

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.
«02» мая 2023 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

ПЕДИАТРИЯ

**Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)**

Специальность: 3.1.21 Педиатрия

(в соответствии с Номенклатурой научных специальностей 2021г.)

Казань, 2023г.

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.21 Педиатрия разработана в соответствии с федеральным государственным требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 20 октября 2021 г. № 951

Садыкова Д.И., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной педиатрии

Вахитов Х.М., д.м.н., профессор кафедры госпитальной педиатрии

Вахитова Л.Ф., к.м.н., ассистент кафедры госпитальной педиатрии

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной педиатрии
« 21 » апреля 2023 (протокол № 5)

Зав. кафедрой госпитальной педиатрии,
д.м.н., профессор  Садыкова Д.И.

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Педиатрия» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.21 Педиатрия.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Педиатрия» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.21 «Педиатрия»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Пульмонология».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.21 «Педиатрия» состоит из 3 вопросов

Рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Наименование раздела	Содержание раздела
Раздел 1 Общая часть	
Организация педиатрической помощи детям	Детская педиатрическая служба. Принципы организации педиатрической помощи. Основы правовой, этической и деонтологической деятельности врача-педиатра в общении с коллегами, детьми и подростками, их родителями и родственниками с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, а также принятых законов и нормативных актов. Социально-гигиенические факторы, значимые для развития заболеваний у детей и подростков Экономические вопросы педиатрической помощи – показатели экономической эффективности, рыночные механизмы хозяйствования, консолидирующие показатели, характеризующие степень развития экономики. Принципы медико-социальной экспертизы (МСЭК) при заболеваниях детей и подростков. Обучение больных и родителей с некоторыми врожденными и приобретенными заболеваниями детского возраста. Санитарно-просветительная работа в педиатрической практике..

	Организация восстановительного лечения детей с хроническими заболеваниями.. Принципы диспансерного наблюдения детского населения
Формирование здорового образа жизни	Осуществление мероприятий по формированию здорового образа жизни детей и подростков. Проведение первичной профилактики заболеваний детского возраста. Формирование у детей и подростков мотивации к сохранению и укреплению здоровья. Проведение противоэпидемических мероприятий направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний. Группы здоровья среди детского населения.
Рост и развитие детей в различные возрастные периоды, состояние функциональных систем, основы рационального питания здорового и больного ребенка	Факторы, влияющие на физическое и нервно-психическое развитие детей.. Современные методы оценки физического, полового и нервно-психического развития. Отклонения со стороны физического, нервно-психического и полового развития при различных заболеваниях. Оценка и диагностика отклонений физического, нервно-психического, полового развития у детей в различные возрастные периоды. Коррекция выявленных нарушений физического, нервно-психического, полового развития у детей. Разработка профилактических мероприятий нарушений физического, нервно-психического, полового развития у детей. Анатомо-физиологические особенности детского организма. Обмен веществ в детском возрасте. Особенности водно-солевого, белкового, жирового и углеводного обмена. Оценка и выявление нарушений обмена веществ у детей. Диагностика и коррекцию микронутриентной недостаточности в детском возрасте.
Вскармливание и питание здоровых и больных детей в различные возрастные периоды	Современные концепции сбалансированного питания. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Организация питания детей в возрасте от 1 до 18 лет. Клинико-физические и биохимические критерии оценки эффективности питания. Проведение анализа питания здоровых детей в различные возрастные периоды. Принципы организации питания детей с железодефицитной анемией. Принципы организации питания детей с атопическим дерматитом Принципы организации питания детей с гипотрофией. Принципы организации питания детей с рахитом. Принципы организации питания детей с функциональными и хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Принципы организации питания детей с гепатобилиарной системы. Принципы организации питания детей с гепатобилиарной системы с заболеваниями почек.

Физиология и патология детей периода новорожденности	Закономерности функционирования отдельных органов и систем в периоде новорожденности. Переходные состояния в периоде адаптации. Ранний и поздний неонатальный период. Недоношенные дети. Причины недоношенности, факторы риска. Классификация недоношенности. Современные принципы выхаживания недоношенных детей. Этапы реабилитации род дом, ОПН, поликлинический этап. Основные патологические симптомы и синдромы заболеваний периода новорожденности. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики пневмопатий у новорожденных детей, перинатальных поражений ЦНС, гнойно-септических заболеваний у новорожденных. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики внутриутробных инфекций, гемолитической болезни новорожденных.
Заболевания детей раннего возраста. Врожденные и наследственные болезни	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики рахита, рахитоподобных заболеваний, атопического дерматита у детей, хронических расстройств питания у детей. Патологические синдромы и синдромы, своевременная современная диагностика и адекватное лечение врожденных (врожденные пороки сердца, легких, органов пищеварения и мочевыводящей системы) болезней у детей. Патологические синдромы и синдромы, своевременная современная диагностика наследственных болезней у детей. Основные патологические симптомы и синдромы заболеваний раннего возраста.
Заболевания органов дыхания у детей.	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики острых инфекционно-воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у детей (ОРВИ, острый тонзиллит), острых инфекционно-воспалительных заболеваний нижних дыхательных путей у детей (острый ларингит, бронхит). Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики пневмоний и бронхоэктотической болезни у детей. Основные патологические симптомы и синдромы инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики аллергического ринита у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинко-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики бронхиальной астмы у детей. Основные патологические симптомы и синдромы аллергических заболеваний органов дыхания.

Заболевания сердечно- сосудистой системы и суставов у детей.	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики острой ревматической лихорадки у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии неревматического кардита и профилактики у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики ревматоидного артрита и других диффузных заболеваний соединительной ткани у детей. Основные патологические симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы и суставов у детей
Болезни крови у детей	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики железодефицитной, гипо- и апластической анемии у детей, наследственной гемолитической анемия у детей и приобретенной гемолитической анемия у детей. Основные патологические симптомы и синдромы различных форм анемий у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики идиопатической тромбоцитопенической пурпуры у детей и геморрагического васкулита у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики гемофилии у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики болезни Виллебранда у детей.
Заболевания органов пищеварения у детей	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики функциональных расстройств желудка у детей, хронического гастрита и гастродуоденита у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики болезни Крона и неспецифического язвенного колита у детей у детей. Основные патологические симптомы и синдромы функциональных и хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики ДЖВП у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики хронического холецистита, холецистохолангита , реактивного панкреатита и хронического панкреатита у детей

Заболевания почек у детей	Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики пиелонефрита у детей. Современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики инфекций мочевыводящих путей у детей. Клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики дисметаболических нефропатий у детей. Основные патологические симптомы и синдромы инфекционно-воспалительных и обменных заболеваний почек и органов мочевого выделения у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики острого и хронического гломерулонефрита у детей. Этиопатогенез, клиническая характеристика, современные клинико-лабораторные и инструментальные методы обследования, принципы терапии и профилактики идиопатического нефротического синдрома у детей. Основные патологические симптомы и синдромы гломерулярных заболеваний почек у детей у детей
Неотложные состояния у детей	Гипертермический синдром. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Судорожный синдром. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Острые аллергические состояния у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Сердечно-сосудистая недостаточность у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Острая дыхательная недостаточность у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Почечная недостаточность у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Надпочечниковая недостаточность у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Коматозные состояния у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Почечная колика у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии. Острые кровотечения у детей. Оказание неотложной помощи, проведение интенсивной терапии.

4.1. Перечень вопросов по программе

1. Перинатальный и неонатальный период: основные понятия и показатели. Инструктивные материалы (приказ МЗ РФ №318).
2. Перинатальный и неонатальный период: структура заболеваемости и смертности. Актуальные задачи совершенствования неонатологической помощи. Перинатальные центры, их структура и функции.
3. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режимы в отделении (палате) новорожденных родовспомогательного учреждения. Инструктивные материалы (приказы МЗ РФ №55, 345).
4. Факторы риска перинатальной патологии. Эмбрио- и фетопатии: этиология, патогенез, течение, исходы.
5. Новорожденный ребенок: оценка физического развития (гестационный возраст, зрелость, антропометрические показатели). Клинические группы новорожденных.
6. Синдром задержки внутриутробного развития у новорожденного: этиология, патогенез, клиника, течение, лечение. Дифференциальный диагноз с недоношенностью.
7. Родовая травма новорожденных: понятие, классификация, этиология, патоморфология. Актуальность проблемы. Профилактика.
8. Внутрочерепная родовая травма новорожденных: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение в остром периоде..
9. Перинатальное гипоксически-ишемическое поражение ЦНС: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и реабилитация в остром и восстановительном периодах.
10. Гнойно-септические заболевания новорожденных: значимость проблемы, показатели, лечебно-профилактические мероприятия.
11. Воспалительные заболевания кожи и слизистых у новорожденных: этиология, клиника, лечение, профилактика.
12. Респираторный дистресс – синдром (синдром дыхательных расстройств): болезнь гиалиновых мембран, отечно-геморрагический синдром, первичные рассеянные ателектазы легких. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, осложнения, лечение, профилактика.
13. Врожденные инфекции: значимость проблемы, патогенез, клиническое течение, принципы диагностики, профилактика.
14. Обмен билирубина у новорожденных: факторы, определяющие уровень билирубина в крови, особенности обмена у зрелых и незрелых новорожденных, лечение желтухи у новорожденных «группы риска».
15. Недоношенный новорожденный: принципы ухода и вскармливания, инструктивные материалы (приказ МЗ РФ №440, 318).

Патология детей грудного и раннего возраста

16. Рахит: этиология, патогенез, метаболизм витамина Д2 в организме ребенка.
17. Экссудативно-катаральный диатез: клиника, течение, исходы, значение в патологии детского раннего возраста.
18. Лимфатико-гипопластическая аномалия конституции: определение, клинические проявления, прогноз.
19. Нервно-артритическая аномалия конституции: определение, клинические проявления, прогноз.

20. Атопический дерматит. Детская экзема. Основные методы диагностики, дифференциальный диагноз, современные подходы к терапии, течение, исходы.
21. Железодефицитная анемия у детей раннего возраста: этиология, патогенез, классификация.
22. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста: определение понятия, этиология, патогенез, классификация.
23. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста: диетическое и медикаментозное лечение гипотрофии (рецептура). Показания к назначению современных ферментных препаратов, биопротекторов и пребиотиков. Профилактика и диспансеризация в условиях детской поликлиники.
24. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста: профилактика и диспансеризация в условиях детской поликлиники.

Пульмонология

25. Бронхиты: этиология, роль инфекционных, физических и химических факторов в развитии бронхитов. Роль загрязнения атмосферного воздуха, пассивного и активного курения. Классификация. Особенности течения у детей грудного и раннего возраста. Лечение.
26. Острая внебольничная очаговая пневмония у детей раннего и грудного возраста: клиника, диагностика, лечение. Показания к госпитализации. Тактика антибактериальной терапии.
27. Бронхиальная астма: клиника у детей различного возраста, дифференциальный диагноз, исходы. Особенности течения бронхиальной астмы в пубертатном возрасте. Особенности клиника бронхиальной астмы у детей раннего возраста. Лечение (рецептура). Реабилитация и диспансеризация больных в условиях детской поликлиники.

Кардиология, ревматология

28. Врожденные пороки сердца: гемодинамика, клиника в различные фазы течения заболевания, функциональная диагностика, показания и сроки оперативного лечения. Гемодинамические осложнения пороки (легочная гипертензия, синдром Эйзенменгера).
29. ОРЛ: этиология, современные взгляды на патогенез, морфологическая основа функциональных нарушений. Значение неспецифического экссудативного компонента воспаления, определяющего остроту течения процесса.
30. Ревматоидный артрит: современные взгляды на патогенез, морфологическая основа функциональных нарушений. Принципы диагностики и терапии.
31. Системная красная волчанка: современные взгляды на патогенез, принципы диагностики и терапии.
32. Васкулиты у детей: патогенез, морфологическая основа. Принципы диагностики и терапии.

Гастроэнтерология

33. Гастродуодениты у детей: лечение. Реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники. Профилактика.
34. Язвенная болезнь желудка и ДПК: этиология, патогенез (роль агрессивных факторов и факторов защиты в возникновении язв; роль нервной системы, изменения гуморальной регуляции в развитии язв). Классификация.

35. Функциональные нарушения желчевыводящих путей у детей (нарушения кинетики и биохимизма желчи): этиология, роль вегетативной нервной системы в патогенезе. Классификация.
36. Воспалительные заболевания кишечника (НЯК, болезнь Крона): клиника, течение, исход, дифференциальный диагноз.
37. Гепатиты у детей: клиника, течение, исход, дифференциальный диагноз.
38. Заболевания поджелудочной железы у детей: клиника, течение, исход, дифференциальный диагноз.

Нефрология

39. Пиелонефрит: понятие о неосложненной и осложненной инфекции мочевых путей. Этиология (предрасполагающие факторы: аномалии развития почек и мочевыводящих путей, нарушения метаболизма), патогенез, классификация.
40. Острый и хронический гломерулонефрит: этиология (роль стрептококка и вирусной инфекции), патогенез, классификация, характеристика нефротического синдрома, дифференциальный диагноз, течение, прогноз.
41. Хронический гломерулонефрит: нефротическая форма – клинико-лабораторная характеристика, дифференциальный диагноз, течение, прогноз. Реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники.
42. Тубуло-интерстициальный нефрит: диагностика, лечение, реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники.
43. Дисметаболические нефропатии у детей: диагностика, лечение, реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники.
44. Наследственные заболевания почек у детей: диагностика, лечение, реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники.

Гематология

45. Гемофилия: лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз с другими геморрагическими диатезами, течение и прогноз. Неотложная помощь при кровотечениях.
46. Тромбоцитопеническая пурпура: клиника, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз с другими геморрагическими диатезами, течение и прогноз.
47. Геморрагический васкулит: клиника, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз с другими геморрагическими диатезами, течение и прогноз.
48. Острый лейкоз: этиология, патогенез, классификация, лечение, прогноз.
49. Острый миелобластный лейкоз: клиника, диагностика, течение, исходы. Особенности терапии.
50. Хронический миелолейкоз: клиника, диагностика, генетический маркер ХМЛ, лечение, прогноз.
51. Наследственная сфероцитарная анемия: лечение в период гемолитического криза (рецептура). Показания к спленэктомии, осложнения, прогноз.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.21 Педиатрия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

1. Факторы риска перинатальной патологии. Эмбрио- и фетопатии: этиология, патогенез, течение, исходы.
2. Острая внебольничная очаговая пневмония у детей раннего и грудного возраста: клиника, диагностика, лечение. Показания к госпитализации. Тактика антибактериальной терапии.
3. Наследственные заболевания почек у детей: диагностика, лечение, реабилитация и диспансеризация в условиях детской поликлиники.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по
пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):
дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы,
демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа

поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «**неудовлетворительно**», если аспирант (соискатель):
при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№	Наименование	Количество экземпляров
1.	Баранов, А. А. Педиатрия : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Баранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3409-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434093.html	ЭМБ Консультант врача
2.	Запруднов, А. М. Детские болезни. Т. 1. / Запруднов А. М., Григорьев К. И., Харитонов Л. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-2421-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424216.html Запруднов, А. М. Детские болезни. Т. 2 / Запруднов А. М., Григорьев К. И., Харитонов Л. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-2422-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424223.html	ЭМБ Консультант врача
3.	Володин, Н. Н. Неонатология : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Н. Н. Володиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3159-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431597.html	ЭМБ Консультант врача
4.	Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-5947-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459478.html	ЭМБ Консультант врача
5.	Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443859.html	ЭМБ Консультант врача

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
4. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
5. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.studentlibrary.ru>
6. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭЛА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.rosmedlib.ru>
7. Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com
ClinicalKey Student формат Foundation Capability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. <https://www.clinicalkey.com/student/>
8. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. <http://elibrary.ru>
9. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497Р\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.
10. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012 г. Срок доступа 05.11.2012 – бессрочно). <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» www.clinicalkey.com

4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>
6. Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс: Студент»
<https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

Специализированные информационные ресурсы (пульмонология)

№	Адрес ссылки	Примечание
1.	https://pediatriajournal.ru/ Педиатрия.Журнал имени Г.Н. Сперанского	
2.	https://www.ped-perinatology.ru/jour/index Журнал "Российский вестник перинатологии и педиатрии"	
3.	https://www.rospejd.ru/jour/index Российский педиатрический журнал	

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>

1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>
1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>
2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>
3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>
4. Medscape <http://www.medscape.com>
6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>
7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)
2. Google Scholar <http://scholar.google.com>
3. Health Gate <http://www.healthgate.com>
4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>
5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>
6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

6.1.3. Учебные пособия

1. Кислотно-основное состояние и электролиты крови новорождённых, способы коррекции их нарушений : учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и дополн. проф. образования / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. госпит. педиатрии; [сост.: В. П. Булатов, Л. К. Фазлеева, Л. Ф. Вахитова]. - Казань : КГМУ, 2013. - 54 с.
2. Острые кишечные инфекции у детей: (клиника, диагностика и лечение) : учеб. пособие / В. А. Анохин, Х. С. Хаертынов. - Казань : Изд-во МНФ "Паравитта", 2011-108 с.
3. Гематология детского возраста : учеб. пособие / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения и социал. развития ; под ред.: В. П. Булатова, И. Н. Черезовой. - (Изд. 2-е, доп. и перераб.). - Казань : КГМУ, 2015. - 189 с.
4. Гемолитико-уремический синдром у детей [Электронный ресурс] / Т. П. Макарова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Булатова ; Казан. гос. мед. ун-т Федер. агентства по здравоохранению и

соц. развитию, Каф. госпит. педиатрии с курсами ПП и ПДО. - Мультимедиа. - Казань : [б. и.], 2019.

5. Хронические расстройства питания у детей : учеб.-метод. пособие / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. пропедевтики дет. болезней и фак. педиатрии с курсом дет. болезней лечеб. фак. ; [сост.: Т. Г. Маланичева, Н. В. Зиятдинова, А. М. Закирова]. - Казань : КГМУ, 2016. - 48 с.

6. Атопический дерматит у детей, осложненный вторичной инфекцией [Текст] : монография / Т. Г. Маланичева, Л. А. Хаертдинова, С. Н. Денисова. - Казань : Медицина, 2017. - 141 с.

6.1.2. Дополнительная литература

№	Наименование	Количество экземпляров
1.	Ерпулёва, Ю. В. Оценка статуса питания ребенка в практике врача-педиатра / Ю. В. Ерпулёва, А. А. Корсунский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3736-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437360.html	ЭМБ Консультант врача
2.	Царегородцев, А. Д. Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428160.html	ЭМБ Консультант врача
3.	Хаитов, Р. М. Аллергология и иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2830-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html	ЭМБ Консультант врача
4.	Хаитова, Р. М. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html	ЭМБ Консультант врача
5.	Цыбулькин, Э. К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения / Цыбулькин Э. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-3489-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434895.html	ЭМБ Консультант врача
6.	Белоусов, Ю. Б. Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепяхина, В. И. Петрова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2810-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html	ЭМБ Консультант врача
7.	Румянцев, А. Г. Клинические рекомендации. Детская гематология / под ред. А. Г. Румянцева, А. А. Масчана, Е. В. Жуковской - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. - ISBN	ЭМБ Консультант врача

	978-5-9704-3475-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434758.html	
8.	Мельникова, И. Ю. Детская гастроэнтерология / под ред. Мельниковой И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5175-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451755.html	ЭМБ Консультант врача
9.	Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html	ЭМБ Консультант врача
10.	Кильдиярова, Р. Р. Питание здорового ребенка : руководство / Кильдиярова Р. Р. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3509-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435090.html	ЭМБ Консультант врача
11.	Богомилский, М. Р. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомилского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6140-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461402.html	ЭМБ Консультант врача
12.	Зверев, В. В. Вакцины и вакцинация : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. В. Зверева, Р. М. Хаитова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2866-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428665.html	ЭМБ Консультант врача

6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Иммунология. Практикум: учебное пособие /Под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. 2012. - 176 с.
2. Острые кишечные инфекции у детей: (клиника, диагностика и лечение) : учеб. пособие / В. А. Анохин, Х. С. Хаертынов. - Казань : Изд-во МНФ "Паравитта", 2011-108 с.
3. Болезни накопления. Мукополисахаридозы [Электронный ресурс] : учеб. электрон. изд. / Казан. гос. мед. ун-т, Каф. госпит. педиатрии; [авт.-сост.: Н. В. Осипова, А. А. Камалова]. - Казань : КГМУ, 2011.