



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)**

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 24.06.2022 № 5  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

И. О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.  
Разумовского Минздрава России  
Н.В. Щуковский  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2022\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ)  
ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА,  
СТАЦИОНАРНАЯ/ВЫЕЗДНАЯ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

*Блок 2 вариативная часть, программа практики, дискретная форма, Б2.2*

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.08.13 ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1055  
Министерства образования и науки РФ  
от 25 августа 2014 года

Квалификация  
Врач-детский кардиолог  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**



Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции кафедр  
факультетской педиатрии, терапии с курсами  
кардиологии, функциональной диагностики и  
гериатрии

Протокол от 15.08.22 г. № 4

Заведующие кафедрами:

 Ю.М. Спиваковский  
 Т.Е. Липатова

## **1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

### **1.1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

**Целью** стационарной практики по специальности 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ» является закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков врача-детского кардиолога, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование клинического мышления для решения профессиональных задач в области сохранения и укрепления здоровья детей и подростков, диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.

#### **Задачи первого года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по общим вопросам детской кардиологии;
2. развитие практических умений и навыков по обследованию детей и подростков с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
3. формирование профессиональных компетенций врача-детского кардиолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по патологии сердечно-сосудистой системы у детей и подростков;

#### **Задачи второго года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по частным разделам детской кардиологии, включающих болезни миокарда, эндокарда, перикарда, врожденные и приобретенные пороки сердца, недостаточность кровообращения, артериальную гипер- и гипотензию, неотложные состояния в детской кардиологии;
2. развитие практических умений и навыков по неотложной кардиологии, болезням миокарда, эндокарда, перикарда, врожденным и приобретенным порокам сердца, недостаточности кровообращения, артериальной гипер- и гипотензии;
3. формирование профессиональных компетенций врача-детского кардиолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по неотложной кардиологии, болезням миокарда, эндокарда, перикарда, врожденным и приобретенным порокам сердца, недостаточности кровообращения, артериальной гипер- и гипотензии.

**2. Категория обучающихся** - лица с высшим образованием (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ: ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА, СТАЦИОНАРНАЯ/ВЫЕЗДНАЯ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»**

п/№	номер/ индекс компет енции	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь); Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач кардиолога. Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений. Использовать профессиональные и	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза.	тестовый контроль; собеседование

				<p>психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами.</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.</p>		
2	УК-2	<p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Основы медицинской психологии.</p> <p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека).</p> <p>Основы возрастной психологии и психологии развития.</p> <p>Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения).</p> <p>Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск</p>	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий.</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами и</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций.</p> <p>Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед.</p> <p>Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи;</p> <p>собеседование</p>

			возникновения ятрогенных заболеваний.	их родителями; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.	деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	<b>ПК-1</b>	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного	Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в кардиологии. Влияние перинатальных факторов на формирование патологии. Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на детский организм.	Выявить факторы риска развития врожденной или приобретенной кардиологической патологии, организовать проведение мер профилактики заболеваемости и детской смертности. Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития приобретенной патологии. Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после реанимационного лечения заболеваний кардиологического профиля.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование

		влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		укрепления здоровья. Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики		
4	<b>ПК-2</b>	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками	Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности Основные направления профилактических мероприятий в кардиологической практике. Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники. Законодательство об охране труда.	Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность. Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию в различные периоды жизни ребенка. Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и детской смертности. Определить порядок наблюдения за больными с различной кардиологической патологией Оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными детьми.	Методикой проведения санитарно-просветительной работы. Методикой наблюдения за здоровыми детьми, а также за детьми из групп риска, алгоритмом наблюдения за пациентами в поликлинике и других лечебно-профилактических учреждениях.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование

5	<b>ПК-4</b>	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детского населения на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья.	Наметить план мероприятий по улучшению здоровья детского населения. Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни.	Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья детского населения.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование
6	<b>ПК-5</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней. Закономерности изменения диагностических показателей при различной кардиологической патологии. Последовательность объективного обследования больных с	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов. Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов	Отраслевыми стандартами объемов обследования в кардиологии. Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование

			заболеваниями сердца и сосудов. Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в кардиологической практике.	и систем при кардиологических заболеваниях. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях.	инструментальных обследований), позволяющими определить диагноз.	
7	<b>ПК-6</b>	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	Возрастные периоды развития системы кровообращения, основные анатомические и функциональные изменения в возрастном аспекте. Причины возникновения кардиологической патологии, механизмы развития и клинические проявления. Группы риска. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в кардиологии, их профилактику. Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и	Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача кардиолога. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и ургентной кардиологической патологии. Проводить лечение (консервативное, реанимационное) пациентов с кардиологической патологией.	Отраслевыми стандартами (клиническими протоколами) объемов лечения детей при кардиологических заболеваниях. Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование



			фармакотерапии лекарственных препаратов.	Выработать план ведения пациентов с кардиологической патологией в различные периоды детства.	использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики.	
8	<b>ПК-8</b>	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в кардиологии, методы профилактики и лечения. Механизм действия физиотерапевтических процедур. Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения.	Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры.	Методикой простейших элементов лечебной физкультуры. Владеть выбором оптимального режима двигательной активности и модификации образа жизни.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование
9	<b>ПК-9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основные принципы здорового образа жизни. Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека. Основы рационального питания и принципы диетотерапии в кардиологической практике.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и	Принципами общения с пациентами и их родственниками. Принципами этических и деонтологических норм в общении.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование

				устранения вредных привычек.		
10	<b>ПК-10</b>	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Организацию кардиологической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи. Медицинское страхование.	Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ. Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.	Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в кардиологии.	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование
11	<b>ПК-11</b>	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Показатели оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Провести оценку оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию,	Навыками расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения. Навыками анализа деятельности различных подразделений	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование

				<p>международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.</p>	<p>медицинской организации. Навыками составления отчетов подготовки организационно-распорядительных документов, оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

**3.1 МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ» (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ  
ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1																БЛОК 2	БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть										Вариативная часть						Практики	Базовая часть		
	Обязательные дисциплины										Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
	Теоретические основы детской кардиологии	Методы обследования в детской кардиологии	Методы лучевой и визуальной диагностики	Основные кардиологические заболевания у детей	Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца,	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Медицинская генетика, в том числе орфанная патология в педиатрической кардиологии	Ревматология	Симуляционное обучение	Функциональная диагностика	Аритмология	Ультразвуковая диагностика в кардиологии (слатт.)	Производственная (клиническая) практика (базовая часть): дисковая форма стационарная	Производственная (клиническая) практика (вариативная часть): дискретная форма,	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>Универсальные компетенции</b>																				
УК-1: готовность к абстрактному	×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

мышлению, анализу, синтезу																				
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×	×	×					×		×	×		×	×	×	×	×	×	×	
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения						×							×	×		×	×	×		
<b>Профессиональные компетенции</b>																				
<b>Профилактическая деятельность</b>																				
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и	×	×	×	×	×						×	×		×	×	×	×	×	×	

(или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания																					
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками	×	×	×	×	×					×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	
ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях							×								×	×	×				
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	×	×	×	×	×			×					×	×		×	×	×	×	×	
<b>Диагностическая деятельность</b>																					
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов	×	×	×	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)																				
<b>Лечебная деятельность</b>																				
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	×	×	×	×	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×				×								×	×	×			
<b>Реабилитационная деятельность</b>																				
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×	×	×	×	×					×	×			×	×	×	×	×	×	×
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>																				
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×	×	×	×	×				×	×			×	×	×	×	×	×	
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>																				

ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях			×	×	×	×	×			×					×	×	×	×	×	×	×		
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей			×	×	×	×	×			×							×	×	×	×			
ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации									×						×	×		×	×	×			
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации и	Формы оценочных средств																					
	Текущая (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					×	×
		Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×					×	×
		Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×					×	×
	Промежуточная (по дисциплине) -	Тестовый контроль									×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×
		Практико-ориентированные вопросы									×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×



зачет	Решение ситуационных задач										×	×	×	×	×	×	×	×		×	×
Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль						×	×	×												
	Практико-ориентированные вопросы						×	×	×												
	Решение ситуационных задач						×	×	×												
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×			×	×	×	×	×		
	Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×			×	×	×	×	×		
	Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×						×			×	×	×	×	×		

**2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта с требованиями к результатам освоения учебных дисциплин по ФГОС ВО по специальности 31.08.13 Детская кардиология**

<b>Профессиональный стандарт</b>	<b>Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)</b>	<b>Вывод о соответствии</b>
ОТФ А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю «Детская кардиология» в амбулаторных условиях	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ А/01.8: проведение обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью установления диагноза	ПК-5,6 УК-1,2	соответствует
ТФ А/02.8: назначение лечения детям при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8 УК-1,2	соответствует
ТФ А/03.8: реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ А/04.8: проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, 2, 4, 9 УК-1,2	соответствует
ТФ А/05.8: проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ А/06.8: оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК-5, 6, 12 УК-1,2	соответствует
<b>В: Оказание медицинской помощи по профилю «Детская кардиология» в стационарных условиях и условиях дневного стационара</b>	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ В/01.8: проведение обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой	ПК-5, 6 УК-1, 2	соответствует

системы с целью постановки диагноза при оказании специализированной медицинской помощи		
ТФ В/02.8: назначение лечения детям при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности при оказании специализированной медицинской помощи	ПК-6,8 УК-1, 2	соответствует
ТФ В/03.8: реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ В/04.8: проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, 2, 4, 9 УК-1,2	соответствует
ТФ В/05.8: оказание паллиативной медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	ПК- 5, 6, 8 УК-1, 2	соответствует
ТФ В/06.8: проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ В/07.8: оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК-5, 6, 12 УК-1,2	соответствует

В профессиональном стандарте не нашли отражения следующие компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.08.13 «Детская кардиология»: УК-3, ПК-3, 7.

#### **4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Клиническая практика обучающихся (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная относится к Блоку 2 (Б2.2) федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

Для прохождения практики необходимы знания, умения, владения, сформированные в процессе получения высшего образования (специалитета) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

#### **5. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Университетская клиническая больница № 3 имени профессора В. Я. Шустова

#### **6. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

Объем программы клинической практики (вариативная часть) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ» составляет:

- в зачетных единицах (неделях) – 12 (8 недель)
- в астрономических часах: 432

режим занятий: 54 часа в неделю

**7. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»**

<b>№</b>	<b>Виды профессиональной деятельности (ординатора)</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
<b><i>1. Первый год обучения (зачет после 2 семестра)</i></b>					
1.	Курирование пациентов. Участие в обходах больных и клинических разборах, проводимых зав. кафедрой, профессорами и доцентами кафедры. Выполнение диагностических и лечебных мероприятий, манипуляций, исследований, предусмотренных программой	Педиатрическое отделение №1.	6 зачетных единиц; 216 часов	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	зачет
<b><i>2. Второй год обучения (зачет после 4 семестра)</i></b>					
2.	Курирование пациентов. Участие в обходах больных и клинических разборах, проводимых зав. кафедрой, профессорами и доцентами кафедры. Выполнение диагностических и лечебных мероприятий, манипуляций, исследований, предусмотренных программой	Педиатрическое отделение №1. Приемное отделение.	6 зачетных единиц; 216 часов	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	зачет

8. **Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по клинической практике обучающихся (вариативная часть):** дискретная форма, стационарная/выездная - см. Методические указания по организации самостоятельной работы ординаторов (Приложение 3).

9. **Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**  
В полном объеме фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении 1

#### **10. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) дискретная форма, стационарная/выездная**

По окончании прохождения клинической практики обучающихся (вариативная часть): дискретная форма, стационарная проводится промежуточная аттестация, в ходе которой обучающийся демонстрирует степень освоения им различных методик обследования кардиологического больного, определяет план дальнейшего ведения и лечения, отвечая на практико-ориентированный вопрос и 2 вопроса для устного собеседования. Проверяются навыки и умения, соответствующие квалификационным характеристикам врача-детского кардиолога. Каждый вопрос оценивается независимо.

#### ***Критерии оценки практических навыков и умений по практико-ориентированным вопросам:***

-«отлично» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;

- «хорошо» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

- «удовлетворительно» - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями – знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний – не знает методики выполнения, практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и т.д.; и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их допуская грубые ошибки.

#### ***Критерии оценки результатов собеседования:***

-«отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы;

- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз с учетом принятой классификации. Допускает

существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может сформулировать диагноз или неправильно его ставит. Не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

Оценка «зачтено» выставляется в случае получения ординатором двух положительных оценок (за собеседование и решение ситуационной задачи) и означает успешное прохождение промежуточной аттестации. При наличии хотя бы одной оценки «неудовлетворительно» или неявке в установленный день проведения промежуточной аттестации выставляется оценка «не зачтено».

**Примеры практико-ориентированных вопросов для промежуточной аттестации ординаторов по КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ): дискретная форма, стационарная/выездная по оценке навыков и умений:**

1. Провести объективное обследование пациента с миокардитом. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Определить тактику лечения. Назначить терапию.
2. Сердечная недостаточность у детей. Правила использования инотропных средств и средств базисной терапии (ингибиторы АПФ, бета-блокаторы, сердечные гликозиды, ингибиторы ангиотензина II).
3. Провести объективное обследование пациента с подозрением на перикардит. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз.
4. Вторичная ренальная артериальная гипертензия. Методы диагностики. Особенности лечения.
5. Сердечная реанимация: остановка сердца, закрытый массаж сердца, открытый массаж сердца, электростимуляция сердца, контроль эффективности массажа сердца. Показания к экстренной постановке искусственного водителя ритма.

**Примеры вопросов для устного собеседования промежуточной аттестации ординаторов по КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) дискретная форма, стационарная/выездная.**

1. Анатомия сердца. Возрастные особенности строения сердца и его функциональных показателей.
2. Физические основы кровообращения. Особенности сосудов у детей.
3. Миокардиты. Распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика.
4. Врожденные пороки сердца (ВПС) и крупных сосудов. Частота, структура, классификация ВПС.
5. Недостаточность кровообращения. Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность. Стадии недостаточности кровообращения, функциональный класс. Клиническая и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

**11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

<b>Основная литература</b>		
<b>п/ №</b>	<b>Издания</b>	<b>Кол-во экземпляров в библиотеке</b>
1	2	
1.	Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 796[1] с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 787-796. - ISBN 978-5-9704-6092-4	1
2.	Неотложная кардиология : [науч. изд.] / П. Х. Джанашия, Н. М. Шевченко, С. В. Олишевко. - Москва : БИНОМ, 2020. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-9518-0418-1	1
3.	Кардиология : поликлиническая помощь / С. С. Вялов, В. И. Синопальников. - Москва : Умный доктор, 2018. - 212[1] с.	1
4.	Кардиомиопатии и миокардиты : [руководство] / В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев, П. В. Лазарев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 504[2] с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология). - Библиогр. в конце ст. - Предм. указ.: с. 500-504. - ISBN 978-5-9704-5429-9	1
5.	Неотложная кардиология : учебное пособие / под ред.: П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 262[2] с. : ил. - Предм. указ.: с. 260-262. - ISBN 978-5-9704-5669-9	1
6.	Примерный перечень ВОЗ основных лекарственных средств для детей, 2019 г. : [перевод] / ВОЗ. - 7-й перечень. - Копенгаген : ВОЗ. Европ. регион. бюро, 2020. - 43 с. - Указ.: с. 40-43. - ISBN 97-892-890-5585-7	
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Кардиология : [Электронный ресурс] : нац. рук.: прил. на компакт-диске. - М. : ГЭОТАР-Медиа, [2008]. - эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN Б. и.	5
2	Малые аномалии развития сердца у детей : [Электронный ресурс] : пособие для врачей, [ординаторов, интернов и асп.] / [сост. Н. И. Зрячкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).	1
3	Сердечная недостаточность у детей : [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для врачей, ординаторов и интернов] / М. А. Кузнецова. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).	1
4	Кардиология : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1232 с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1229-1232. - ISBN 978-5-9704-0913-8	5
5	Кардиология : нац. руководство / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова ; Всерос. науч. о-во кардиологов и АСМОК. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1232 с. + CD. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-0570-3	3
6	Неонатология : нац. рук. / гл. ред. Н. Н. Володин ; науч. ред. Е. Н. Байбарина, Г. Н. Буслаева, Д. Н. Дегтярев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 848 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце разд. - Предм. указ.: с. 843-848. - ISBN 978-5-9704-0567-3	7
7	Детская кардиология : [монография] / под ред. Дж. Хоффмана ; пер. А. Н. Охотина ; под ред. В. А. Ананича. - М. : Практика, 2006. - 543 с. - (Из книги "Педиатрия по Рудольфу" / под ред. К. Рудольфа и А. Рудольфа.-21-е изд.). - Предм. указ.: с. 534-543. - ISBN 5-89816-071-X	1
8	Детская кардиология : [научное издание] / под ред. Г. П. Филиппова. - Томск : [б. и.], 2001. - 172 с. - (Библиотека практического врача). - ISBN 5-93850-014-1	1
9	Детские болезни : лучевая диагностика / Гундула Штаатц, Дагмар Хоннеф, Вернер Пирот, Тая Радков ; пер. с англ. под общ. ред. Т. А. Ахадова. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 400 с. : ил. - (Dx-Direct!). - Алф.	1



	указ.: с. 392-400. - ISBN 978-5-00030-372-6	
10	Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии у детей и подростков : метод. рек. / [А. Г. Автандилов и др.] ; Педиатрия. журн. им. Г. Н. Сперанского, Всерос. науч о-во кардиологов; Ассоциация дет. кардиологов России. - М. : [б. и.], 2003. - 32 с. - Прил. 1 к журн. "Педиатрия имени Г. Н. Сперанского". 2003. № 2.	1
11	Первичная артериальная гипертензия и гипотензия у детей и подростков : учеб. пособие [для врачей] / Г. В. Зайцева, Н. И. Зрячкин, С. А. Хмилевская. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2016. - 96[2] с. - Библиогр.: с. 96. - ISBN Б. и.	43
12	Кардиология : [справочник]. - Изд. 10-е. - М. : ЮБМ Медика Рус, 2013. - 998 с. - (Видадь Специалист). - ISBN 978-5-89892-194-1	1
13	Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты : руководство / В. А. Люсов, Е. В. Колпаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 399[1] с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология). - Библиогр.: с. 364-380. - ISBN 978-5-9704-1032-5	2
14	Малые аномалии развития сердца у детей : пособие для врачей / [сост. Н. И. Зрячкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012. - 63 с. - Библиогр.: с. 60. - ISBN Б. и.	10
15	Кардиомиопатии у детей и подростков : монография / О. А. Мутафьян. - СПб. : Бином : Диалект, 2003. - 272 с. - ISBN 98230-003-9	1
16	Кардиты у детей и подростков (клиника, диагностика и лечение) : учеб. пособие / О. А. Мутафьян. - СПб. : СПбМАПО, 2006. - 286[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 273-286. - ISBN 5-98037-078-1	1
17	Пороки и малые аномалии сердца у детей и подростков : учеб.-метод. пособие / О. А. Мутафьян. - Санкт-Петербург : СПбМАПО, 2005. - 479[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 470-479. - ISBN 5-98037-038-2	1
18	Неотложная кардиология : рук. для врачей / под ред. А. Л. Сыркина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2015. - 445[2] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9986-0208-5	3
19	Нормативные параметры ЭКГ у детей и подростков : [руководство] / под ред.: М. А. Школьниковой, И. М. Миклашевич, Л. А. Калинина. - М. : [б. и.], 2010. - 232 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN Б. и.	1
20	Болезни сердца плода и новорожденного ребенка : [монография] / А. В. Прахов, В. А. Гапоненко, Е. Г. Игнашина. - Нижний Новгород : Изд-во НГМА, 2001. - 188 с. - (Неонатальная кардиология). - ISBN 5-7032-0477-1	1
21	Руководство по практическим умениям педиатра : учеб. пособие / под ред. В. О. Быкова. - Изд. 3-е, стереотип. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 574[1] с. : ил. - (Медицина) (Высшее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-17041-0	1
22	Электрокардиография в педиатрии : основные диагностические алгоритмы : учеб. пособие / Ю. В. Серeda. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2004. - 101 с. - (Педиатрия). - ISBN 5-93979-093-3	1
23	Современные аспекты диагностики, лечения и профилактики в кардиологии : сб. науч. тр. / [П. Я. Довгалецкий (отв. ред.)]. - Саратов : Слово, 2005. - 207[1] с. - ISBN 5-7213-0232-1	1

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Издания
<b>Основные источники</b>	
1.	Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - (Серия: Национальное руководство). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460924.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460924.html</a> .
2.	Клиническая анатомия сердца : иллюстрированный авторский цикл лекций : [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / Каган И.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448052.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448052.html</a> .
3.	Детские болезни : [Электронный ресурс] : учебник / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html</a> .
4.	Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и

	внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Кочетков С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a> .
5.	Кардиомиопатии и миокардиты : [Электронный ресурс] : серия "Библиотека врача-специалиста" / Моисеев В.С. ; Киякбаев Г.К., Лазарев П.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454299.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454299.html</a>
6.	Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества : [Электронный ресурс] : монография / Муртазин А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448380.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448380.html</a> .
7.	Клинические нормы. Кардиология : [Электронный ресурс] : монография / Резник Е.В. ; Никитин И.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458518.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458518.html</a> .
<b>Дополнительные источники</b>	
1.	Кардиология. Национальное руководство : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Беленков Ю.Н. ; Оганов Р.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 848 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434727.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434727.html</a> .
2.	Кардиология: Клинические рекомендации : [Электронный ресурс] : монография / Беленков Ю.Н. ; Оганов Р.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 912 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427323.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427323.html</a> .
3.	Хирургическое лечение врожденных пороков сердца : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Джонас Р.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 736 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440872.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440872.html</a> .
4.	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации : [Электронный ресурс] : серия "Библиотека врача-специалиста" / Киякбаев Г.К. ; Моисеев В.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427217.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427217.html</a> .
5.	Детская кардиология: руководство : [Электронный ресурс] : библиотека врача-специалиста / Мутафьян О.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 504 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html</a> .
6.	Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей : [Электронный ресурс] : серия "Библиотека врача-специалиста" / Мутафьян О.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html</a> .
7.	Неотложная кардиология : [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html</a> .
8.	Кардиология детского возраста : [Электронный ресурс] : монография / Царегородцев А.Д. ; Белозёров Ю.М., Брегель Л.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html</a> .

**ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:**

Детские болезни сердца и сосудов  
 Российский кардиологический журнал  
 Евразийский кардиологический журнал  
 Вестник аритмологии  
 Кардиологический вестник  
 Журнал «Кардиология»  
 Кардиология

«Сердце»  
 Бюллетень НИЦССХ им.А.Н.Бакулева  
 «Сердечно сосудистые заболевания»  
 «Артериальная гипертензия» Педиатрия  
 Журнал перинатологии и педиатрии  
 Российский вестник перинатологии  
 Клиническая медицина  
 Лечащий врач  
 Рациональная фармакотерапия в кардиологии  
 Российский медицинский журнал  
 Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия  
 Кардиоваскулярная терапия и профилактика  
 Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний  
 Креативная кардиология  
 Медицинский алфавит  
 Патология кровообращения и кардиохирургия  
 Сердечная недостаточность  
 Pediatrics  
 BMJ  
 JAMA  
 Journal of Heart Valve Disease  
 The Lancet  
 New England Journal of Medicine  
 American Journal of Physiology — Heart and Circulatory Physiology  
 American Journal of Cardiology  
 Current Opinion in Cardiology  
 European Heart Journal  
 Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.13 «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Официальные педиатрические сообщества</b>	<b>Интернет – страница</b>
<b>Отечественные</b>		
1	Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины	<a href="http://www.raspm.ru">www.raspm.ru</a>
2	Союз педиатров России	<a href="http://www.pediatr-russia.ru/">www.pediatr-russia.ru/</a>
3	Ассоциация врачей по содействию в повышении квалификации врачей-педиатров	<a href="http://edu-pediatrics.com/">http://edu-pediatrics.com/</a>
4	Российское кардиологическое общество	<a href="http://www.scardio.ru">www.scardio.ru</a>
5	Общество специалистов по сердечной недостаточности	<a href="http://www.ossn.ru">www.ossn.ru</a>
6	Центр атеросклероза	<a href="http://www.athero.ru">www.athero.ru</a>
<b>Зарубежные</b>		
1	Европейское общество кардиологов	<a href="http://www.escardio.ru">www.escardio.ru</a>
2	Американский колледж кардиологов	<a href="http://www.acc.org">www.acc.org</a>
3	Европейское общество неонатологов	<a href="http://www.neonatology.euroscicon.com/">www.neonatology.euroscicon.com/</a>
4	Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO)	<a href="http://www.printo.it">www.printo.it</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>

2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>
3.	РЛС регистр лекарственных средств России Электронная Энциклопедия лекарств 2013/21	<a href="http://www.rlsnet.ru">http://www.rlsnet.ru</a>

#### **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1055 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.13 Детская кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 № 34405)
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2012 г. № 366н "Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи".
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 мая 1999г №154 «Осовершенствовании медицинской помощи детям подросткового возраста»
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. №621 «О комплексной оценке состояния здоровья детей»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
9. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка Организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

10. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. N 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";
12. Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18 сентября 2017 г. Регистрационный N 48226).
13. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Детская кардиология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

### **ПОРЯДКИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
"Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "Педиатрия"	Приказ Минздравсоцразвития от 16.04.2012 N 366н – Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи – Действующая первая редакция – Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.05.2012 N 24361 – Начало действия документа 02.11.2012
"Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи"	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N203н (Зарегистрировано в Минюсте России 17.05.2017 N 46740)
Приказ Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "детская кардиология"	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 25 октября 2012 г. N 440н

"Об утверждении Порядка оказания скорой медицинской помощи"	Приказ Минздравсоцразвития России от 1 ноября 2004 г. N 179(зарегистрирован Минюстом России 23 ноября 2004 г. N 6136).
Временный порядок организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19	Приказ Минздрава России от 19.03.2020 N 198н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "трансфузиология"	Приказ Минздрава России от 28.10.2020 N 1170н
Порядок оказания педиатрической помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 16.04.2012 N 366н
Порядок оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 917н
Порядок оказания медицинской помощи детям по профилю "ревматология"	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 441н
Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская кардиология"	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 440н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "клиническая фармакология"	Приказ Минздрава России от 02.11.2012 N 575н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "диетология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 920н

**ПОРЯДКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ,  
ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних Внимание! При применении Приказа Минздрава России от 10.08.2017 N 514н см. Письмо Минздрава России от 29.01.2018 N 15-2/10/2-490	Приказ Минздрава России от 10.08.2017 N 514н <*>
Порядок прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях	Приказ Минздрава России от 16.05.2019 N 302н <*>

Порядок проведения профилактических медицинских осмотров обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ	Приказ Минздрава России от 06.10.2014 N 581н <*>
Порядок диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью	Приказ Минздрава России от 11.04.2013 N 216н <*>
Порядок проведения диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Приказ Минздрава России от 15.02.2013 N 72н <*>

#### **ИНЫЕ ПОРЯДКИ, УТВЕРЖДЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ N 323-ФЗ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских	Приказ Минздрава России от

показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н
Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н <*>
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям	Приказ Минздрава России от 07.03.2018 N 92н <*>
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н <*>
Положение об организации клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации и оказания медицинской помощи в рамках клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации (в том числе порядок направления пациентов для оказания такой медицинской помощи)	Приказ Минздрава России от 10.07.2015 N 433н <*>
Порядок оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях	Приказ Минздрава России от 05.11.2013 N 822н <*>
Порядок оказания медицинской помощи несовершеннолетним в период оздоровления и организованного отдыха	Приказ Минздрава России от 13.06.2018 N 327н <*>
Порядок организации санаторно-курортного лечения Внимание! Перечень медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения см. Приказ Минздрава России от 28.09.2020 N 1029н	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н <*>



Порядок организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Приказ Минздрава России от 06.11.2020 N 1202н
Порядок организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях	Приказ Минздрава России от 29.10.2020 N 1177н
Правила проведения ультразвуковых исследований	Приказ Минздрава России от 08.06.2020 N 557н
Правила проведения рентгенологических исследований	Приказ Минздрава России от 09.06.2020 N 560н
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	Приказ Минздрава России от 02.10.2019 N 824н
Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья, согласно приложению	Приказ Минздрава России и Минтруда России от 31.05.2019 N 345н/N 372н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО) Внимание! Срок действия Порядка ограничен 01.01.2027	Приказ Минздрава России от 23.10.2020 N 1144н
Порядок обезличивания сведений о лицах, которым оказывается медицинская помощь, а	Приказ Минздрава России от 14.06.2018 N 341н

также о лицах, в отношении которых проводятся медицинские экспертизы, медицинские осмотры и медицинские освидетельствования	
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н <*>
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям	Приказ Минздрава России от 07.03.2018 N 92н <*>
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н <*>
Положение об организации клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации и оказания медицинской помощи в рамках клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации (в том числе порядок направления пациентов для оказания такой медицинской помощи)	Приказ Минздрава России от 10.07.2015 N 433н <*>
Порядок оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях	Приказ Минздрава России от 05.11.2013 N 822н <*>
Порядок оказания медицинской помощи несовершеннолетним в период оздоровления и организованного отдыха	Приказ Минздрава России от 13.06.2018 N 327н <*>
Порядок организации санаторно-курортного лечения Внимание! Перечень медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения см. Приказ Минздрава России от 28.09.2020 N 1029н	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н <*>
Порядок организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Приказ Минздрава России от 06.11.2020 N 1202н
Порядок организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях	Приказ Минздрава России от 29.10.2020 N 1177н
Правила проведения ультразвуковых исследований	Приказ Минздрава России от 08.06.2020 N 557н

Правила проведения рентгенологических исследований	Приказ Минздрава России от 09.06.2020 N 560н
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	Приказ Минздрава России от 02.10.2019 N 824н
Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья, согласно приложению	Приказ Минздрава России и Минтруда России от 31.05.2019 N 345н/N 372н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО) Внимание! Срок действия Порядка ограничен 01.01.2027	Приказ Минздрава России от 23.10.2020 N 1144н
Порядок обезличивания сведений о лицах, которым оказывается медицинская помощь, а также о лицах, в отношении которых проводятся медицинские экспертизы, медицинские осмотры и медицинские освидетельствования	Приказ Минздрава России от 14.06.2018 N 341н
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186

**СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
СТАНДАРТЫ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ**

Наименование стандарта	Код МКБ*	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Стандарт медицинской помощи взрослым при легочной гипертензии, в том числе хронической тромбоэмболической легочной гипертензии	I27.0 Первичная легочная гипертензия I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности I27.2 Другая вторичная легочная гипертензия	взрослые	Приказ Минздрава России от 19.04.2021 N 371н

(диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)			
Стандарт медицинской помощи взрослым при миокардитах (диагностика и лечение)	I40 Острый миокардит I41 Миокардит при болезнях, классифицированных в других рубриках I51.4 Миокардит неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 160н
Стандарт медицинской помощи взрослым при миокардитах (диспансерное наблюдение)	I40 Острый миокардит I41 Миокардит при болезнях, классифицированных в других рубриках I51.4 Миокардит неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 160н
Стандарт медицинской помощи взрослым при гипертрофической кардиомиопатии (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)	I42.1 Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия I42.2 Другая гипертрофическая кардиомиопатия	взрослые	Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 159н
Стандарт медицинской помощи детям при желудочковых нарушениях ритма (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)	I47.0 Возвратная желудочковая аритмия I47.2 Желудочковая тахикардия I47.9 Пароксизмальная тахикардия неуточненная I49.0 Фибрилляция и трепетание желудочков I49.3 Преждевременная деполяризация желудочков I49.4 Другая и неуточненная преждевременная деполяризация I49.8 Другие уточненные нарушения сердечного ритма I49.9 Нарушение сердечного ритма неуточненное	дети	Приказ Минздрава России от 21.09.2021 N 931н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наджелудочковой тахикардии	I47.1 Наджелудочковая тахикардия I45.6 Синдром преждевременного возбуждения	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 711н
Стандарт медицинской помощи взрослым при	I47.1 Наджелудочковая тахикардия	взрослые	Приказ Минздрава России от

наджелудочковых тахикардиях (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)	I47.9 Пароксизмальная тахикардия неуточненная		19.04.2021 N 370н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 787н
Стандарт медицинской помощи взрослым при фибрилляции и трепетании предсердий (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)	I48 Фибрилляция и трепетание предсердий	взрослые	Приказ Минздрава России от 12.05.2021 N 435н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при юношеском (ювенильном) артрите	M08.0 Юношеский ревматоидный артрит M08.1 Юношеский анкилозирующий спондилит M08.3 Юношеский полиартрит (серонегативный) M08.4 Пауциартикулярный юношеский артрит	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 865н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при юношеском артрите с системным началом	M08.2 Юношеский артрит с системным началом	дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2018 N 953н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при узелковом полиартериите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях и других системных поражениях соединительной ткани	M30 Узелковый полиартериит и родственные состояния M31 Другие некротизирующие васкулопатии M35 Другие системные поражения соединительной ткани	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 795н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при	M32 Системная красная волчанка	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 761н

системной красной волчанке			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при дерматополимиозите	М33 Дерматополимиозит	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1463н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при системном склерозе	М34 Системный склероз М35 Другие системные поражения соединительной ткани	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1460н

\* - Код диагнозов указан, согласно МКБ-10

1) Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы».

<http://ips.pravo.gov.ru:8080/default.aspx?pn=0001202110190004> (доступ от 04.03.2022 г.)

2) МКБ-11 Implementation or Transition Guide, Geneva: World Health Organization; 2019; License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Эл. адрес: [https://icd.who.int/ru/docs/192190\\_ICD-11\\_Implementation\\_or\\_Transition\\_Guide-ru.pdf](https://icd.who.int/ru/docs/192190_ICD-11_Implementation_or_Transition_Guide-ru.pdf).

3) International Classification of Diseases 11th Revision <https://icd.who.int/en>

### СТАНДАРТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт медицинской помощи взрослым при артериальной гипертензии (диагностика и лечение)	I10 Эссенциальная [первичная] гипертензия I11 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца] I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек I15 Вторичная гипертензия (в части дифференциальной диагностики вторичной гипертензии)	взрослые	Приказ Минздрава России от 02.11.2020 N 1193н
Стандарт медицинской помощи взрослым при остром коронарном синдроме без подъема	I20.0 Нестабильная стенокардия I21 Острый инфаркт миокарда	взрослые	Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 158н

<p>сегмента ST электрокардиограммы (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)</p>	<p>I22 Повторный инфаркт миокарда I24.8 Другие формы острой ишемической болезни сердца I24.9 Острая ишемическая болезнь сердца неуточненная</p>		
<p>Стандарт медицинской помощи взрослым при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)</p>	<p>I21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный I22 Повторный инфаркт миокарда I24.0 Коронарный тромбоз, не приводящий к инфаркту миокарда I24.8 Другие формы острой ишемической болезни сердца I24.9 Острая ишемическая болезнь сердца неуточненная I25.2 Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 10.06.2021 N 612н</p>
<p>Стандарт медицинской помощи взрослым при миокардитах (диагностика и лечение)</p>	<p>I40 Острый миокардит I41 Миокардит при болезнях, классифицированных в других рубриках I51.4 Миокардит неуточненный</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 160н</p>
<p>Стандарт медицинской помощи взрослым при гипертрофической кардиомиопатии (диагностика, лечение и</p>	<p>I42.1 Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия I42.2 Другая гипертрофическая</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 02.03.2021 N 159н</p>

диспансерное наблюдение)	кардиомиопатия		
Стандарт медицинской помощи детям при желудочковых нарушениях ритма (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)	I47.0 Возвратная желудочковая аритмия I47.2 Желудочковая тахикардия I47.9 Пароксизмальная тахикардия неуточненная I49.0 Фибрилляция и трепетание желудочков I49.3 Преждевременная деполяризация желудочков I49.4 Другая и неуточненная преждевременная деполяризация I49.8 Другие уточненные нарушения сердечного ритма I49.9 Нарушение сердечного ритма неуточненное	дети	Приказ Минздрава России от 21.09.2021 N 931н
Стандарт специализированной медицинской помощи при желудочковой тахикардии	I47.2 Желудочковая тахикардия	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 710н
Стандарт специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий	I48 Фибрилляция и трепетание предсердий	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1622н
Стандарт специализированной медицинской помощи при сердечной недостаточности	I50 Сердечная недостаточность I25.5 Ишемическая кардиомиопатия I42.0 Дилатационная кардиомиопатия I51.4 Миокардит неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1554н

\* - Код диагнозов указан, согласно МКБ-10

1) Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы».

<http://ips.pravo.gov.ru:8080/default.aspx?pn=0001202110190004> (доступ от 04.03.2022 г.)

2) МКБ-11 Implementation or Transition Guide, Geneva: World Health Organization; 2019; License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Эл. адрес: [https://icd.who.int/ru/docs/192190\\_ICD-11\\_Implementation\\_or\\_Transition\\_Guide-ru.pdf](https://icd.who.int/ru/docs/192190_ICD-11_Implementation_or_Transition_Guide-ru.pdf).

3) International Classification of Diseases 11th Revision <https://icd.who.int/en>



## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ПОСЛЕ 01.01.2019

Наименование клинических рекомендаций	Код МКБ*	Возрастная к/я	Орган, организация, утвердившая клинические рекомендации. Годы утверждения и окончания действия
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Клинические рекомендации "Артериальная гипертензия у взрослых"	I10 Эссенциальная [первичная] гипертензия: Высокое кровяное давление Гипертензия (артериальная) (доброкачественная) (эссенциальная) (злокачественная) (первичная) (системная) I11 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая болезнь сердца с преимущественным поражением сердца]; I11.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца с (застойной) сердечной недостаточностью: Гипертензивная [гипертоническая] сердечная недостаточность. I11.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца без (застойной) сердечной недостаточности: Гипертензивная болезнь сердца без дополнительных уточнений (БДУ). I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2020 Год окончания действия: 2022

	<p>преимущественным поражением почек:          Артериосклероз почек;          Артериосклеротический нефрит (хронический) (интерстициальный);          Гипертензивная нефропатия;          Нефросклероз          I12.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью:          Гипертоническая почечная недостаточность.          I12.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек без почечной недостаточности:          Почечная форма гипертонической болезни          БДУ          I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек          I13.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью          I13.1 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью          I13.2 Гипертензивная</p>		
--	--	--	--

	<p>[гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью и почечной недостаточностью</p> <p>I13.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек неуточненная</p> <p>I15 Вторичная гипертензия</p> <p>I15.0 Реноваскулярная гипертензия.</p> <p>I15.1 Гипертензия вторичная по отношению к другим поражениям почек</p> <p>I15.2 Гипертензия вторичная по отношению к эндокринным нарушениям.</p> <p>I15.8 Другая вторичная гипертензия</p> <p>I15.9 Вторичная гипертензия неуточненная</p>		
<p>Клинические рекомендации "Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы"</p>	<p>I20.0 Нестабильная стенокардия</p> <p>I21. Острый инфаркт миокарда</p> <p>I21.0. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда</p> <p>I21.1. Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда.</p> <p>I21.2. Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций</p> <p>I21.3. Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной</p>	<p>взрослые</p>	<p>Минздрав России</p> <p>Год утверждения: 2020</p> <p>Год окончания действия: 2022</p>

	<p>локализации  I21.4. Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда  I21.9. Острый инфаркт миокарда неуточненный  I22. Повторный инфаркт миокарда  I22.0. Повторный инфаркт передней стенки миокарда  I22.1. Повторный инфаркт нижней стенки миокарда  I22.8. Повторный инфаркт миокарда другой уточненной локализации  I22.9. Повторный инфаркт миокарда неуточненной локализации  I24. Другие формы острой ишемической болезни сердца  I24.8. Другие формы острой ишемической болезни сердца  I24.9. Острая ишемическая болезнь сердца неуточненная</p>		
<p>Клинические рекомендации "Стабильная ишемическая болезнь сердца"</p>	<p>I20 Стенокардия [грудная жаба]  I20.1 Стенокардия с документально подтвержденным спазмом  I20.8 Другие формы стенокардии  I20.9 Стенокардия неуточненная  I25 Хроническая ишемическая болезнь сердца  I25.0 Атеросклеротическая сердечно-сосудистая болезнь, так описанная;  I25.1 Атеросклеротическая болезнь сердца;  I25.2 Перенесенный в</p>	<p>взрослые</p>	<p>Минздрав России  Год утверждения: 2020  Год окончания действия: 2022</p>

	<p>прошлом инфаркт миокарда;  I25.5 Ишемическая кардиомиопатия  I25.6 Бессимптомная ишемия миокарда  I25.8 Другие формы хронической ишемической болезни сердца  I25.9 Хроническая ишемическая болезнь сердца неуточненная</p>		
<p>Клинические рекомендации "Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы"</p>	<p>I21 Острый инфаркт миокарда  I21.0 Острый трансмуральный инфаркт миокарда передней стенки  I21.1 Острый трансмуральный инфаркт миокарда нижней стенки  I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций  I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации  I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный  I22 Повторный инфаркт миокарда  I22.0 Повторный инфаркт миокарда передней стенки  I22.1 Повторный инфаркт миокарда нижней стенки  I22.8 Повторный инфаркт миокарда другой уточненной локализации  I22.9 Повторный инфаркт миокарда неуточненной локализации  I24 Другие формы острой ишемической болезни сердца  I24.0 Коронарный тромбоз, не приводящий</p>	<p>взрослые</p>	<p>Минздрав России  Год утверждения: 2020  Год окончания действия: 2022</p>

	к инфаркту миокарда I24.8 Другие формы острой ишемической болезни сердца I24.9 Острая ишемическая болезнь сердца неуточненная		
Клинические рекомендации "Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия"	I27.0 Первичная легочная гипертензия I27.2 Другая вторичная легочная гипертензия I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2020 Год окончания действия: 2022
Клинические рекомендации "Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств"	I33 Острый и подострый эндокардит: I33.0 Острый и подострый инфекционный эндокардит; I33.9 Острый эндокардит неуточненный; I38 Эндокардит, клапан не уточнен; I39 Эндокардит и поражения клапанов сердца при болезнях, классифицированных в других рубриках: I39.0 Поражения митрального клапана при болезнях, классифицированных в других рубриках; I39.1 Поражения аортального клапана при болезнях, классифицированных в других рубриках; I39.2 Поражения трехстворчатого клапана при болезнях, классифицированных в других рубриках; I39.3 Поражения клапана легочной артерии при болезнях, классифицированных в	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023

	<p>других рубриках;  I39.4 Множественные поражения клапанов при болезнях, классифицированных в других рубриках;  I39.8 Эндокардит, клапан не уточнен, при болезнях, классифицированных в других рубриках;  T85.7 Инфекция и воспалительная реакция, обусловленная другими внутренними протезными устройствами, имплантатами и трансплантатами.</p>		
<p>Клинические рекомендации  "Миокардиты"</p>	<p>I40 Острый миокардит  I40.0 Инфекционный миокардит  Включено: септический миокардит. При необходимости идентифицировать инфекционный агент используют дополнительные коды V95 - V98 (примечание: в Российской Федерации (РФ) при летальных исходах, оформлении диагноза и медицинского свидетельства о смерти, такие вторые дополнительные коды не используются).  I40.1 Изолированный миокардит  I40.8 Другие виды острого миокардита  I40.9 Острый миокардит неуточненный  I41* Миокардит при болезнях, классифицированных в других рубриках  (примечание: МКБ-10 для специальных разработок, но не оформления диагноза и медицинского</p>	<p>взрослые</p>	<p>Минздрав России  Год утверждения: 2020  Год окончания действия: 2022</p>

	<p>свидетельства о смерти, допускает двойное кодирование некоторых состояний, в частности с использованием знаков крестик (+) и звездочка (*). В РФ в диагнозах и медицинских свидетельствах о смерти использование подрубрик [кодов] со звездочкой (*) как самостоятельных категорически запрещается.</p> <p>I41.0* Миокардит при бактериальных болезнях, классифицированных в других рубриках.</p> <p>Миокардит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифтерийный (A36.8+)</li> <li>- гонококковый (A54.8+)</li> <li>- менингококковый (A39.5+)</li> <li>- сифилитический (A52.0+)</li> <li>- туберкулезный (A18.8+)</li> </ul> <p>I41.1* Миокардит при вирусных болезнях, классифицированных в других рубриках.</p> <p>Гриппозный миокардит (острый):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сезонный вирус идентифицирован (J10.8+)</li> <li>- вирус не идентифицирован (J11.8+)</li> <li>- зоонозный или пандемический вирус идентифицирован (J09+)</li> <li>- паротитный миокардит (B26.8+)</li> </ul> <p>I41.2* Миокардит при других инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках.</p> <p>Миокардит при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- болезни Шагаса хронической (B57.2+)</li> </ul>		
--	---	--	--



	<p>- болезни Шагаса острой (B57.0+)</p> <p>- токсоплазмозе (B58.8+)</p> <p>I41.8* Миокардит при других болезнях, классифицированных в других рубриках.</p> <p>- Ревматоидный миокардит (M05.3+)</p> <p>- Саркоидный миокардит (D86.8+)</p> <p>I51.4 Миокардит неуточненный</p> <p>Включено: фиброз миокарда, миокардит (без дополнительных указаний) хронический (интерстициальный)</p>		
Клинические рекомендации "Гипертрофическая кардиомиопатия"	<p>I42.1 Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия</p> <p>I42.2 Другая гипертрофическая кардиомиопатия</p>	взрослые	<p>Минздрав России</p> <p>Год утверждения: 2020</p> <p>Год окончания действия: 2022</p>
Клинические рекомендации "Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть"	<p>I46 Остановка сердца</p> <p>I46.0 Остановка сердца с успешным восстановлением сердечной деятельности</p> <p>I46.1 Внезапная сердечная смерть, так описанная</p> <p>I46.9 Остановка сердца неуточненная</p> <p>I47 Пароксизмальная тахикардия</p> <p>I47.0 Возвратная желудочковая аритмия</p> <p>I47.2 Желудочковая тахикардия</p> <p>I47.9 Пароксизмальная тахикардия неуточненная</p> <p>I49 Другие нарушения сердечного ритма</p> <p>I49.0 Фибрилляция и трепетание желудочков</p> <p>I49.3 Преждевременная деполяризация желудочков</p>	взрослые дети	<p>Минздрав России</p> <p>Год утверждения: 2020</p> <p>Год окончания действия: 2022</p>

	<p>I49.4 Другая и неуточненная деполяризация</p> <p>I49.8 Другие уточненные нарушения сердечного ритма</p> <p>I49.9 Нарушение сердечного ритма неуточненное</p>		
<p>Клинические рекомендации "Брадиаритмии и нарушения проводимости"</p>	<p>I44 Предсердно-желудочковая (атриовентрикулярная) блокада и блокада левой ножки пучка Гиса</p> <p>I44.0 Предсердно-желудочковая блокада первой степени</p> <p>I44.1 Предсердно-желудочковая блокада второй степени</p> <p>I44.2 Предсердно-желудочковая блокада полная</p> <p>I44.3 Другая и неуточненная предсердно-желудочковая блокада</p> <p>I44.4 Блокада передней ветви левой ножки пучка</p> <p>I44.5 Блокада задней ветви левой ножки пучка</p> <p>I44.6 Другие и неуточненные блокады пучка</p> <p>I44.7 Блокада левой ножки пучка неуточненная</p> <p>I45 Другие нарушения проводимости</p> <p>I45.0 Блокада правой ножки пучка</p> <p>I45.1 Другая и неуточненная блокада правой ножки пучка</p> <p>I45.2 Двухпучковая блокада</p> <p>I45.3 Трехпучковая блокада</p> <p>I45.4 Неспецифическая внутрижелудочковая</p>	<p>взрослые</p>	<p>Минздрав России</p> <p>Год утверждения: 2020</p> <p>Год окончания действия: 2022</p>

	блокада I45.5 Другая уточненная блокада сердца I45.8 Другие уточненные нарушения проводимости I45.9 Нарушение проводимости неуточненное I46 Остановка сердца I46.0 Остановка сердца с успешным восстановлением сердечной деятельности I46.1 Внезапная сердечная смерть, так описанная I46.9 Остановка сердца неуточненная I49.5 Синдром слабости синусового узла		
Клинические рекомендации "Наджелудочковые тахикардии"	I47.1 Наджелудочковая тахикардия. Тахикардия (пароксизмальная): предсердная, предсердно-желудочковая, без дополнительного уточнения, re-entry (атриовентрикулярная и атриовентрикулярная узловая), исходящая из соединения, узловая I47.9 Пароксизмальная тахикардия неуточненная	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2020 Год окончания действия: 2022
Клинические рекомендации "Фибрилляция и трепетание предсердий у взрослых"	I48.0 Пароксизмальная фибрилляция предсердий I48.1 Персистирующая фибрилляция предсердий I48.2 Хроническая фибрилляция предсердий I48.3 Типичное трепетание предсердий. Тип I трепетания предсердий I48.4 Атипичное трепетание предсердий. Тип II трепетания предсердий I48.9 Фибрилляция предсердий и трепетание	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2020 Год окончания действия: 2022

	предсердий неуточненное		
Клинические рекомендации "Хроническая сердечная недостаточность"	I50.0 Застойная сердечная недостаточность I50.1 Левожелудочковая недостаточность I50.9 Сердечная недостаточность неуточненная	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2020 Год окончания действия: 2022
Клинические рекомендации "Дефект предсердно-желудочковой перегородки (Атриовентрикулярный канал)"	Q21.2 Дефект предсердно-желудочковой перегородки	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023
Клинические рекомендации "Тетрада Фалло"	Q21.3 Тетрада Фалло	дети	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023
Клинические рекомендации "Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки (АЛА с ДМЖП)"	Q25.5 Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки (Внимание! По МКБ-10 Атрезия легочной артерии значится под кодом Q22.0, а не Q25.5)	дети	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023
Клинические рекомендации "Врожденный надклапанный стеноз аорты"	Q25.3 Надклапанный аортальный стеноз	дети	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023
Клинические рекомендации "Тотальный anomальный дренаж легочных вен"	Q26.2 Тотальная аномалия соединения легочных вен	дети	Минздрав России Год утверждения: 2021 Год окончания действия: 2023

\* - Код диагнозов указан, согласно МКБ-10

1) Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы».

<http://ips.pravo.gov.ru:8080/default.aspx?pn=0001202110190004> (доступ от 04.03.2022 г.)

2) МКБ-11 Implementation or Transition Guide, Geneva: World Health Organization; 2019; License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Эл. адрес: [https://icd.who.int/ru/docs/192190\\_ICD-11\\_Implementation\\_or\\_Transition\\_Guide-ru.pdf](https://icd.who.int/ru/docs/192190_ICD-11_Implementation_or_Transition_Guide-ru.pdf).

3) International Classification of Diseases 11th Revision <https://icd.who.int/en>

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ДО 01.01.2019

Наименование клинических рекомендаций	Код МКБ*	Возрастная к/я	Орган, организация, утвердившая клинические рекомендации. Годы утверждения и окончания действия
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Клинические рекомендации "Артериальная гипертензия у детей"	I10 Эссенциальная [первичная] артериальная гипертензия I11 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца] I11.0 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца с (застойной) сердечной недостаточностью I11.9 Гипертензивная болезнь сердца [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца без (застойной) сердечной недостаточности I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек: I12.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью I12.9 Гипертензивная	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:

	<p>[гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек без почечной недостаточности</p> <p>I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек:</p> <p>I13.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью</p> <p>I13.1 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с почечной недостаточностью</p> <p>I13.2 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью и почечной недостаточностью</p> <p>I13.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек неуточненная</p> <p>I15 Вторичная гипертензия</p> <p>I15.1 Гипертензия вторичная по отношению к другим поражениям почек</p> <p>I15.2 Гипертензия вторичная по</p>		
--	---	--	--

	отношению к эндокринным нарушениям R29.2 Гипертензия у новорожденного		
Клинические рекомендации "Гипертензионная сосудистая болезнь легких, ассоциированная с врожденными пороками сердца, у детей"	I27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности	дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Пороки трикуспидального (трехстворчатого) клапана"	I36 Неревматические поражения трехстворчатого клапана I36.0 Неревматический стеноз трехстворчатого клапана I07 Ревматические болезни трехстворчатого клапана I07.0 Трикуспидальный стеноз	взрослые	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Миокардит у детей"	I40 Острый миокардит: I40.0 Инфекционный миокардит I40.1 Изолированный миокардит I40.8 Другие виды острого миокардита I40.9 Острый миокардит неуточненный I41 Миокардит при болезнях, классифицированных в других рубриках: I41.0 Миокардит при бактериальных болезнях, классифицированных в других рубриках I41.1 Миокардит при вирусных болезнях, классифицированных в других рубриках I41.2 Миокардит при инфекционных и паразитарных болезнях,	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия: Внимание! О пересмотре клинических рекомендаций см. Письмо Минздрава России от 24.11.2021 N 15-1/2374

	<p>классифицированных в других рубриках I41.8 Миокардит при других болезнях, классифицированных в других рубриках I51.4 Миокардит неуточненный I98.1 Поражение сердечно-сосудистой системы при других инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках</p>		
<p>Национальные клинические рекомендации "Трансплантация сердца и механическая поддержка кровообращения"</p>	<p>I42 Кардиомиопатия; O90.3 Кардиомиопатия в послеродовом периоде; I25.3 Аневризма сердца; I25.5 Ишемическая кардиомиопатия; I34 Неревматические поражения митрального клапана; I35 Неревматические поражения аортального клапана; I36 Неревматические поражения трехстворчатого клапана; I50 Сердечная недостаточность; R57.0 Кардиогенный шок; T86.2 Отмирание и отторжение трансплантата сердца; I97.1 Другие функциональные нарушения после операций на сердце; Z94.1 Наличие трансплантированного сердца</p>	<p>взрослые дети</p>	<p>Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:</p>
<p>Клинические рекомендации "Атриовентрикулярная</p>	<p>I 44.0 Предсердно-желудочковая блокада первой степени (АВ</p>	<p>дети</p>	<p>Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:</p>



(предсердно-желудочковая) блокада у детей"	блокада I степени) I 44.1 Предсердно-желудочковая блокада второй степени (атриовентрикулярная блокада, тип I и II Блокада Мобица, тип I и II Блокада второй степени, тип I и II Блокада Венкебаха) I 44.2 Предсердно-желудочковая блокада полная (полная блокада сердца, блокада III степени) I 44.3 Другая и неуточненная предсердно-желудочковая блокада (атриовентрикулярная блокада)		
Клинические рекомендации "Синдром удлиненного интервала QT"	I45.8 Другие уточненные нарушения проводимости	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Синдром слабости синусового узла у детей"	I49.5 Синдром слабости синусового узла	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Хроническая сердечная недостаточность у детей"	I50 Сердечная недостаточность: I50.0 Застойная сердечная недостаточность I50.1 Левожелудочковая сердечная недостаточность. I50.9 Сердечная недостаточность неуточненная	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Юношеский артрит у детей"	M08.0 Юношеский (ювенильный) ревматоидный артрит (РФ+ и РФ-) M08.3 Юношеский (ювенильный) полиартрит (серонегативный)	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:

	M08.4 Пауциартикулярный юношеский (ювенильный) артрит		
Клинические рекомендации "Узелковый полиартериит. Ювенильный полиартериит"	M30.0 Узелковый полиартериит M30.2 Ювенильный полиартериит	дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Слизисто- кожный лимфодулярный синдром [кавасаки] у детей"	M30.3 Слизисто-кожный лимфодулярный синдром [Кавасаки]	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Гранулематоз Вегенера"	M31.3 Гранулематоз Вегенера	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Неспецифический аортоартериит"	M31.4 Синдром дуги аорты (Такаясу)	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Ювенильный дерматомиозит"	M33.0 Юношеский дерматомиозит	дети	Минздрав России Год утверждения: 2016 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Системный склероз"	M34.9 Системный склероз неуточненный	дети	Минздрав России Год утверждения: 2017 Год окончания действия: не указан
Клинические рекомендации "Болезнь Бехчета (ББ)"	M35.2 Болезнь Бехчета	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Единственный желудочек сердца"	Q20 Врожденные аномалии (пороки развития) сердечных камер и соединений: Q20.4 Удвоение входного отверстия желудочка (Общий желудочек. Трехкамерное сердце. Единственный	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020

	желудочек)		
Клинические рекомендации "Удвоение выхода из правого желудочка"	Q20.1 Удвоение выходного отверстия правого желудочка	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Корригированная транспозиция магистральных сосудов"	Q20.5 Дискордантное предсердно-желудочковое соединение	дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Дефект межпредсердной перегородки"	Q21.1 Дефект межпредсердной перегородки	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Атрезия трехстворчатого клапана"	Q22 Врожденные anomalies (пороки развития) легочного и трехстворчатого клапанов: Q22.4 Врожденный стеноз трехстворчатого клапана (Атрезия трехстворчатого клапана)	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия:
Клинические рекомендации "Аномалия Эбштейна"	Q22.5 Аномалия Эбштейна	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Синдром гипоплазии левых отделов сердца"	Q23.4 Синдром левосторонней гипоплазии сердца	дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Открытый артериальный проток"	Q25 Врожденные anomalies крупных артерий: Q25.0 Открытый артериальный проток	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Частичный аномальный дренаж легочных вен (ЧАДЛВ)"	Q26 Врожденные anomalies крупных вен: Q26.3 Частичный аномальный дренаж легочных вен	взрослые дети	Минздрав России Год утверждения: 2018 Год окончания действия: 2020
Клинические рекомендации "Болевой"	R52.1 постоянная некупирующаяся боль	дети	Минздрав России Год утверждения: 2018

синдром (БС) у детей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи"	R52.2 другая постоянная боль		Год окончания действия: 2020
--	------------------------------	--	------------------------------

\* - Код диагнозов указан, согласно МКБ-10

1) Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы».

<http://ips.pravo.gov.ru:8080/default.aspx?pn=0001202110190004> (доступ от 04.03.2022 г.)

2) МКБ-11 Implementation or Transition Guide, Geneva: World Health Organization; 2019; License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Эл. адрес: [https://icd.who.int/ru/docs/192190\\_ICD-11\\_Implementation\\_or\\_Transition\\_Guide-ru.pdf](https://icd.who.int/ru/docs/192190_ICD-11_Implementation_or_Transition_Guide-ru.pdf).

3) International Classification of Diseases 11th Revision <https://icd.who.int/en>

### ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности	Постановление Правительства РФ от 29.06.2021 N 1048
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н <*>
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка	Приказ Минздрава России от 04.05.2018 N 201н <*>
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н <*>
Порядок проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию застрахованным лицам, а также ее финансового обеспечения	Приказ Минздрава России от 19.03.2021 N 231н

### ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ ГРАЖДАНАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
-----------------	--

на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов	Постановление Правительства РФ от 28.12.2021 N 2505
на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов	Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 N 2299
2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов	Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 N 1610
2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов	Постановление Правительства РФ от 10.12.2018 N 1506

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

**Интернет-адрес страницы кафедры:** Web-страница кафедры на сайте вуза:  
<http://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-fakultetskoj-pediatrii/>

## ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
8.	Кардиология: [Электронный ресурс] / Шляхто Е.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - (Серия: Национальное руководство). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460924.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460924.html</a> .
9.	Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443873.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443873.html</a> .
10.	Педиатрия. Национальное руководство. Краткое издание : [Электронный ресурс] / Баранов А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434093.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434093.html</a> .
11.	Российский национальный педиатрический формуляр : [Электронный ресурс] : стандарт / Баранов А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410875.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410875.html</a> .
12.	Кардиология. Национальное руководство : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Беленков Ю.Н. ; Оганов Р.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 848 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434727.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434727.html</a> .
13.	Неотложная педиатрия [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Б. М. Блохина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 832 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450444.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450444.html</a> .
14.	Аритмии сердца : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Беялов Ф.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456415.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456415.html</a> .
15.	Болезни сердца: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г. и др. - Москва : Литтерра, 2006. - 1328 с. - (Серия "Библиотека кардиолога России"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5982160584.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5982160584.html</a> .
16.	Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов : [Электронный ресурс] . - Москва : [б. и.], 2011. - 1480 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418727.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418727.html</a> .
17.	Клиническая анатомия сердца : иллюстрированный авторский цикл лекций : [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / Каган И.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448052.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448052.html</a> .

18.	Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435861.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435861.html</a> .
19.	Детская кардиология: руководство : [Электронный ресурс] : библиотека врача-специалиста / Мутафьян О.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 504 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html</a> .
20.	Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей : [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html</a> .
21.	Неотложная кардиология : [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html</a> .
22.	Аритмология: Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ревшвили А.Ш. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a> .
23.	Клиническая эхокардиография : практическое руководство : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Седов В.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460498.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460498.html</a> .
24.	Неотложные состояния в педиатрии : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Учайкин В.Ф. ; Молочный В.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427392.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427392.html</a> .
25.	Актуальные вопросы кардиологии : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Якушина С.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452189.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452189.html</a> .
26.	Малые аномалии развития сердца у детей : [Электронный ресурс] : пособие для врачей, [ординаторов, интернов и асп.] / [сост. Н. И. Зрячкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).
27.	Неотложные состояния в педиатрической практике : [Электронный ресурс] : пособие для врачей, [ординаторов и интернов] / М. А. Кузнецова, Г. И. Чеботарева. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2013. - эл. опт. диск (CD-ROM).
28.	Сердечная недостаточность у детей : [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для врачей, ординаторов и интернов] / М. А. Кузнецова. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).
29.	Кардиология : [Электронный ресурс] : нац. рук.: прил. на компакт-диске. - М. : ГЭОТАР-Медиа, [2008]. - эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN Б. и. Имеются экземпляры в отделах: 5
30.	Кардиология. <b>Национальное руководство</b> : [Электронный ресурс] : прил. на компакт-диске. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - эл. опт. диск (CD-ROM). Имеются экземпляры в отделах: 2
31.	Кардиология. <b>Версия 1.1</b> : [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - эл. опт. диск (CD-ROM). - (Консультант врача : электронная информационно-образовательная система). - ISBN Б. и. (Полная электронная версия Национального руководства по кардиологии)
<i>Дополнительные источники</i>	

6.	Клиническая фармакология: национальное руководство : [Электронный ресурс] : серия "Национальные руководства" / Белоусов Ю.Б. ; Кукес В.Г., Лепяхин В.К., Петров В.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428108.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428108.html</a> .
7.	Хроническое легочное сердце у детей : [Электронный ресурс] : монография / Агапитов Л.И. ; Белозёров Ю.М., Мизерницкий Ю.Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430620.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430620.html</a> .
8.	Анатомия человека: атлас: в 3 т. Т. 1. Остеология, артросиндесмология, миология : [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 480 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441749.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441749.html</a> .
9.	Дополнительные материалы к изданию "Европейское руководство по неотложной кардиологии" [Электронный ресурс] / ред. М. Тубаро, П. Вранкс; перевод с англ. под ред. Е.В. Шляхто. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 960 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439746.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439746.html</a> .
10.	Детская диетология : [Электронный ресурс] : серия "Библиотека врача-специалиста" / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449608.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449608.html</a> .
11.	Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра : [Электронный ресурс] : практическое пособие / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433911.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433911.html</a> .
12.	Справочник врача-педиатра (согласно Федеральным клиническим рекомендациям) : [Электронный ресурс] : справочник / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463420.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463420.html</a> .
13.	Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Кочетков С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a> .
14.	Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества : [Электронный ресурс] : монография / Муртазин А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448380.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448380.html</a> .
15.	Педиатрия. Избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Г.А. Самсыгиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 656 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410905.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410905.html</a> .
16.	Симптомы и синдромы в педиатрии : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Кильдиярова, Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458204.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458204.html</a> .
17.	Фетальные аритмии : [Электронный ресурс] : монография / Стрижаков А.Н. ; Игнатко И.В., Родионова А.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463703.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463703.html</a> .
18.	Хирургическое лечение врожденных пороков сердца [Электронный ресурс] / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 736 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440872.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440872.html</a> .

19.	Кардиология детского возраста : [Электронный ресурс] : монография / Царегородцев А.Д. ; Белозёров Ю.М., Брегель Л.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html</a> .
20.	Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Шайтор В.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459478.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459478.html</a> .
21.	ЭКГ при аритмиях : атлас : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Колпаков Е.В. ; Люсов В.А., Волов Н.А., Тарасов А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420676.html</a> .

1. ЭБС «Консультант студента» ВО+ СПО <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс» Контракт №328СЛ/10-2021/469 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г. Свидетельство о гос. регистр. базы данных №2013621110 от 6.09.2013г.
2. ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт №633КВ/10-2021/468 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 17.10.2011+ Изменение в свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 4.06.2019г.
3. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022г., срок доступа до 14.07.2023г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2010620708 от 30.11.2010 + Изменение в свид. о гос. рег. базы данных №2010620708 от 17.12.2018г.
4. Национальный цифровой ресурс «Рукоонт» <http://www.rucont.lib.ru>. ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор №470 от 30.12.2021, срок доступа с 01.01.2022 по 31.12.2022г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620249 от 31 марта 2011г.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Официальные педиатрические сообщества</b>	<b>Интернет – страница</b>
<b>Отечественные</b>		
2.	Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины	<a href="http://www.raspm.ru">www.raspm.ru</a>
3.	Союз педиатров России	<a href="http://www.pediatr-russia.ru/">www.pediatr-russia.ru/</a>
	Ассоциация врачей по содействию в повышении квалификации врачей-педиатров	<a href="http://edu-pediatrics.com/">http://edu-pediatrics.com/</a>
<b>Зарубежные</b>		
	Европейское общество неонатологов	<a href="http://www.neonatology.euroscicon.com/">www.neonatology.euroscicon.com/</a>
	Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO)	<a href="http://www.printo.it">www.printo.it</a>



<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>
3.	РЛС регистр лекарственных средств России Электронная Энциклопедия лекарств 2013/21	<a href="http://www.rlsnet.ru">http://www.rlsnet.ru</a>

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:**

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2В1Е-220211-120440-4-24077 с 2022-02-11 по 2023-02-20, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия

	лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

**Материально-техническое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части)**

- Материально-техническое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части) приведено в Приложении № 2 ОПОП «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

**Кадровое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части)**

- Кадровое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части) приведено в Приложении № 1 ОПОП 31.08.13 ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ.

**РАЗРАБОТЧИКИ**

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Спиваковский Юрий Марксович	К.м.н., доцент	Заведующий кафедрой факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Горемыкин Владимир Ильич	Д.м.н.	Профессор кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Сидорович Оксана Витальевна	К.м.н.	Доцент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Елизарова Светлана Юрьевна	К.м.н.	Доцент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Хижняк Анна Валентиновна	К.м.н.	Ассистент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России




**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.  
Разумовского Минздрава России

 Н.В. Щуковский  
« 31 » 08 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПРОГРАММЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА  
(ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА,  
СТАЦИОНАРНАЯ/ВЫЕЗДНАЯ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

*Блок 2 вариативная часть, программа практики, дискретная форма, Б2.2*

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.08.13 ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1055  
Министерства образования и науки РФ  
от 25 августа 2014 года

Квалификация  
Врач-детский кардиолог  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**



Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции кафедр  
факультетской педиатрии, терапии с курсами  
кардиологии, функциональной диагностики и  
гериатрии

Протокол от 15.06.22 г. № 7

Заведующие кафедрами:

 Ю.М. Спиваковский  
 Т.Е. Липатова

**Карта компетенций с указанием этапов их формирования, видов и форм контроля**

№ п/п	Контролируемые разделы учебной дисциплины	Контролируемые компетенции	Фонд оценочных средств		Форма контроля
			Вид оценочного средства	Кол-во заданий	
1	Клиническая практика обучающихся (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	УК-1,2, ПК-1,2,4, 5,6,8,9,10,11	Перечень практико-ориентированных вопросов	90	Зачет
			Комплект вопросов для устного собеседования	90	

**Промежуточная аттестация проводится после каждого семестра и включает в себя следующие виды профессиональной деятельности:**

№№ п/п	№ промежуточной аттестации	Содержание
1	1 промежуточная аттестация в форме зачета после 2 семестра обучения	По итогам работы в детском кардиологическом отделении (курирование пациентов, выполнение диагностических и лечебных мероприятий, манипуляций, исследований, предусмотренных программой, клинический разбор больных, участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов).
2	2 промежуточная аттестация в форме зачета после 4 семестра обучения	По итогам работы в детском кардиологическом отделении и приемном отделении (курирование пациентов, выполнение диагностических и лечебных мероприятий, манипуляций, исследований, предусмотренных программой, клинический разбор больных, участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов).

**Схема проверки компетенций по практико-ориентированным вопросам для проведения промежуточной аттестации.**

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопросов
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1-90
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	1-90
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и	1,2,3,53,60

	укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками.	1-3, 23, 27-29, 31-37, 39-45, 50, 52, 53, 59, 60, 61, 69
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков;	63, 66, 83-88
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	12-22, 24-27, 29, 31-45, 47-50, 52, 53, 61, 62, 65, 66, 68, 71-82, 87-90
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	6-11, 12, 14-21, 23, 24, 26-29, 31-45, 47-51, 54-58, 61, 62, 65, 67, 68, 71,72
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1-3, 12, 14-18, 27-29, 59
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	1,2,3,53,60
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	1-3, 19-21, 23, 26-29, 31-37, 39-45, 50, 59, 61
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	24, 31-45, 50

**Схема проверки компетенций по вопросам для устного собеседования, выносимым на промежуточную аттестацию**

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопросов
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1-90
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических,	1-90

	конфессиональных и культурных различий	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1-8, 27, 63-65, 72, 74
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками	11, 14, 25, 27, 35, 36
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	9,28,79
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	9,10,12,13, 15-24, 26-32, 37-61, 65, 71, 74, 75, 77-79, 82-90
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи	11,14-18, 21, 22, 25, 33, 34, 37-50, 52-56, 58, 59, 62, 67-70, 73, 74, 76, 77, 79-81
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	11, 15-18, 25, 37-50, 52-56, 58, 59, 73, 74
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 27
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	11, 14, 25, 27, 34-50
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	21, 37-55

### **Методика проведения промежуточной аттестации**

По окончании прохождения клинической практики обучающихся (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная проводится промежуточная аттестация, в ходе которой обучающийся демонстрирует степень освоения им различных методик обследования кардиологического больного, определяет план дальнейшего ведения и лечения, отвечая на практико-ориентированный вопрос и 2 вопроса для устного

собеседования. Проверяются навыки и умения, соответствующие квалификационным характеристикам врача-детского кардиолога. Каждый вопрос оценивается независимо.

***Критерии оценки практических навыков и умений по практико-ориентированным вопросам:***

- «отлично» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;

- «хорошо» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

- «удовлетворительно» - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями – знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний – не знает методики выполнения, практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и т.д.; и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их допуская грубые ошибки.

***Критерии оценки результатов собеседования:***

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы;

- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз с учетом принятой классификации. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может сформулировать диагноз или неправильно его ставит. Не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

Оценка «зачтено» выставляется в случае получения ординатором двух положительных оценок (за собеседование и решение ситуационной задачи) и означает успешное прохождение промежуточной аттестации. При наличии хотя бы одной оценки «неудовлетворительно» или неявке в установленный день проведения промежуточной аттестации выставляется оценка «не зачтено».

**Перечень практико-ориентированных вопросов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ) дискретная форма, стационарная.**

1. Принципы диетотерапии при недостаточности кровообращения в зависимости от степени тяжести.
2. Особенности диеты у детей первого года жизни с патологией сердечно-сосудистой системы.
3. Принципы немедикаментозного лечения (модификация образа жизни) недостаточности кровообращения: рациональная диетотерапия, дозированные физические нагрузки. Показатели эффективности.
4. Алгоритм и критерии лабораторной диагностики недостаточности кровообращения.
5. Сердечная недостаточность у детей. Алгоритм обследования для постановки диагноза. Основные клинические проявления и их соответствие разным степеням сердечной недостаточности.
6. Сердечная недостаточность у детей. Основные группы лекарственных средств для лечения сердечной недостаточности, правила их применения.
7. Сердечная недостаточность у детей. Правила использования инотропных средств и средств базисной терапии (ингибиторы АПФ, бета-блокаторы, сердечные гликозиды, ингибиторы ангиотензина II).
8. Сердечная недостаточность у детей. Правила и алгоритмы диуретической терапии. Виды препаратов, очередность назначения.
9. Сердечная недостаточность у детей. Острая сердечная недостаточность: варианты развития, методы неотложной терапии.
10. Показания к назначению сердечных гликозидов, группы препаратов в зависимости от продолжительности действия, расчёт дозы насыщения и поддерживающей дозы.
11. Передозировка сердечными гликозидами: клинические симптомы, лабораторные и инструментальные показатели. Коррекция дозы.
12. Провести объективное обследование пациента с миокардитом. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Определить тактику лечения. Назначить терапию. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
13. Провести объективное обследование пациента с миокардиодистрофией. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования с целью дифференциальной диагностики.
14. Провести объективное обследование пациента с кардиопатией. Провести дифференциальную диагностику, определить подходы к лечению.
15. Провести объективное обследование пациента с дилатационной (застойной) кардиопатией. Выявить патологические симптомы, синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз в соответствии с современной классификацией. Методы лечения.
16. Провести объективное обследование пациента с гипертрофической кардиопатией. Выявить патологические симптомы, синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз в соответствии с современной классификацией. Методы лечения.
17. Провести объективное обследование пациента с рестриктивной кардиопатией. Выявить патологические симптомы, синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз в соответствии с современной классификацией. Методы лечения.
18. Провести объективное обследование пациента с кардиопатией при нейромышечных заболеваниях. Выявить патологические симптомы, синдромы. Составить



план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз в соответствии с современной классификацией. Методы лечения.

19. Миксома. Клинические проявления. План лабораторно-инструментального обследования. Показания к оперативному лечению.
20. Тератома. Клинические проявления. План лабораторно-инструментального обследования. Показания к оперативному лечению.
21. Рабдомиома. Клинические проявления. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Показания к оперативному лечению.
22. Провести объективное обследование пациента с подозрением на перикардит. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Сформулировать диагноз.
23. Провести дифференциальную диагностику перикардитов, определить подходы к лечению. Диспансерное наблюдение.
24. Тампонада сердца, причины, клинические проявления, методы диагностики и стандарты лечения. Доступы перикардиальной пункции.
25. Аномалии развития перикарда. Клинические проявления, методы диагностики.
26. Опухоли перикарда. Клинические проявления. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Показания к оперативному лечению.
27. Инфекционный эндокардит: определение, причины, клинические проявления, лечение, профилактика. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
28. Осложнения инфекционного эндокардита. Терапия различных вариантов течения инфекционных эндокардитов. Показания к оперативному лечению. Профилактика инфекционного эндокардита. Диспансерное наблюдение.
29. Эндокардит при ревматизме. Клинические проявления. Составить план лабораторно-инструментального обследования. Этапы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
30. Провести дифференциальную диагностику эндокардитов (эндокардит при ревматизме, СКВ, васкулитах).
31. Дефекты межпредсердной перегородки. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
32. Аномальный дренаж лёгочных вен. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
33. Дефекты межжелудочковой перегородки. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
34. Открытый атриовентрикулярный проток. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
35. Изолированный стеноз лёгочной артерии. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
36. Открытый артериальный проток. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
37. Тетрада Фалло. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
38. Одышно-цианотический приступ. Причины. Клинические проявления. Неотложная помощь.
39. Аномалия Эбштейна. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.

40. Аортальный стеноз. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
41. Коарктация аорты. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
42. Транспозиция магистральных артерий. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
43. Корригированная транспозиция магистральных сосудов. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
44. Общий артериальный ствол. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
45. Единственный желудочек сердца. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Диспансерное наблюдение.
46. Приобретённые пороки сердца. Причины. Классификация. Характеристика клапанных протезов.
47. Митральные пороки сердца. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
48. Пороки аортального клапана. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
49. Пороки трёхстворчатого клапана. Клинические проявления, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
50. Приобретенные пороки сердца. Этиологические факторы формирования приобретенных пороков сердца. Клинические проявления. Критерии диагностики (УЗИ, ЭКГ, рентгенологическая). Стандарты лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
51. Малые аномалии сердца у детей. Дифференцированные и недифференцированные дисплазии соединительной ткани у детей. Методы диагностики. Принципы лечения синдрома дисплазии соединительной ткани.
52. Пропалс митрального клапана у детей, варианты, клинические проявления, ЭХО-КГ критерии.
53. Артериальная гипертензия в детском возрасте. Факторы риска первичной артериальной гипертензии. Диагностика. Дифференциальная диагностика вариантов гипертонических кризов у детей.
54. Вторичная ренальная артериальная гипертензия. Методы диагностики. Особенности лечения.
55. Вторичная вазоренальная артериальная гипертензия. Методы диагностики. Особенности лечения.
56. Вторичные эндокринные артериальные гипертензии. Методы диагностики. Особенности лечения.
57. Терапия артериальной гипертензии. Основные группы основных антигипертензивных препаратов.
58. Тактика выбора антигипертензивных средств у больных артериальной гипертензией различной этиологии и возраста.
59. Немедикаментозные методы лечения артериальной гипертензии. Диспансерное наблюдение.
60. Артериальные гипотензии. Физиологическая артериальная гипотензия. Возрастные нормы артериального давления.
61. Нейроциркуляторные артериальные гипотензии у детей. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение.
62. Синкопальные состояния. Клинические проявления. Диагностика. Принципы

лечения.

63. Суточное мониторирование артериального давления. Методика проведения. Возрастные особенности показателей. Оценка результатов.
64. Алгоритм медикаментозного лечения при различных вариантах пароксизмальной тахикардии у детей.
65. Пароксизмальная и непароксизмальная тахикардия, дифференциально-диагностические критерии. Клинические проявления, ЭКГ диагностика, лечение.
66. Вагусные пробы. Показания к проведению электроимпульсной терапии.
67. Алгоритмы лечебной тактики при брадиаритмиях у детей.
68. Приступ Морганьи - Адамса - Стокса. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
69. Профилактика нарушений ритма сердца у детей и подростков.
70. Общие вопросы организации медицинской помощи при неотложных состояниях.
71. Дыхательная реанимация. Патологические ритмы дыхания, методы искусственного дыхания. Искусственная вентиляция лёгких.
72. Сердечная реанимация: остановка сердца, закрытый массаж сердца, открытый массаж сердца, электростимуляция сердца, контроль эффективности массажа сердца. Показания к экстренной постановке искусственного водителя ритма.
73. Лабораторные исследования в диагностике заболеваний сердечно – сосудистой системы. Цели и методики их применения.
74. Планы обследования пациентов с первичным и вторичным поражением сердечно-сосудистой системы у детей и подростков в рамках основной патологии.
75. Оценка электрокардиограммы при гипертрофиях и перегрузках предсердий.
76. Оценка электрокардиограммы при гипертрофиях и перегрузках желудочков.
77. Оценка электрокардиограммы при нарушениях ритма сердца. Нарушение функции автоматизма синусового узла. Синусовая аритмия. Синусовая тахикардия. Синусовая брадикардия. Синдром слабости синусового узла. Отказ синусового узла. Синоатриальный блок.
78. Оценка электрокардиограммы при нарушении электролитного баланса, инфекционно-токсических кардиопатиях (дистрофиях миокарда).
79. Оценка электрокардиограммы при миокардитах, перикардитах, приобретённых пороках сердца, заболеваниях лёгких.
80. Оценка электрокардиограммы при нарушениях функции проводимости: синоатриальной, внутрипредсердной блокаде, нарушениях атриовентрикулярной проводимости (неполные АВ блокады, полная АВ блокада), внутрижелудочковой проводимости (блокада левой, правой ножки пучка Гиса, сочетанная блокада ножек).
81. Оценка электрокардиограммы при экстрасистолиях, парасистолиях, пароксизмальной тахикардии.
82. Оценка электрокардиограммы при синдромах перевозбуждения. Синдром WPW, синдром укороченного интервала P – Q (R).
83. Оценка электрокардиограммы недоношенных детей.
84. Оценка электрокардиограммы доношенных детей периода новорождённости.
85. Оценка электрокардиограммы нормальной электрокардиограммы у детей в возрасте 1 месяц – 1 год.
86. Оценка электрокардиограммы детей дошкольного и школьного возраста.
87. Холтеровское мониторирование. Возможности метода. Показания к проведению. Оценка результатов.
88. Эхокардиография. Возможности метода. Показания к проведению. Оценка результатов.
89. Катетеризация полостей сердца, ангиография. Показания к проведению. Оценка результатов.
90. Электрофизиологическое исследование сердца. Показания к проведению. Оценка результатов.

## **Перечень вопросов к собеседованию для проведения промежуточной аттестации ординаторов по практике, базовая часть стационарная.**

1. Анатомия сердца. Возрастные особенности строения сердца и его функциональных показателей.
2. Круги кровообращения.
3. Мускулатура сердца. Строение проводящей системы сердца. Главные функции миокарда:автоматизм, возбудимость, проводимость и сократимость.
4. Физические основы кровообращения. Особенности сосудов у детей.
5. Возрастной норматив АД. Объём циркулирующей крови.Расчет скорости кровотока.
6. Особенности гемодинамики в разные возрастные периоды. Три стадии становления гемодинамики
7. Изменчивость показателей функционального состояния ССС у детей, причины.
8. Регуляция ударного объема сердца. Факторы, определяющие минутный объем.. Регуляция сосудистого тонуса. Изменчивость показателей функционального состояния ССС у детей
9. Клинические методы исследования. Объективное обследование (осмотр, поверхностная и глубокая пальпация, перкуссия и аускультация сердца и сосудов).
10. Миокардиты. Распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика.
11. Дифференциальный диагноз. Миокардитов. Терапия различных форм миокардитов. Диспансерное наблюдение. Исходы и профилактика.
12. Миокардиодистрофии. Причины. Механизмы развития. Стандарты диагностики.
13. Нагрузочные и лекарственные пробы при миокардиодистрофиях.. Клинические признаки. ЭКГ критерии.
14. Принципы лечения миокардиодистрофий. Диспансерное наблюдение.
15. Дилатационная (застойная) кардиопатия. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии дилатационной кардиопатии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Течение и прогноз.
16. Гипертрофическая кардиопатия. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Течение и прогноз.
17. Рестриктивная кардиопатия. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Течение и прогноз.
18. Кардиопатии при нейро-мышечных заболеваниях. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Течение и прогноз.
19. Опухоли сердца. Миксомы, тератомы сердца. Диагностика, показания к оперативному лечению.
20. Воспалительные поражения перикарда. Классификация. Этиология и патогенез перикардитов. Перикардиты острые и хронические, сухие и выпотные.
21. Тампонада сердца клиника, методы диагностики и стандарты лечения.
22. Доступы перикардальной пункции.
23. Аномалии развития и опухоли перикарда.
24. Эндокардиты, классификация. Инфекционный эндокардит, особенности современного течения. Клинические варианты. Методы диагностики.
25. Осложнения инфекционного эндокардита. Терапия различных вариантов течения инфекционных эндокардитов. Показания к оперативному лечению. Профилактика инфекционного эндокардита. Прогноз.
26. Эндокардит при ревматизме. Эндокардит при СКВ. Эндокардит при васкулитах.
27. Врожденные пороки сердца. Общие подходы к диагностике. Распространенность. Мультифакторная теория этиологии, патогенеза ВПС.
28. Врождённые пороки сердца (ВПС) и крупных сосудов. Частота, структура, классификация ВПС.
29. Основные синдромы, которыми проявляются врождённые пороки сердца.
30. ВПС без цианоза. Особенности гемодинамики.
31. ВПС с цианозом. Особенности гемодинамики.

32. Диагностика ВПС: клиническая, лабораторная и инструментальная (УЗИ, ЭКГ, рентгенологическая). Показания к пренатальной диагностике.
33. Принципы лечения ВПС. Стандарты медикаментозной терапии. Показания к хирургической коррекции. Принципы современной коррекции ВПС.
34. Открытые кардиохирургические операции для выполнения радикальной хирургической коррекции порока. Принципы подготовки больных и сроки оперативных вмешательств. Эндоваскулярные лечебные вмешательства с использованием различных катетеров, баллонов, окклюдеров для восстановления дефекта.
35. Диспансеризация и реабилитация больных с врожденными пороками сердца
36. Диспансеризация и реабилитация детей и подростков с малыми аномалиями сердца.
37. Дефекты межпредсердной перегородки. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
38. Аномальный дренаж лёгочных вен. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
39. Дефекты межжелудочковой перегородки. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
40. Открытый атриовентрикулярный канал. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
41. Изолированный стеноз лёгочной артерии. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
42. Открытый артериальный проток. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
43. Тетрада Фалло. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
44. Аномалия Эбштейна. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
45. Аортальный стеноз. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
46. Коарктация аорты. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
47. Транспозиция магистральных артерий. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
48. Корригированная транспозиция магистральных сосудов. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
49. Общий артериальный ствол. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
50. Единственный желудочек сердца. Гемодинамика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Лечение. Показания к операции.
51. Приобретённые пороки сердца. Этиология, патогенез. Номенклатура приобретённых пороков сердца. Характеристика клапанных протезов.
52. Митральные пороки сердца. Клиническая картина. Диагностика. Течение, осложнения, прогноз. Лечение.
53. Пороки аортального клапана. Клиническая картина. Диагностика. Течение, осложнения, прогноз. Лечение.
54. Пороки трёхстворчатого клапана. Клиническая картина. Диагностика. Течение, осложнения, прогноз. Лечение.

55. Приобретенные пороки сердца. Этиологические факторы формирования приобретенных пороков сердца. Особенности гемодинамики. Клиника. Критерии диагностики (УЗИ, ЭКГ, рентгенологическая). Стандарты лечения.
56. Малые аномалии сердца у детей. Распространенность. Дифференцированные и недифференцированные дисплазии соединительной ткани у детей. Клинические проявления. Методы диагностики. Принципы лечения синдрома дисплазии соединительной ткани.
57. Пролапс митрального клапана у детей, варианты, клинические признаки, ЭХО-КГ критерии.
58. Недостаточность кровообращения. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Клиническая и инструментальная диагностика. Лечение.
59. Недостаточность кровообращения. Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность. Стадии недостаточности кровообращения, функциональный класс. Клиническая и инструментальная диагностика. Принципы лечения.
60. Особенности развития и клиники недостаточности кровообращения у детей раннего возраста.
61. Лёгочная гипертензия. Первичная и вторичная лёгочная гипертензия. Клинические и инструментально – рентгенологические критерии лёгочной гипертензии.
62. Лечение легочной гипертензии.
63. Сердечная недостаточность у детей. Первичные адаптационные реакции в основе патогенеза СН.
64. Сердечная недостаточность у детей. Вторичные адаптационные реакции в основе патогенеза СН.
65. Сердечная недостаточность у детей. Классификации. историческая по Образцову-Стражеско, Н.А. Белоконь, НУНА. Правила оформления диагноза сердечная недостаточность.
66. Сердечная недостаточность у детей. Алгоритм обследования для постановки диагноза. Основные клинические проявления и их соответствие разным степеням сердечной недостаточности.
67. Сердечная недостаточность у детей. Основные группы лекарственных средств для лечения сердечной недостаточности, правила из применения.
68. Сердечная недостаточность у детей. Правила использования инотропных средств и средств базисной терапии (ингибиторы АПФ, бета-блокаторы, сердечные гликозиды, ингибиторы ангиотензина II).
69. Сердечная недостаточность у детей. Правила и алгоритмы диуретической терапии. Виды препаратов, очередность назначения. Диетотерапия при СН.
70. Сердечная недостаточность у детей. Острая сердечная недостаточность: варианты развития, методы неотложной терапии.
71. Артериальная гипертензия в детском возрасте. Терминология. Факторы риска первичной артериальной гипертензии. Диагностические критерии. Варианты гипертонических кризов у детей.
72. Вторичные формы АГ. Ренальные, вазоренальные, эндокринные АГ.
73. Терапия артериальной гипертензии. Основные группы основных антигипертензивных препаратов. Тактика выбора антигипертензивных средств у больных АГ различной этиологии и возраста. Немедикаментозные методы лечения АГ. Профилактика, диспансерное наблюдение.
74. Артериальные гипотензии. Физиологическая артериальная гипотензия. Нейроциркуляторные артериальные гипотензии у детей. Причины, клиника, диагностика, принципы лечения. Профилактика, диспансерное наблюдение.
75. Синкопальные состояния. Суточное мониторирование артериального давления.
76. Алгоритм медикаментозного лечения при различных вариантах пароксизмальной тахикардии у детей.
77. Пароксизмальная и непароксизмальная тахикардия, дифференциально-диагностические критерии. Клинические признаки, ЭКГ диагностика, лечение.

78. Вагусные пробы. Показания к проведению электроимпульсной терапии.
79. Алгоритмы тактики при брадиаритмиях у детей. Приступ Морганьи - Адамса - Стокса. Клиника, диагностика, лечение.
80. Дыхательная реанимация; патологические ритмы дыхания, методы искусственного дыхания. Искусственная вентиляция лёгких.
81. Сердечная реанимация: остановка сердца, закрытый массаж сердца, открытый массаж сердца, электростимуляция сердца, контроль эффективности массажа сердца. Показания к экстренной постановке искусственного водителя ритма.
82. Применение лабораторных исследований в диагностике заболеваний сердечно – сосудистой системы. Показания к их назначению. Цели и методики их применения.
83. Планы обследования пациентов с первичным и вторичным поражением сердечно-сосудистой системы в рамках основной патологии.
84. Электрокардиограмма при гипертрофиях и перегрузках предсердий.
85. Электрокардиограмма при гипертрофиях и перегрузках желудочков.
86. Электрокардиограмма при нарушениях ритма сердца. Нарушение функции автоматизма синусового узла.
87. Синусовая аритмия. Синусовая тахикардия. Синусовая брадикардия. Синдром слабости синусового узла. Отказ синусового узла. Синоатриальный блок.
88. Электрокардиограмма при нарушении электролитного баланса, инфекционно-токсических кардиопатиях (дистрофиях миокарда).
89. Электрокардиограмма при миокардитах, перикардитах, приобретённых пороках сердца, заболеваниях лёгких.
90. Электрокардиография в диагностике врождённых пороков сердца.

### Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Спиваковский Юрий Марксович	К.м.н., доцент	Заведующий кафедрой факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Горемыкин Владимир Ильич	Д.м.н.	Профессор кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Сидорович Оксана Витальевна	К.м.н.	Доцент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Елизарова Светлана Юрьевна	К.м.н.	Доцент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Хижняк Анна Валентиновна	К.м.н.	Ассистент кафедры факультетской педиатрии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России