФИО разработчика	Организация	Должность	Подпись
Дооромбекова Айнара Осконбековна	НЦОМИД	Врач-неонатолог	
Алдакулова Жамила Капаровна	Клинический родильный дом №2 г.Бишкек	Врач-неонатолог	
Мусабекова Лира Абдыбакасовна	Перинатальный Центр г.Бишкек	Врач-неонатолог	
Тоялиева Эльвира Абдыбековна	Национальный Эксперт	Врач-неонатолог	
Киндякова Ольга Николаевна	Национальный Эксперт	Специалист по медицинской статистике и информационным системам в здравоохранении	

ОТВЕТСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

Кыргызская Ассоциация Неонатологов, г. Бишкек	
Байгазиев Кубан Торокулович. Президент	

РЕЗЕНЗЕНТ

ФИО	Организация	Должность	Подпись
Абдувалиева Сагынбю Ташиевна	НЦОМИД	Заведующая отделением патологии новорожденных, к.м.н.	