

Министерство здравоохранения
Кыргызской Республики

Профессиональный стандарт

«Врач-кардиолог»

Регистрационный номер - 0012

1. Общие сведения

1.1. Код профессионального стандарта	QA 8622120012
1.2. Вид профессиональной деятельности	Врачебная практика в области кардиологии 86.22.0
1.3. Основная цель вида профессиональной деятельности	Проведение профилактики, диагностики, лечения и реабилитации различных заболеваний и/или состояний сердечно-сосудистой системы среди взрослого населения
1.4. Группы занятий по ОКЗ ¹ (начальная группа по ОКЗ)	2212 Врачи-специалисты
1.5. Соотнесение с видами экономической деятельности (ГКВЭДКР)	86.10.1- Деятельность больниц, 86.10.9 - Деятельность санаторно-курортных учреждений

2. 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 взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы (ССС)	7	Проведение амбулаторного и стационарного обследования пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ) и/или состояниями	А1	7
			Назначение и проведение лечения и профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями и (или) состоя-	А2	7

¹Общереспубликанский классификатор занятий (ОКЗ 009-2019) введен в действие постановлением НСК КР от 6 мая 2019 г. № 10.

			ниями ССС, с контролем эффективности и безопасности		
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС	A3	7
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями ССС (экспертиза временной нетрудоспособности, направление пациентов на медико-социальную экспертизу (МСЭК) стойкой нетрудоспособности)	A4	7
			Диагностика и оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций	A5	7
			Ведение медицинской документации и проведение анализа медико-статистической информации	A6	7
Общие/сквозные компетенции (относятся ко всем единицам профессионального стандарта)			- Осуществлять свою профессию в соответствии с высокими стандартами качества, демонстрируя ответственное и бережное отношение - Практиковать этично и ответственно, соблюдая юридические аспекты деятельности медицинских работников - Соблюдение прав пациента (право выбора, право на информацию, право на информированное согласие) - Постоянно повышать квалификацию, направленную на его профессиональную деятельность - Критически осмысливать специализированную медицинскую информацию и ее источники и принимать ее во внимание при принятии решений - Эффективно и в соответствии с ситуацией управлять отношениями с пациентами, семьями, контактными лицами и другими специалистами, участвующими в лечении - Сотрудничать с пациентами, их семьями, контактными лицами и другими участниками лечения из самых различных профессиональных групп, принимая во внимание их опыт и		

	мнения - Способствовать развитию, распространению и внедрению новых знаний и методов - Организация и контроль деятельности структурных подразделений, находящихся в распоряжении врача - Коммуникабельность, ответственность, честность, автономность, критически мыслить, руководить необходимой группой
--	--

3. Описание трудовых функций

3.1.1. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA 8622120012A1. Проведение амбулаторного и стационарного обследования пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и/или состояниями
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	Объективное обследование и оценка состояния пациентов с заболеваниями ССС проведены в соответствии с клиническим протоколом/руководством (КП/КР)
	Пациенты направлены на лабораторное, инструментальное обследование, а также к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП/КР
	Диагноз выставлен в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Исследования сердечно-сосудистой системы выполнены с помощью современных методов функциональной диагностики
	Протокол исследования оформлен в соответствии с действующими порядками и инструкциями, сформировано квалифицированное заключение по результатам исследования
	Результаты проведенных исследований ССС у пациентов проанализированы и интерпретированы
	Проведена подготовка пациента к выполнению исследований ССС с помощью методов функциональной диагностики, электрофизиологических, рентгенологических и радиологических методов, инвазивных вмешательств
Необходимые	Порядок оказания медицинской помощи больным с ССЗ

знания	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, визуального осмотра и физикального обследования пациентов
	Анатомия и физиология ССС у взрослых в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях; эпидемиология заболеваний и (или) состояний ССС; роль генетических факторов и семейного анамнеза, а также факторов окружающей среды и образа жизни в развитии и клиническом течении заболеваний и (или) состояний ССС; изменения ССС при заболеваниях других органов и систем организма человека
	Возможные осложнения заболеваний и (или) состояний ССС, требующие направления пациентов к врачам других специальностей
	Классификация заболеваний и (или) состояний ССС, профессиональные заболевания ССС
	Этиология, патогенез, патоморфология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения, исходы заболеваний и (или) состояний ССС, с учетом возрастных/половых/расовых особенностей, а также у различных категорий пациентов (беременные, спортсмены, жители высокогорья и т.д.)
	Методика оценки риска планируемых внесердечных хирургических вмешательств у кардиологических пациентов
	Шкалы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и (или) состояний и осложнений
	Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний ССС, показания и противопоказания к их использованию
	Порядок проведения функциональных методов исследований у пациентов с ССЗ
	Медицинские показания и противопоказания, диагностические возможности и способы проведения исследований и оценки состояния функции ССС с помощью методов функциональной диагностики в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП/КР
	Принципы работы диагностического оборудования, на котором проводится исследование ССС, правила его эксплуатации и техники безопасности
	Принципы формирования нормальной электрокардиограммы, особенности формирования зубцов и интервалов, их нормальные величины; варианты нормальной электрокардиограммы у взрослого населения
	Принципы регистрации электрической активности проводящей системы сердца (ЭКГ)
	ЭКГ с применением телемедицинских технологий, передаваемой по каналам информационно-телекоммуникационной сети

	Электрокардиографические и эхокардиографические изменения при заболеваниях сердца; варианты нарушений; методика анализа электрокардиограммы и эхокардиограммы и оформления заключения
	Методика длительного мониторингирования ЭКГ и артериального давления с анализом получаемой информации
	Режимы эхокардиографического исследования, включая: М-режим, двухмерный режим (2D), режим отслеживания деформации ткани (2D-strain, speckle- или feature-tracking), трехмерный режим (3D в том числе 3D-strain), четырехмерный режим (real-time 3D), визуализация с контрастированием (2D и 3D), режимы доплеркардиографии, чреспищеводную эхокардиографию, эхокардиографию с физической и фармакологической нагрузкой (стресс-эхокардиография), программы обработки результатов
	Варианты ультразвукового исследования сосудов, включая: ультразвуковую доплерографию (УЗДГ), УЗДГ сосудов (артерий и вен) верхних и нижних конечностей, дуплексное сканирование (далее - ДС) аорты, нижней полой вены (НПВ), ДС экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, ДС интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, ДС брахиоцефальных артерий, лучевых артерий с проведением ротационных проб, ДС артерий и вен верхних и нижних конечностей
	Методы оценки скорости распространения пульсовой волны, принципы оценки эластических свойств сосудистой стенки
	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у кардиологических пациентов
Необходимые навыки	Сбор жалоб и анамнеза жизни и заболевания у кардиологических пациентов и их законных представителей, или от лиц, осуществляющих уход.
	Применять методы осмотра и физикального обследования у кардиологических пациентов с учетом возрастных/половых/расовых и анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП/КР
	Выявлять у женщин на разных сроках беременности и в перипартальном периоде основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний ССС, в том числе способных вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни беременной женщины или плода осложнения
	Оценивать для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС безопасность и риски, связанные с физической актив-

	ностью, тренировочным процессом и соревновательными видами спорта, консультировать пациентов об уровнях физической активности, занятиях физической культурой и спортом
	Оценивать риски планируемых внесердечных хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Применять алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза
	Определять медицинские показания и противопоказания к проведению исследований ССС с помощью методов функциональной диагностики, а также высокотехнологичных методов
	Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой и инструментарием для проведения инструментальных и лабораторных методов исследований, в соответствии с КП и КР
	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у кардиологических пациентов
	Анализировать и интерпретировать в совокупности результаты сбора жалоб, осмотра, лабораторного и инструментального исследования (с помощью методов функциональной диагностики, электрофизиологических, рентгенологических и радиологических методов, инвазивных вмешательств) и осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС или подозрением на заболевания и (или) состояния ССС
	Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний ССС, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ
Описание рабочей среды	- Нормативные правовые документы в области здравоохранения, клинические протоколы, клинические рекомендации - Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи кардиологическим пациентам - Клинические рекомендации и клинические протоколы по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС - Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи - Инструментальные методы диагностики: ЭКГ и при наличии имплантированных антиаритмических устройств, длительного мониторирования ЭКГ и артериального давления, эхокардиографии (трансторакальной, чреспищеводной, нагрузочной),

	ультразвукового исследования сосудов, оценки эластических свойств сосудистой стенки, ВЭМ, тредмил-теста, тест с 6-минутной ходьбой, рентгенологических методов исследования (КТ, МРТ), радиологических методов исследования (ОФЭКТ, ПЭТ), электрофизиологических методов исследования, пункции периферических артерий и вен, катетеризации центральных вен и измерения основных показателей центральной гемодинамики, эндомиокардиальной биопсии, пункции полости перикарда Пациенты: пожилые, беременные, спортсмены, население проживающее и работающее в условиях высокогорья
--	--

3.1.2. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA 8622120012A2. Назначение, а также проведение лечения и профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС, с контролем эффективности и безопасности
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	План лечения и профилактических мероприятий у пациентов разработаны с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
	Лекарственные препараты и медицинские изделия, немедикаментозная терапия, лечебное питание и профилактические мероприятия пациентам назначены в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР, с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности назначений проведены с учетом стандартов медицинской помощи
	Медицинские показания к хирургическому лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек) определены
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изде-

	лий, немедикаментозной терапии выполнена
Необходимые знания	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях ССС
	Клинические рекомендации и клинические протоколы по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Методы лечения пациентов с заболеваниями ССС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
	Механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями ССС
	Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний ССС; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия
	Принципы, характеристика и особенности профилактических мероприятий среди различных категорий кардиологических пациентов
	Факторы риска заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы
	Принципы и особенности профилактики возникновения, рецидивов, прогрессирования и осложнений заболеваний и (или) состояний ССС
	Принципы и порядок организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление на консультацию к врачам-специалистам, направление на лабораторные и инструментальные исследования) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
	Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы
	Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями ССС
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побоч-

	ных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении пациентов с заболеваниями ССС
	Принципы и методы обезболивания в кардиологии
	Принципы и порядок диспансерного наблюдения за взрослыми пациентами с заболеваниями и (или) состояниями ССС, в соответствии с нормативными правовыми актами и действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
Необходимые навыки	Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями ССС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
	Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями ССС
	Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов
	Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями ССС
	Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата
	Определять медицинские показания к назначению и проведению кислородотерапии
	Проводить мониторинг клинической картины заболевания ССС, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания ССС
	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями ССС
	Определять медицинские показания и противопоказания к вакцинации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Определять медицинские показания и проводить диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями ССС в соответствии с КП и КР
Описание рабочей среды	- Нормативные правовые документы в области здравоохранения, клинические протоколы, клинические рекомендации - Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи кардиологическим пациентам - Клинические рекомендации и клинические протоколы по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболева-

	ниями и (или) состояниями ССС - Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи - Пациенты: пожилые, беременные, спортсмены, население проживающее и работающее в условиях высокогорья
--	--

3.1.3. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA 8622120012A3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	Медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации кардиологических пациентов определены в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации, организации санаторно-курортного лечения, оказания медицинской помощи, КП и КР
	План мероприятий медицинской реабилитации кардиологических пациентов составлен
Необходимые знания	Клинические рекомендации и клинические протоколы по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации у кардиологических пациентов
	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
	Основные программы и методы медицинской реабилитации и их реализация при заболеваниях и (или) состояниях ССС
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
	Способы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении медицинской реабилитации кардиологических пациентов
Необходимые навыки	Определять медицинские показания для направления паци-

	ентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС к врачам-специалистам для назначения, составления программы и проведения медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации, организации санаторно-курортного лечения, оказания медицинской помощи, КП и КР
Описание рабочей среды	Нормативно правовые документы в области здравоохранения, клинические протоколы, клинические рекомендации Медицинская документация: медицинские карты больного, направления в организации санаторно-курортного лечения Население: пожилые, коморбидные, беременные, население проживающее и работающее в условиях высокогорья

3.1.4. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA 8622120012A4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями ССС (экспертиза временной нетрудоспособности, направление пациентов на медико-социальную экспертизу (МСЭК) стойкой нетрудоспособности)
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	Медицинские документы для осуществления медико-социальной экспертизы оформлены в соответствии с установленными требованиями
	Трудоспособность и дееспособность пациента определена на основе медико-социальной экспертизы
	Экспертиза временной нетрудоспособности проведена и лист нетрудоспособности оформлена в соответствии с порядком проведения экспертизы временной нетрудоспособности
Необходимые знания	Порядок проведения медицинских экспертиз
	Порядок выдачи и порядок оформления листов нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа
	Требования к оформлению медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-

	сосудистой системы для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое расстройство функций организма человека, обусловленное заболеваниями ССС на медико-социальную экспертизу
Необходимые навыки	Работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
	Определять признаки временной нетрудоспособности и стойких расстройств функций организма человека, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое расстройство функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями ССС, на медико-социальную экспертизу
Описание рабочей среды	Законодательство в сфере здравоохранения, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности Медицинская документация: медицинские карты больного, направления в организации Население: взрослые пациенты с заболеваниями ССС

3.1.5. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA 862212001245. Диагностика и оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	Состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) распознаны
	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической

	смерти, проведена в соответствии с КП/КР
	Лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме применены в соответствии с КП/КР
	Оказание экстренной медицинской помощи, в том числе мероприятия по сердечно-легочной реанимации и электроимпульсная терапия, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) проведено в соответствии с КП/КР
Необходимые знания	Этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, функциональные и лабораторные методы диагностики, дифференциальная диагностика и лечение заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и нарушением жизненно важных функций
	Методы оценки тяжести состояния и прогностические шкалы у пациентов заболеваниями и (или) состояниями ССС, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой
	Методика осмотра и обследования, оценки анатомо-функционального состояния ССС организма человека в норме и при патологии, особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой
	Анатомические и физиологические аспекты проведения ультразвукового исследования, медицинские показания и противопоказания, диагностические возможности, способы проведения исследований и методы оценки, протоколы исследования ССС с помощью методов фокусной трансторакальной эхокардиографии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой
	Принципы применения медицинских изделий при обследовании пациентов в соответствии с инструкциями по применению, действующими порядками оказания медицинской помощи, КП и КР
	Медицинские показания и методика выполнения пункции и катетеризации центральных, периферических сосудов, в том числе с использованием ультразвукового исследования. Анализ и интерпретация, оцениваемые параметры при проведении прикроватного и инвазивного мониторинга жизненных функций и параметров у пациентов с нестабильной гемодинамикой
	Принципы работы и правила использования медицинской аппаратуры, инструментария и расходных материалов для

	проведения инвазивного мониторинга гемодинамики
	Анатомические и технические аспекты проведения инвазивных диагностических процедур, факторы риска и механизмы развития типичных осложнений, методы контроля за безопасностью манипуляций в ходе проведения инвазивных диагностических процедур, способы профилактики осложнений
	Механизмы развития и подходы к анализу и интерпретации показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, газового состава артериальной и венозной крови, кислотно-щелочного равновесия и водно-электролитного баланса, диссеминированного внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатий, нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови у пациентов с нестабильной гемодинамикой
	Патогенез, клинические, лабораторные проявления, возможности инструментальных исследований, методология дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой
	Принципы применения полученных в ходе обследования данных для формулирования предварительного диагноза; правила формулирования корректного кодирования диагноза с использованием МКБ
	Показания и противопоказания к проведению системной тромболитической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом с подъёмом сегмента ST на электрокардиограмме или тромбоэмболией легочной артерии в соответствии с КП и КР
	Фармакологические свойства, правила дозирования, медицинские показания и противопоказания к использованию препаратов с вазопрессорным и положительным инотропным механизмом действия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой, в соответствии с КП и КР, инструкциями по применению препаратов
	Медицинские показания и противопоказания к синхронизированной электрической кардиоверсии, дефибрилляции, временной электрокардиостимуляции у пациентов с нарушениями ритма и проводимости сердца, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой, в соответствии с КП и КР
Необходимые навыки	Оказывать консультативную помощь врачам-специалистам в соответствии с КП и КР, включая участие в консилиумах
	Выявлять заболевания и (или) состояния, сопровождающиеся нестабильной гемодинамикой, осуществлять комплекс-

		ную оценку клинического состояния пациентов, определять риск и прогноз течения заболеваний с использованием клинических шкал
		Осуществлять базовый и расширенный комплексы реанимационных мероприятий и оценивать их эффективность и безопасность у пациентов с нестабильной гемодинамикой в соответствии с КП и КР, проводить продлённый мониторинг жизненных функций и физиологических параметров
		Корректировать клинические, гемодинамические, волевые, метаболические, биохимические расстройства, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатии, нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой
		Выполнять диагностические и лечебные мероприятия (пункцию и катетеризацию центральных, периферических сосудов, в том числе с использованием ультразвукового исследования, исследования ССС с помощью методов функциональной диагностики), анализировать и интерпретировать результаты, оформлять краткий протокол исследования и формировать заключение по результатам исследования/вмешательства у пациентов с заболеваниями ССС с нестабильной гемодинамикой
		Устанавливать диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
		Проводить системный тромболизис, оценивать его эффективность и безопасность у пациентов с острым коронарным синдромом или тромбоэмболией легочной артерии в соответствии с КП и КР
		Осуществлять вазопрессорную и инотропную поддержку у пациентов с нестабильной гемодинамикой, в соответствии с КП и КР
		Проводить, оценивать эффективность и безопасности синхронизированной электрической кардиоверсии, дефибрилляции, временной электрокардиостимуляции у пациентов с нарушениями ритма и проводимости сердца, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой, в соответствии с КП и КР
Описание среды	рабочей	Законодательство в сфере здравоохранения, КП и КР Транспорт Оборудование, инструментальный и изделия медицинского назначения для оказания экстренной медицинской помощи Средства связи

	Медицинская документация Взрослые пациенты с ССЗ
--	---

3.1.6. Трудовая функция

3.1 Код и наименование обобщённой трудовой функции	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и/или состояниях сердечно-сосудистой системы
3.1.6. Код и наименование трудовой функции	QA 8622120012A6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации
Уровень по НРК КР	7
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	Медицинская документация оформлена в соответствии с установленными требованиями, в том числе в электронном формате
	Анализ демографических показателей и показателей заболеваемости, смертности и инвалидности обслуживаемого населения проведен и решения по улучшению деятельности приняты
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС, в том числе в электронном формате
	Правила работы в медицинских информационных системах
	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС для оценки здоровья прикрепленного населения
	Показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Подходы к анализу основных медико-статистических показателей обслуживаемого населения
	Статистика в здравоохранении
	Поиск доказательств в медицинских базах данных; критическая оценка медицинских публикаций и данных; применение полученных данных в конкретной клинической ситуации; оценка результатов примененных вмешательств
	Основы доказательной медицины
	Демографические и медико-социальные показатели: заболеваемость; болезненность (распространенность); заболеваемость

	мость с временной утратой трудоспособности; структура заболеваемости, в том числе в различные возрастные периоды; кратность заболеваний; удельный вес преждевременных родов; число аборт у женщин фертильного возраста; рождаемость населения; общая смертность населения; смертность в возрастно-половых группах населения; структура причин смерти; младенческая смертность; перинатальная смертность; смертность трудоспособного возраста; материнская смертность; естественный прирост населения; миграция населения (число прибывших и выбывших из прикрепленной территории миграционный прирост); показатель средней продолжительности предстоящей жизни; первичная инвалидность; распространенность инвалидности; структура инвалидности
Необходимые навыки	Оформлять документацию в соответствии с принятыми требованиями
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы
	Анализировать медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ССС для оценки здоровья прикрепленного населения
	Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ССС
	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
Описание рабочей среды	Законодательство в сфере здравоохранения, нормативные правовые акты по ведению медицинской документации Деловые бумаги: приказы, распоряжения, указания, письма, заявки, отчеты Медицинские документы, учетно-отчетные формы ПК с интернет подключением

IV. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№ п/п	Организация	Должность	ФИО разработчика	Подпись
1.	Ассоциация врачей по внутренней медицине Кыргызской Республики (АВВМ КР)	Президент АВВМ, д.м профессор	Сарыбаев Акпай Шогайбович	
2.	Национальный центр кар-	Заведующий отде-	Мураталиев Тол-	

	диологии и терапии имени академика М.Миррахимова	лением ОИМ, д.м.н., профессор	кун Мураталиевич	
3.	Национальный центр кардиологии и терапии имени академика М.Миррахимова	Заведующий отделением НРС, д.м.н., профессор	Джишамбаев Эрнест Джумакадырович	
4.	Кыргызская Государственная Медицинская Академия имени И.К.Ахунбаева	Заведующий кафедрой факультетской терапии, д.м.н., профессор	Миррахимов Эркин Мирсаидович	
5.	Национальный центр кардиологии и терапии имени академика М.Миррахимова	Ученый секретарь, с.н.с. отделения ОИМ, к.м.н.	Звенцова Вера Константиновна	
6.	Национальный центр кардиологии и терапии имени академика М.Миррахимова	Заведующий отделением УКиР-2, к.м.н.	Акунов Алмаз Чоробаевич	
7.	АВВМ КР, Национальный центр кардиологии и терапии имени академика М.Миррахимова	Секретарь, н.с. отделения Артериальных гипертензий	Дуйшеналиева Мыскал Туратбековна	
8.				
Дата разработки:			05.01.2022 г.	
Срок действия :			5 лет	

Список сокращений, используемых в профессиональном стандарте:

- ОКЗ- общереспубликанский классификатор занятий;
- ГКВЭД- государственный классификатор видов экономической деятельности;
- КР- Кыргызская Республика;
- НРК- национальная рамка квалификации;
- ОРК- отраслевая рамка квалификации;
- СОЖ- мсаочно- охлаждающая жидкость.