

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Детская кардиология»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.13 Детская кардиология,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Морфофункциональные особенности сердечно-сосудистой и опорно-двигательной системы детей.	6 ак.ч
2.	Объективное обследование сердечно-сосудистой и опорно-двигательной систем у детей.	6 ак.ч
3.	Трактовка результатов лабораторных, иммунологических, серологических, гемокоагуляционных и бактериологических методов исследования.	6 ак.ч
4.	Рентгенологическая диагностика заболеваний сердца, сосудов и опорно-двигательного аппарата.	6 ак.ч
5.	Регистрация ЭКГ у детей, характеристика электрокардиограммы в различные возрастные периоды детства, анализ и методика оформления заключения.	6 ак.ч
6.	Пароксизмальные и непароксизмальные тахикардии, критерии ЭКГ-диагностики.	6 ак.ч
7.	Наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия, ЭКГ-диагностика.	6 ак.ч
8.	Диагностика блокад по данным ЭКГ.	6 ак.ч
9.	Варианты преждевременного возбуждения на ЭКГ.	6 ак.ч
10.	ЭКГ-диагностика жизнеугрожающих состояний.	6 ак.ч
11.	Нарушения электролитного баланса, роль ЭКГ в диагностике.	6 ак.ч
12.	ЭКГ в диагностике частной патологии.	6 ак.ч
13.	Влияние на электрокардиограмму некоторых лекарственных препаратов.	6 ак.ч
14.	Пробы с нагрузкой, цели проведения, варианты, значение для постановки диагноза.	6 ак.ч
15.	Скрининг ЭКГ, определение показаний для проведения Холтеровского мониторирования ЭКГ.	6 ак.ч
16.	Методика проведения Холтеровского мониторирования ЭКГ у детей, интерпретация данных.	6 ак.ч
17.	Показания к проведению суточного мониторирования АД у детей, методика проведения.	6 ак.ч
18.	Оценка результатов СМАД, клиническая интерпретация данных.	6 ак.ч
19.	Допплеровское исследование сердца, анализ ЭхоКГ.	6 ак.ч
20.	Показатели гемодинамики по расчетным данным ЭхоКГ.	6 ак.ч
21.	Показатели ЭхоКГ при некоторых заболеваниях, сопоставление с клиническими данными.	6 ак.ч
22.	Пролапс митрального клапана и аномалии подклапанных структур.	6 ак.ч
23.	Клинические проявления врожденных пороков сердца.	6 ак.ч

24	Дефекты предсердной перегородки.	6 ак.ч
25	Дефекты межжелудочковой перегородки.	6 ак.ч
26	Открытый артериальный проток, клинические симптомы, гемодинамическая характеристика.	6 ак.ч
27	Пороки развития легочной артерии.	6 ак.ч
28	Врожденные пороки сердца с цианозом: тетрада (триада, пентада) Фалло, транспозиция магистральных артерий, общий артериальный ствол, отхождение аорты и легочного ствола от правого желудочка.	6 ак.ч
29	Пороки развития аорты.	6 ак.ч
30	Аномалия Эбштейна, единственный желудочек, атрезия трикуспидального клапана, синдром гипоплазии левого сердца.	6 ак.ч
31	Основные принципы терапии врожденных пороков сердца. Врожденные пороки сердца у взрослых.	6 ак.ч
32	Недостаточность и стеноз митрального клапана, изолированное и сочетанное поражение, лечение, исходы.	6 ак.ч
33	Недостаточность и стеноз аортального клапана, изолированное и сочетанное поражение, лечение, исходы.	6 ак.ч
34	Инфекционный эндокардит, особенности клинической картины в зависимости от локализации инфекционного агента.	6 ак.ч
35	Протокол лечения инфекционного эндокардита.	6 ак.ч
36	Врожденные и приобретенные миокардиты у детей, современные методы диагностики.	6 ак.ч
37	Миокардиты у детей, клинические проявления в зависимости от возраста, лечение, исходы.	6 ак.ч
38	Фиброэластоз у детей.	6 ак.ч
39	Дистрофия миокарда, клинические проявления, диагностика и лечение у детей различного возраста.	6 ак.ч
40	Острый экссудативный перикардит у детей. Тампонада сердца.	6 ак.ч
41	Констриктивный перикардит.	6 ак.ч
42	Клиника, диагностика, лечение предсердно-желудочковых блокад у детей.	6 ак.ч
43	Синдром слабости синусового узла, классификация, диагностика, клинические особенности, диагностика, лечение.	6 ак.ч
44	Пароксизмальные и непароксизмальные тахикардии.	6 ак.ч
45	Клиника, диагностика экстрасистол у детей, комплексная терапия, показания к назначению противоаритмических препаратов.	6 ак.ч
46	Противоаритмические препараты, классификация, механизмы действия, побочные эффекты.	6 ак.ч
47	Интенсивная терапия неотложных состояний у детей с нарушениями ритма.	6 ак.ч
48	Интервенционные методы лечения нарушения ритма и проводимости.	6 ак.ч
49	Клинические проявления вегетативных расстройств у детей и подростков.	6 ак.ч
50	Особенности диагностики вегетативных расстройств.	6 ак.ч
51	Современные подходы к лечению вегетативных расстройств.	6 ак.ч
52	Методы измерения артериального давления у детей, алгоритм процентильной оценки значений артериального давления.	6 ак.ч
2 семестр		

53	Артериальные гипертензии у детей.	6 ак.ч
54	Артериальные гипотензии в детском и подростковом возрасте.	6 ак.ч
55	Актуальные вопросы диагностики атеросклероза у детей.	6 ак.ч
56	Физиологическое «спортивное сердце», патологические трансформации.	6 ак.ч
57	Дифференцированный подход к занятиям спортом детей с нарушениями ритма сердца, врожденными аномалиями и пороками сердца.	6 ак.ч
58	Первичная и вторичная легочная гипертензия, синдром Эйзенменгера, вопросы диагностики и лечения.	6 ак.ч
59	Диагностика хронической сердечной недостаточности, функциональные классы.	6 ак.ч
60	Лечение хронической сердечной недостаточности.	6 ак.ч
61	Артериальная гипоксемия в периоде новорожденности, клинические проявления, диагностика, лечение.	6 ак.ч
62	Врожденные пороки сердца и сосудов, сопровождающиеся объемной перегрузкой.	6 ак.ч
63	Врожденные пороки сердца и сосудов с препятствием кровотоку.	6 ак.ч
64	Неотложные состояния в кардиологии, острая сердечная недостаточность.	6 ак.ч
65	Неотложные состояния в кардиологии, осложнения врожденных и приобретенных пороков сердца.	6 ак.ч
66	Тромбоэмболические осложнения, роль гемодинамики и гемостаза.	6 ак.ч
67	Первичная реанимация.	6 ак.ч
68	Общие принципы диагностики ревматических заболеваний.	6 ак.ч
69	Клиническая характеристика ревматической лихорадки на современном этапе.	6 ак.ч
70	Диагностика ревматической лихорадки, этапное лечение, реабилитация, диспансеризация.	6 ак.ч
71	Системная красная волчанка, критерии диагностики, дифференциальный диагноз с другими заболеваниями соединительной ткани.	6 ак.ч
72	Системные васкулиты, формы, наиболее часто встречаемые в детском возрасте.	6 ак.ч
73	Лечение диффузных заболеваний соединительной ткани, общие принципы терапии и особенности лечения отдельных форм (СКВ, склеродермия, дерматомиозит, АФС).	6 ак.ч
74	Клиника ювенильного артрита.	6 ак.ч
75	Дифференциальная диагностика ювенильного артрита с другими болезнями суставов, принципы терапии и реабилитации.	6 ак.ч
76	Особенности клиники реактивных артритов, лечение, профилактика.	6 ак.ч
77	Ювенильный спондилоартрит, болезнь Рейтера, диагностика, лечение.	6 ак.ч
78	Иммунопрофилактика, показания и противопоказания к вакцинации, поствакцинальные осложнения.	6 ак.ч
79	Болезни крови (гемофилия, гемонкология), дифференциальная диагностика с ревматическими болезнями.	6 ак.ч
80	Наследственные заболевания, проявляющиеся сердечно-сосудистой патологией (болезнь Дауна, синдром Марфана,	6 ак.ч

	Элерса-Данлоса).	
81	Воспаление—универсальная реакция организма, варианты адекватного и патологического иммунного ответа. Противовоспалительные препараты, применение в детской кардиоревматологии.	6 ак.ч
82	Сердечные гликозиды, диуретики, показания, способы применения, побочные действия.	6 ак.ч
83	Организация кардиологической службы, правовые основы действия врача-детского кардиолога.	6 ак.ч
84	Первичная профилактика в детской кардиоревматологии.	6 ак.ч
Итого		504

Рассмотрено на заседании кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии ИНМФО

« 26 » 08 2026 г. № 14/26

Заведующий кафедрой



Ю.М.Лопатин