

«СОГЛАСОВАНО»  
 Председатель УМО по направлению  
 подготовки - здравоохранение  
 Турмухамбетова А.А.  
 « 19 » 12 2025г.

Председатель РОО «Национальный центр  
 независимой экзаменации»  
 Жаңыбаева  
 « 25 » 12 2025г.

**Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников**

**Контингент:** Выпускники  
**Образовательная программа:** Резидентура  
**Специальность:** Кардиология (взрослая, детская)  
**Цель:** Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ  
**Формат оценки:** 1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).  
 Продолжительность: 150 минут (без перерыва)  
 Пороговый уровень: 50% (50 баллов).  
 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)  
 Количество ситуационных задач -5  
 Продолжительность: 90 минут  
 Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Кардиология в стационаре, взрослая <ul style="list-style-type: none"> <li>• Артериальная гипертензия</li> <li>• Ишемическая болезнь сердца</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости</li> <li>• Клапанная болезнь сердца (приобретенные пороки сердца)</li> <li>• Заболевания миокарда</li> <li>• Заболевания эндокарда</li> <li>• Заболевания перикарда</li> <li>• Заболевания аорты</li> <li>• ВПС у взрослых</li> <li>• Легочная гипертензия</li> <li>• Венозный тромбозмбализм, тромбозмболия легочной артерии</li> <li>• Хроническая сердечная недостаточность</li> <li>• Беременность и сердечно-сосудистые заболевания</li> </ul> Кардиореабилитация в стационаре.	20	A тип 15 F тип 3 G тип 2
2.	Интенсивная терапия в кардиологии, взрослая <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ведение пациентов с гемодинамической нестабильностью</li> <li>• Ведение пациентов после остановки сердечной деятельности</li> </ul>	6	A тип 3 F тип 3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ведение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в критическом состоянии и в терминальной стадии</li> <li>• Ведение пациентов после чрескожных вмешательств</li> <li>• Ведение пациентов после кардиохирургических вмешательств</li> </ul>		
3.	<p>Неотложная кардиология</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОКС без подъема сегмента ST</li> <li>• Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST</li> <li>• Кардиогенный отек легких</li> <li>• Кардиогенный шок</li> <li>• Острая декомпенсация ХСН</li> <li>• ТЭЛА</li> <li>• Экстренные и неотложные гипертензивные состояния</li> <li>• Диссекция аорты</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости, требующие неотложной помощи</li> <li>• Тампонада сердца</li> <li>• Острая клапанная болезнь сердца</li> <li>• Механические осложнения инфаркта миокарда</li> <li>• Внезапная сердечная смерть</li> </ul>	8	А тип 6 G тип 2
4.	<p>Кардиология амбулаторно-поликлиническая, взрослая</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений</li> <li>• Ведение беременных с заболеваниями сердца и сосудов</li> <li>• Первичная и вторичная профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы</li> <li>• Кардиореабилитация амбулаторно-поликлиническая</li> <li>• Спортивная кардиология</li> </ul>	16	А тип 13 F тип 3
5.	<p>Высокоспециализированные, высокотехнологичные методы диагностики и лечения в кардиологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инвазивные электрофизиологические методы диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости</li> <li>• Интервенционные методы диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями сердечной сосудистой системы</li> </ul>	6	А тип 4 G тип 2
6.	<p>Кардиохирургия, взрослая</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение показаний и ведение пациентов после кардиохирургических вмешательств при:</li> <li>• Клапанной болезни сердца (приобретенных пороках сердца)</li> <li>• ВПС у взрослых</li> <li>• ИБС</li> <li>• Сердечная недостаточность (механическая поддержка кровообращения, трансплантация)</li> </ul>	4	А тип 4

	сердца)		
7.	<p>Кардиология в стационаре, детская</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врожденные и приобретенные пороки сердца и сосудов.</li> <li>• Болезни миокарда, эндо- и перикарда.</li> <li>• Недостаточность кровообращения.</li> <li>• Легочная гипертензия</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости.</li> </ul>	14	А тип 11 F тип 3
8.	<p>Интенсивная терапия в кардиологии, детская</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностика и терапия неотложных состояний в детской кардиологии.</li> <li>• Жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости сердца.</li> <li>• Острая левожелудочковая сердечная недостаточность.</li> <li>• Одышно-цианотический приступ при Тетрадо Фалло</li> <li>• Острая сосудистая недостаточность (синкопе, коллапс, шок)</li> <li>• Тампонада сердца</li> <li>• Тромбоз легочной артерии.</li> <li>• Остановка сердечной деятельности.</li> </ul>	6	А тип 4 G тип 2
9.	<p>Кардиология амбулаторно-поликлиническая, детская</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Миокардит. Диагностика и лечение на амбулаторном уровне.</li> <li>• ВПС. Диагностика и лечение на амбулаторном уровне</li> <li>• Артериальная гипо- и гипертензия у детей</li> </ul>	10	А тип 5 F тип 3 G тип 2
10.	<p>Высокоспециализированная кардиологическая помощь, детская</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коронароангиография</li> <li>• Радиочастотная абляция</li> <li>• Имплантация электрокардиостимулятора</li> <li>• Имплантация кардиовертера-дефибриллятора</li> <li>• Интервенционные методы диагностики и лечения детей с ВПС и кардиотокаграфия плода</li> </ul>	4	А тип 4
11.	<p>Функциональная диагностика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрофизиологические методы исследования в кардиологии (ЭКГ, нагрузочные ЭКГ тесты, кардиопульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД)</li> <li>• Ультразвуковые исследования сердца (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография) и сосудов</li> </ul> <p>Радиологическая (неинвазивная) визуализация сердца (КТ, МРТ, ядерные методы).</p>	6	А тип 6
	<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи при жизнеугрожающих нарушениях ритма и проводимости у взрослых.	20	1
2	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
3	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при врожденных и приобретенных пороках сердца	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при аритмиях сердца	20	1