

Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	7R01101 - Кардиология (взрослая, детская)
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая ОП
3	Цель ОП	Обеспечение квалифицированными кадрами, отвечающих современным требованиям качеству врачей кардиологов в соответствии с принципами доказательной медицины, владеющих необходимым объемом знаний и практическими навыками для самостоятельной работы по специальности «Кардиология (взрослая, детская)».
4	Особенности ОП (нет, совместная, двудипломная)	Компетенции и результаты обучения сформированы с учетом внедрения профессионального стандарта по кардиологии
5	Вуз-партнер	-
6	Результаты обучения	РО-1. Демонстрировать знания этических норм поведения и действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности кардиология РО-2. Оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам и осуществления политики укрепления здоровья нации. РО-3. Применять различные формы самостоятельного приобретения знаний и навыков. Интегрировать самостоятельно полученную научно-медицинскую информацию и отечественный/ зарубежный опыт в практическую деятельность. РО-4 Уметь эффективно взаимодействовать с пациентом, с его родственниками, другими специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. РО-5. Предлагать обоснованный вариант ведения пациента демонстрируя умение выслушать решение других членов команды. РО-6. Применять профессиональные знания и навыки при формулировке клинического диагноза, проведении дифференциального диагноза пациента (дети, взрослые) кардиологического профиля на стационарном и амбулаторном этапах на основе доказательной медицины. Обосновывать клинический диагноз и оформлять в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10. РО-7. Применять профессиональные знания и навыки при ведении пациента (дети, взрослые)

		кардиологического профиля на стационарном и амбулаторном этапах на основе доказательной медицины. Обеспечивать диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у взрослых и детей в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями. РО-8. Использовать наиболее эффективные методы лечения больных кардиологического профиля (дети и взрослые) для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказываемой помощи. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. РО-9. Применять профессиональные знания и навыки при проведении скрининга болезней системы кровообращения, диспансеризации пациентов кардиологического профиля (взрослые и дети) и санитарно-просветительской работы с населением по здоровому образу жизни РО-10. Использовать информационные, информационно- коммуникационные технологии и системы архивирования при самостоятельном изучении материала модуля/дисциплины, а также в практической деятельности для анализа и мониторинга медицинской документации пациентов (в том числе КМИС) в соответствии с установленным порядком.
7	Форма обучения	Очное
8	Язык обучения	Казахский, русский
9	Объем кредитов	210
10	Присуждаемая академическая степень	Резидентура
11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	НААР 27.05.2021-26.05.2026 АВ 3477/1.

Сведения о дисциплинах:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)									
							РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8	РО 9	РО 10
Цикл профилирующих дисциплин Обязательный компонент/Компонент по выбору																
1	ES	Электрофизиология сердца	Углубление и приобретение новых знаний по анатомии, физиологии и электрофизиологии сердца, совершенствование профессиональных умений и навыков по электрофизиологическим методам исследования сердца у детей и взрослых в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Приобретение новых знаний и навыков по интерпретации ЭКГ при различных кардиологических и экстракардиальных заболеваниях, по проведению суточного мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования АД, ЭКГ-нагрузочных тестов.	ПД	ОК	20	+		+	+					+	+
2	NKV	Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация	Глубокое изучение теории и приобретение практических навыков по неинвазивным кардиоваскулярным визуализирующим методам исследования сердца и сосудов в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Приобретение практических навыков проведения и	ПД	ОК	32	+		+	+					+	+

4	КАР	Кардиология амбулаторно-поликлиническая	Приобретение новых знаний по организации и структуре амбулаторной кардиологической службы, учетно-отчетная документация в условиях детской поликлиники. Глубокое изучение особенности диагностики, лечения и профилактики заболеваний кардиологического профиля у взрослых и детей в амбулаторных условиях. Приобретение навыков скрининга и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.	ПД	ОК	32	+	+	+	+		+	+		+	+
5	ИК	Интенсивная кардиология	Глубокое теоретическое изучение и приобретение практических навыков в вопросах интенсивной кардиологии, подготовка специалиста способного оказать помощь при ургентной артериальной гипертензии, ОКС, ИМ, НРС, кардиогенном шоке, отеке легких, острой декомпенсации ХСН, ТЭЛА и реанимационное пособия в соответствии с международными стандартами как на догоспитальном, так и госпитальном этапах у взрослых. Также, изучение особенности вопросов интенсивной кардиологии в детском возрасте, подготовка специалиста способного оказать помощь при ургентных состояниях – ВПС, НРС, ОСН как на догоспитальном, так и госпитальном этапах.	ПД	ОК	22	+	+	+	+		+	+	+		+
6	ИК	Интервенционная кардиология	Глубокое теоретическое изучение и приобретение новых умений по интервенционной кардиологии. Участие	ПД	ОК	14	+		+	+	+	+	+	+		+

			в проведении коронарографии, чрезкожного вмешательства (стентирование и баллонная ангиопластика), перикардиоцентезе и при проведении интервенционных методов диагностики и лечения в аритмологии													
		Компонент по выбору		ПД	КВ											
7	NR	Ведение пациентов с нарушениями ритма при интервенционных вмешательствах	Изучение современных принципов ведения пациентов с нарушениями ритма при интервенционных вмешательствах. Приобретение практических навыков по оптимальной подготовке аритмологических пациентов к интервенционным операциям. Участие в проведении и интерпретации результатов электрофизиологического исследования сердца: радиочастотной абляции, имплантации электрокардиостимулятора, имплантации кардиовертер-дефибриллятора. Углубленное изучение вопросов эффективного управления рисками после интервенционных вмешательств с целью улучшения прогноза пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, ассоциированными с нарушениями ритма	ПД	КВ	8	+		+	+		+	+	+		+

10	VDCHD	Визуализирующие методы исследования в диагностике ишемической болезни сердца	Углубленное изучение неинвазивных методов ультразвуковой и лучевой диагностики ишемической болезни сердца: ЭхоКГ, стресс-ЭхоКГ, УЗДГ брахиоцефальных сосудов, КТ сердца (Cascage), МРТ сердца, ОФЭКТ и ПЭТ сердца, в том числе и осложнений ИБС. Углубленное изучение инвазивных методов ультразвуковой и лучевой диагностики ишемической болезни сердца: КАГ, ВСУЗИ, оптическая когерентная томография сосудов сердца, в том числе и осложнений ИБС.	ПД	КВ	8	+		+	+			+			+
11	EVMR	Методы эндоваскулярной реваскуляризации миокарда	Углубленное изучение методов эндоваскулярной реваскуляризации при сложной анатомии поражения коронарного русла: бифуркационное поражение ствола левой коронарной артерии, трифуркации ЛКА, квадрифуркации ЛКА. Углубленное изучение показаний и противопоказаний и особенностей методов эндоваскулярной реваскуляризации при хронической окклюзии коронарных артерий, определения фракционного резерва коронарного кровотока. Участие в проведении коронарографии, чрескожного вмешательства (стентирование и баллонная ангиопластика).	ПД	КВ	8	+		+	+			+	+		+
12	DPC	Современные подходы к диагностике в детской кардиологии	Углубление изучения подходов к лабораторным методам сердечно-сосудистых заболеваний, применяемых для оценки морфологического и функционального состояния сердца у детей разного возраста. Приобретение практических навыков, необходимых для проведения лабораторных анализов,	ПД	КВ	8	+		+	+			+	+	+	+

