

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный медицинский  
университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД А.В. Будневский

« 17 » апреля 2025 г.

## **ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

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

**Научная специальность:** 3.1.21. ПЕДИАТРИЯ

**Воронеж, 2025**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии рабочей программой дисциплины «Педиатрия», с паспортом научной специальности 3.1.21. Педиатрия, Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов и их перечня",.

**Составители программы:**

Зав. кафедрой госпитальной и поликлинической педиатрии,

доктор мед. наук, профессор

Т.Л. Настаушева

Доцент кафедры госпитальной педиатрии

кандидат мед. наук

Е.Н.Кулакова

**Рецензенты:**

В.А. Вечёркин – зав.кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ

России, доктор мед.наук, профессор

Л.И. Стакурлова – зам. главного врача БУЗ ВО «ВОДКБ №1», доктор мед.наук

Программа кандидатского экзамена обсуждена на заседании кафедры госпитальной педиатрии «20» марта 2025г., протокол № 13

Заведующая кафедрой  
госпитальной педиатрии

Настиаушева Т.Л.

Программа кандидатского экзамена одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 7 от « 17 » апреля 2025г.

## **1. Цель и задачи кандидатского экзамена**

Кандидатский экзамен по научной специальности «Педиатрия» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.21 Педиатрия, относящейся к образовательному компоненту.

**Цель** кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по научной специальности 3.1.21 Педиатрия; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Педиатрия».

**Задачи** кандидатского экзамена:

- ✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам педиатрии;
- ✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;
- ✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Педиатрия»

## **II. Процедура проведения кандидатского экзамена**

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (в том числе работающих по совместительству) в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии. Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Педиатрия» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 3.1.21 Педиатрия, в том числе 1 доктор наук.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и творческое задание). Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по специальности 3.1.21 Педиатрия утверждена в форме отдельного документа.

### **III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности**

#### **3.1.21. Педиатрия**

##### **Раздел III. 1 Болезни новорожденных и детей раннего возраста**

###### ***Государственная и общественная забота об охране здоровья детей в России***

Основные принципы организации здравоохранения в России. Научные основы организации лечебно - профилактической помощи детям и подросткам. Достижения педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности. Деятельность детских поликлиник, стационара. Диспансеризация детей. Медицинская деонтология. Роль отечественных ученых в развитии педиатрической науки.

###### ***Санитарная статистика детского населения***

Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Общий показатель рождаемости, общий коэффициент плодовитости. Факторы, влияющие на общий показатель рождаемости. Общий показатель смертности населения. Естественный прирост населения.

Методы изучения заболеваемости детей. Индекс здоровья. Возрастные показатели заболеваемости детей, ее структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей. Группы риска среди детского населения.

Детская смертность (ранняя неонатальная, неонатальная, постнеонатальная смертность). Перинатальная смертность. Мертворождаемость. Соотношение мертворождаемости и ранней неонатальной смертности. Структура детской смертности. Основные причины неонатальной, постнеонатальной и детской смертности.

Факторы, влияющие на детскую смертность. Наследственные и врожденные факторы риска детской смертности.

###### ***Физиология растущего организма***

Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности развития ребенка в течение первого года жизни.

Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Оценка готовности ребенка к обучению в школе. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.

Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей. Равновесие кислот и оснований, механизмы его нарушений. Потребность детей в воде и электролитах. Нормативы содержания основных электролитов ( $Na^+$ ,  $K^+$ ,  $Ca^{2+}$ ) в крови и моче и состояния кислотно-основного равновесия; клиническое значение определения этих показателей.

Возрастные особенности обмена белков, аминокислот и других азотсодержащих соединений у детей. Потребность детского организма в белках, Нормативы содержания общего белка, белковых фракций, величин основных показателей азотистого обмена (мочевина, аминоазот, аммиак, креатинин) в биологических жидкостях. Клиническое значение определения белковых фракций.

Возрастные особенности обмена углеводов у детей. Потребность организма ребенка в углеводах. Расщепление и всасывание углеводов в кишечнике. Нормативы основных показателей углеводного обмена в крови у детей (глюкоза и другие сахара). Понятие о сложных белково-углеводных комплексах (гликопротеиды, мукополисахариды); их роль в организме. Клиническое значение их определения.

Возрастные особенности обмена жиров у детей. Потребность детского организма в жирах. Роль процессов перекисного окисления липидов в организме. Обмен холестерина и его нарушения у детей. Понятие о белково-липидных комплексах (липопротеиды различной плотности), их роль в организме. Нормативы основных показателей жирового обмена в крови у детей (холестерин и его фракции, общие липиды, триглицериды, неэстерифицированные жирные кислоты, фосфолипиды). Клиническое значение определения основных показателей обмена жиров у детей.

Возрастные особенности энергетического обмена у детей. Понятие об основных энергетических системах (цикл Кребса, гликолиз, пентозный цикл), их роль в организме. Нормативы содержания основных макроэргических соединений (АТФ, креатинфосфат) в крови и клиническое значение их определения.

Понятие о ферментах, изоферментах, их роль в организме. Основные ферментативные показатели, используемые в педиатрии; Клиническое значение определения активности трансамина, изоферментов ЛДГ, креатинфосфокиназы, амилазы в биологических жидкостях.

Роль гормонов в регуляции обмена веществ в организме. Значение нарушений содержания гормонов гипофиза (АКТГ, соматотропный гормон, тиреотропный гормон), надпочечников (глюкокортикоиды, минералокортикоиды; катехоламины), щитовидной и паратитовидных желез, поджелудочной железы (глюкагон, инсулин) и половых желез.

Понятие о циклических нуклеотидах (цАМФ, цГМФ), простагландинах, их роль в организме.

Понятие о нуклеиновых кислотах, их роль в организме. Принципы выявления наиболее распространенных наследственных аномалий обмена веществ с помощью скрининг - тестов. Молекулярно – генетические исследования в педиатрии. Основные биохимические показатели нарушений пуринового обмена у детей, определяемые в крови и моче.

Клиническое значение определения в крови билирубина и его фракций (прямой, непрямой) при различных нарушениях пигментного обмена у детей.

Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах. Биохимические аспекты биологического и терапевтического действия витаминов (А, Е, Д и др., минералов и микроэлементов). Вскрмливание и питание детей

Вскрмливание детей первого года жизни. Принципы, алгоритмы естественного, смешанного и искусственного вскармливания. Характеристика молозива, грудного и коровьего молока. Современное представление о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников.

Принципы лечебного питания детей раннего возраста при атопическом дерматите, рахите, гипотрофии.

Принципы организации отделений патологии новорожденных. Этапное обслуживание новорожденных детей. Анатомо-физиологические особенности новорожденного.

Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врожденный гепатит. Скрининг-тесты наследственных заболеваний.

Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром), шкала Сильвермана. Пневмонии новорожденных — особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение.

Гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных. Роль условно патогенной флоры в патологии новорожденных детей. Дисбактериоз кишечника и его коррекция. Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника. Геморрагическая болезнь новорожденных.

Недоношенные дети и дети с низкой массой при рождении.

Влияние факторов риска на развитие плода. Фетальный алкогольный синдром. Причины мертворождаемости и недоношенности. Уход и вскармливание недоношенных. Особенности развития недоношенных детей. Раннее прикладывание к груди новорожденных детей.

Интенсивная терапия и реанимация в периоде новорожденности. Гипогликемия новорожденных.

Перинатальное поражение ЦНС (этиология, классификация, клиника, лечение).

### **Раздел III. 2 Болезни органов дыхания**

Анатомо-физиологическая и функциональная характеристика органов дыхания в различные возрастные периоды.

Показатели функции внешнего дыхания. Тканевое дыхание. Дыхательная недостаточность, виды диагностики. Показания к бронхологическим методам исследования.

Понятие о мукоцилиарном клиренсе и иммунологической защите дыхательного тракта.

Роль органов дыхания в поддержании гомеостаза. Ателектаз. Эмфизема. Отек легких. Бронхиальная обструкция. Инфаркт легкого.

Хронический тонзиллит, аденоидит. Острые респираторные заболевания, круп. Острый отит. Синуситы. Бронхит, бронхиолит. Острые пневмонии — классификация, особенности при разной этиологии, клиника, осложнения. Плевриты. Инородные тела бронхов. Рецидивирующий бронхит. Хроническая пневмония. Пороки развития бронхов и легких. Поражения легких при иммунодефицитах. Аллергический альвеолит и диффузные легочные фиброзы. Муковисцидоз.

Туберкулэз: периоды туберкулезной инфекции, основные формы туберкулеза первичного периода (первичный комплекс, бронхаденит), диссеминированный туберкулез легких, особенности туберкулеза в подростковом возрасте.

Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кислородотерапия и методы искусственной вентиляции.

Показания к проведению плевральной пункции и дренажа плевральной полости.

Показания к оперативному лечению хронических заболеваний органов дыхания.

Паразитарные заболевания легких.

Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики.

Бронхиальная астма у детей. Астматический бронхит. Аллергический ринит. Поллинозы. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.

Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей. Неотложная терапия бронхиальной астмы, анафилактического шока, аллергического отека гортани. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей. Псевдоаллергические реакции.

### **Раздел III. 3 Болезни органов кровообращения**

Анатомо-физиологические особенности в различные возрастные периоды. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.

Острая ревматическая лихорадка у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Хроническая ревматическая болезнь у детей. Приобретенные пороки сердца у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Современные методы хирургической коррекции отдельных приобретенных пороков сердца.

Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических препаратов.

Синдром пролапса митрального клапана. Клиника, диагностика.

Инфекционный (неревматический) миокардит. Кардиомиопатии у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника и диагностика. Профилактика и лечение инфекционного эндокардита. Показания к хирургическому лечению.

Поражение сердца при отдельных заболеваниях (бронхолегочной системы, печени, ЛОР органов, наследственных болезнях и синдромах, системных заболеваниях соединительной ткани и др.)

Сердечная недостаточность у детей. Причины возникновения, патогенез, клиника и диагностика хронической сердечной недостаточности. Лечение и профилактика. Ранняя доклиническая стадия сердечной недостаточности. Острая сердечная недостаточность у детей. Механизмы возникновения, клиника, диагностика и неотложные мероприятия при острой сердечной недостаточности.

Артериальная гипертензия – первичная и вторичная. Причины возникновения, основные отличия. Клиника, диагностика. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия у детей. Основные нозологические группы по этиологии. Дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии первичной и вторичной артериальной гипертензии. Группы гипотензивных препаратов, применяющихся в детской практике.

Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Принципы лечения диффузных болезней соединительной ткани.

### **Раздел III. 4 Болезни органов пищеварения**

Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей. Основные методы исследования желудка, кишечника и печени у детей. Интрагастральная pH-метрия. Оценка внешней и внутрисекреторной функции поджелудочной железы. Гастроэзофагальная

рефлюксная болезнь, гастрит острый и хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение. Виды дискинезий желчных путей., холециститы, аномалии развития желчных путей. Пороки развития пищевода, желудка и кишечника. Гастродуоденит. Язвенная болезнь. Панкреатит. Хронический гепатит. Классификация хронического гепатита. Цирроз печени, его стадии. Основные патофизиологические синдромы поражения печени: холестаз, цитолиз, мезенхимально-воспалительная и белково- синтетическая недостаточность печени. Инструментальные методы диагностики заболеваний печени и их клиническое значение. Клинико-патогенетические особенности хронического вирусного гепатита В, С, D, E, F. Методы лечения различных форм хронического гепатита и цирроза печени. Показания к оперативному лечению цирроза печени. Принципы лечения пищеводно-желудочных кровотечений при циррозе печени. Энтероколит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром мальабсорбции.

### **Раздел III. 5 Болезни почек и мочевых путей**

Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек. Современные методы диагностики заболеваний почек. Цистит. Диагностика пиелонефрита, лечение.

Гломерулонефриты у детей: острый постстрептококковый, хронический. Идиопатический нефротический синдром, диагностика, терапия.

Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих путей. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек. Пороки развития почек и мочевыводящих органов. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь. Гемолитико-уремический синдром.

Острая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек. Почечная заместительная терапия. Показания к дialизу и трансплантации почек.

### **Раздел III. 6 Болезни органов кроветворения**

Современная теория кроветворения. Гематологические методы исследования. Клеточный состав костного мозга.

Возрастные особенности показателей периферической крови.

Система гемостаза (система свертывания крови, противосвертывающие механизмы).

Анемии. Железодефицитная анемия. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии. Апластические анемии.

Гемобластозы. Острый лимфобластный и миелобластный лейкоз. Хронический миелолейкоз. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркомы. Гистиоцитоз X.

Лейкемоидные реакции.

Патология гемостаза. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпурा. Тромбоцитопатии.

Гемофилия. Геморрагический васкулит.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром).

### **Раздел III. 7 Болезни эндокринной системы**

Основные клинические проявления гиповитаминозов А, В1, В2, В6, В12, К, недостаточность пантотеновой и фолиевой кислот.

Рахит, клиника, профилактика, лечение. Гипервитаминоз Д.

Нарушения обмена аминокислот, липидов, мукополисахаридов, гликогена. Ацетонемическая рвота у детей.

Сахарный диабет у детей: классификация, диагностика, терапия. Принципы расчета потребности в инсулине. Диабетический кетоацидоз. Осложнения сахарного диабета: комы, микроангиопатии, гипогликемические состояния. Неотложная помощь при гиперкетонемической и гипогликемической комах.

Заболевания надпочечников. Гипофункция коры надпочечников: острая и хроническая. Гиперфункция коры надпочечников. Феохромоцитома.

Заболевания щитовидной железы. Гипотиреоз. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб.

Заболевания паращитовидных желез. Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз.

Нарушение полового развития и половой дифференцировки.

Патология гипофиза. Гипопитуитаризм. Несахарный диабет

Ожирение у детей, классификация, диагностика, методы терапии.

Основные показания и принципы применения кортикоステроидных препаратов у детей.

### **Раздел III. 8 Ревматологические болезни**

Острая ревматическая лихорадка у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Приобретенные пороки сердца у детей: классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.

Ювенильный хронический артрит: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.

Реактивный артрит у детей: этиология, диагностика, принципы лечения.

Системная склеродермия: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.

Системная красная волчанка: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы терапии.

Дерматомиозит: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения

Системные ANCA ассоциированные васкулиты: классификация, диагностика, принципы лечения.

Геморрагический васкулит: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.

### **Раздел III. 9 Детские инфекционные болезни**

Острые респираторные заболевания: парагрипп, РС-инфекция, адено-вирусная инфекция.

Новая коронавирусная инфекция у детей COVID -19: клиника, диагностика, терапия.

Микоплазменная и хламидийная инфекции.

Инфекционный мононуклеоз: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Иерсиниозы, острые кишечные инфекции.

Острые вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.

**IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности 3.1.21. Педиатрия**

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>
1.	Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Скрининг-тесты наследственных заболеваний. Этапное обслуживание новорожденных детей.
2.	Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, при проведении научного исследования с участием пациентов раннего возраста. Коммуникативные навыки педиатра.
3.	Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
4.	Рахит: этиология, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Дифференциальная диагностика с тубулопатиями. Новые методы терапии гипофосфатемического рахита.
5.	Нарушения обмена аминокислот, липидов, гликогена, мукополисахаридов. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области патологии детей раннего возраста.
6.	Синдром мальабсорбции. Лактазная недостаточность. Особенности коммуникации педиатра с пациентами раннего возраста.
7.	Синдром мальабсорбции. Целиакия, Муковисцидоз. Предложите несколько возможных перспективных направлений научных исследований по проблеме синдрома мальабсорбции.
8.	Острые пневмонии у детей— классификация, особенности при различной этиологии, клиника, осложнения. Дыхательная недостаточность, методы диагностики и коррекции.
9.	Пороки развития бронхов и легких. Аллергический альвеолит и диффузные легочные фиброзы.
10.	Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики. Аллергический ринит. Бронхиальная астма у детей.
11.	Аллергодерматозы у детей: атопический дерматит, крапивница, отек Квинке.
12	Приобретенные пороки сердца у детей: классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
13.	Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Диагностика.
14	Аритмии у детей. Принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических препаратов.
15.	Инфекционный миокардит. Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника и диагностика. Профилактика и лечение инфекционного эндокардита. Показания к хирургическому лечению.
16.	Сердечная недостаточность у детей. Причины возникновения, патогенез, клиника и диагностика хронической сердечной недостаточности. Лечение и профилактика. Ранняя доклиническая стадия сердечной недостаточности.
17.	Острая сердечная недостаточность у детей. Механизмы возникновения, клиника, диагностика и неотложные мероприятия при острой сердечной недостаточности.

	Интенсивная терапия при острой сосудистой недостаточности. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней кардиологического профиля.
18	Артериальная гипертензия у детей– классификация. Первичная артериальная гипертензия у детей: причины возникновения, патогенез развития. Клиника, диагностика. Основные принципы терапии первичной артериальной гипертензии.
19	Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия у детей. Диагностика. Основные принципы терапии вторичной артериальной гипертензии. Группы гипотензивных препаратов, применяющихся в детской практике.
20	Кардиомиопатии у детей. Классификация, диагностические критерии. Основные принципы терапии.
21	Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, гастрит (гастродуоденит) хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение.
22	Виды дискинезий желчных путей, холециститы у детей. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
23.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки у детей и подростков. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
24.	Хронический гепатит. Классификация хронического гепатита. Цирроз печени, его стадии. Основные патофизиологические синдромы поражения печени: холестаз, цитолиз, мезенхимально–воспалительная и белково–синтетическая недостаточность печени
25.	Современные методы диагностики и терапии аутоиммунного гепатита и цирроза печени у детей.
26.	Неспецифический язвенный колит, Эtiология, патогенез, клиника, лечение. Болезнь Крона у детей и подростков.
27.	Болезнь Крона у детей и подростков. Эtiология, патогенез, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика с неспецифическим язвенным колитом.
28.	Инфекция мочевыводящих путей. Диагностика пиелонефрита у детей, лечение. Цистит. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней нефрологического профиля.
29.	Наследственные заболевания почек. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Тубулопатии. Врожденный нефротический синдром.
30.	Пороки развития почек и мочевыводящих путей. Диагностика, методы терапии. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области детской нефрологии.
31.	Нефрокальциноз и уролитиаз у детей. Эtiология, методы диагностики и терапии. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования нефрологического профиля.
32.	Идиопатический нефротический синдром (ИНС) у детей. Определение, классификация, диагностика. Терапия дебюта и обострений ИНС. Осложнения, профилактика осложнений и обострений заболевания.
33.	Первичные гломерулонефриты у детей. Острый и хронические варианты. Эtiология, патогенез, диагностика. Терапия острого и хронического гломерулонефритов у детей.
34.	Вторичные гломерулонефриты у детей. Эtiология, патогенез, диагностика. Принципы терапии.

35.	Острое повреждение почек у детей. Причины, классификация, методы диагностики, терапия. Гемолитико-уремический синдром. Показания к почечной заместительной терапии.
36.	Хроническая болезнь почек у детей. Причины, классификация, методы диагностики, терапия. Показания к диализу и трансплантации почек.
37.	Дефицитные анемии у детей. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез, диагностические критерии. Терапия и профилактика.
38.	Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии. Этиология, патогенез, диагностические критерии. Терапия и профилактика.
39.	Апластические анемии, классификация. Этиология, патогенез, диагностические критерии. Терапия и профилактика.
40.	Гемобластозы у детей. Острый лимфобластный лейкоз и миелоидные варианты. Хронический миелолейкоз.
41.	Лимфаденопатии у детей. Лимфогрануломатоз. Диагностические критерии, принципы терапии.
42.	Неходжкинские лимфомы у детей. Ретикулогистиоцитоз. Диагностические критерии, принципы терапии. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов гематологического профиля.
43.	Геморрагический синдром у детей. Типы кровоточивости. Этиология, патогенез, диагностика. Методы терапии и профилактики.
44.	Тромбоцитопеническая пурпурा. Классификация. Этиология аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуры у детей. Диагностические критерии, принципы терапии.
45.	ДВС синдром у детей. Причины с учетом возраста. Оценка коагулограммы. Диагностика ДВС синдрома, терапия в стадию гиперкоагуляции и гипокоагуляции.
46.	Заболевания щитовидной железы с гипофункцией. Гипотиреоз врожденный и приобретенный. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
47.	Заболевания щитовидной железы с гиперфункцией. Диффузный токсический зоб. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования эндокринологического профиля.
48.	Ожирение у детей, его причины, классификация, диагностика. Немедикаментозное лечение. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования эндокринологического профиля.
49.	Осложнения ожирения у детей. Метаболический синдром. Медикаментозная терапия ожирения и его осложнений у детей.
50.	Сахарный диабет: классификация. Сахарный диабет 1 типа у детей, диагностика. Принципы расчета потребности в инсулине. Гиперкетонемическая и гипогликемическая комы. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, при проведении научного исследования с участием пациентов эндокринологического профиля.
52.	Сахарный диабет 2 типа у детей, диагностика. Моди диабет у детей. Диагностика, дифференциальный диагноз в СД 1 типа. Принципы терапии.
53.	Патология паращитовидных желез: гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз. Классификация, этиология, диагностика. Терапия гипопаратиреоза и гиперпаратиреоза у детей.

54.	Заболевания гипофиза: гипопитуитаризм, несахарный диабет. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования эндокринологического профиля.
55.	Гипофункция коры надпочечников. Врожденная и приобретенная формы. Острая недостаточность надпочечников. Причины, диагностика, терапия.
56.	Сохранение репродуктивного здоровья подростков. Гипогонадизм гипергонадотропный и гипогонадотропный. Причины, диагностика, терапия. Профилактика гипогонадизма у детей и подростков.
57.	Сохранение репродуктивного здоровья подростков. Преждевременное половое созревание. Истинное и ложное. Причины, диагностика, терапия.
58.	Острая ревматическая лихорадка у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
59.	Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка. Классификация, клиника, диагностические критерии. Терапия с учетом люпус-нефрита.
60.	Системные васкулиты у детей. IgA иммунокомплексный васкулит, ANCA-ассоциированные васкулиты. Классификация, клиника, диагностические критерии. Терапия, профилактика обострений.
61.	Ювенильный ревматоидный артрит: этиопатогенез, клиника, диагностика. Принципы и основные виды лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области ревматологии..
62.	Острые респираторные заболевания: парагрипп, РС-инфекция, адено-вирусная инфекция.
63.	Микоплазменная и хламидийная инфекции.
64.	Инфекционный мононуклеоз: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
65.	Острые вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
66.	Новая коронавирусная инфекция у детей COVID -19: клиника, диагностика, терапия.
67.	Иерсиниозы, острые кишечные инфекции. Принципы инфузционной терапии. Типичный гемолитико-уреический синдром у детей.

**Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену по  
специальности 3.1.21. Педиатрия**

№ п/п	Вопрос
1.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.
2.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.

3.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научноквалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.
4.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.
5.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научноквалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.
6.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.
7.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научноквалификационной работы.
8.	Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.

Перечисленные творческие задания предлагаются в качестве третьего вопроса экзаменационного билета.

## **V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена**

### **Критерии оценки ответа на теоретическое задание Критерии оценки:**

**«Отлично»** - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

**«Хорошо»** - полное знание учебного материала, основной рекомендованной литературы, рекомендованной для изучения дисциплины. Аспирант показывает системный характер знаний и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

**«Удовлетворительно»** - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной деятельности, знаком с основной литературой. Обучающиеся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

**«Неудовлетворительно»** - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

## **Критерии оценки творческого задания**

**«Отлично»** - полностью выполнены все условия творческого задания, ответ логично структурирован, обоснован, в полном объеме продемонстрированы умения и навыки, необходимые для выполнения задания, а также свободное владение терминологией по теме задания, даны правильные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания.

**«Хорошо»** - основные условия творческого задания выполнены, продемонстрировано свободное владение терминологией по теме задания, однако структура ответа имеется небольшие отступления от логического изложения, умения и навыки, необходимые для выполнения задания демонстрируются с небольшими недочетами, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат неточности.

**«Удовлетворительно»** - задание выполнено не полностью, обнаруживаются существенные недостатки во владении терминологией по теме задания, умения и навыки, необходимых для выполнения задания, демонстрируются фрагментарно, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат фактические ошибки.

**«Неудовлетворительно»** - задание не выполнено.

## **VI. Рекомендуемая литература**

### **Основная литература**

1. Блохин, Б. М. Неотложная педиатрия : национальное руководство / под ред. Б. М. Блохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-7344-3. URL : <https://www.studentlibrary.ru/kk/book/ISBN9785970473443.html?SSr=07E804164C54C>. – Текст: электронный.
2. Неонатология : в 2 т. Т. 1. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-7888-2. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478882.html> - Текст : электронный.
3. Неонатология : в 2 т. Т. 2. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7894-3. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478943.html> - Текст : электронный.
4. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / под редакцией А. С. Калмыковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 864 с. – ISBN 978-5-9704-7744-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477441.html>. – Текст: электронный.
5. Шабалов, Н. П. Педиатрия : учебник для медицинских вузов / Н. П. Шабалов. – 7-е изд. испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. – 943 с. – ISBN 9785299009491. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/pediatriya-9087487/>. – Текст : электронный.
6. Авдеева, Т. Г. Руководство участкового педиатра / Т. Г. Авдеева, В. Н. Шестакова, А. В. Крикова [и др.] ; под редакцией Т. Г. Авдеевой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 664 с. – ISBN 978-5-9704-6382-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463826.html>. – Текст: электронный.
7. Александрович, Ю. С. Респираторная поддержка при критических состояниях в педиатрии и неонатологии : руководство для врачей / Ю. С. Александрович, К. В. Пшенисов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-5418-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454183.html>. – Текст: электронный.
8. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / составитель А. И. Муртазин. – 2-е изд. –

- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-6326-0. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463260.html>. – Текст: электронный.
- 9.Анемии. Краткое руководство для практических врачей всех специальностей / под редакцией О. А. Рукавицына. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-6293-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462935.html>. – Текст: электронный.
- 10.Бельмер, С. В. Функциональные расстройства органов пищеварения у детей. Принципы диагностики и лечения (международные и отечественные рекомендации) / С. В. Бельмер, А. И. Хавкин, Д. В. Печкуров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-5643-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456439.html>. – Текст: электронный.
- 11.Бербенцова, Э. П. Трудности клинической диагностики и лечения в пульмонологии / Э. П. Бербенцова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 200 с. – ISBN 978-5-9704-6059-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460597.html>. – Текст: электронный.
- 12.Болезни билиарного тракта у детей. Руководство по диагностике и лечению / Л. А. Харитонова, Л. В. Богомаз, Т. В. Кучеря, С. Г. Хомерики ; под редакцией Л. А. Харитоновой, К. И. Григорьева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-7587-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475874.html>. – Текст: электронный.
- 13.Гематология : национальное руководство / под редакцией О. А. Рукавицына. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-5270-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html>. – Текст: электронный.
- 14.Госпитальная педиатрия : учебник / под редакцией С. В. Бельмера, Л. И. Ильенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1072 с. – DOI 10.33029/9704-6372-7-HP-2022-1-1072. – ISBN 978-5-9704-6372-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463727.html>. – Текст: электронный.
- 15.Делягин, В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике / В. М. Делягин, И. В. Садовникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-5335-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>. – Текст: электронный.
- 16.Детская гастроэнтерология : практическое руководство / И. Ю. Мельникова ; под редакцией И. Ю. Мельниковой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-7381-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473818.html>. – Текст: электронный.
- 17.Детская гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. С. В. Бельмера, А. Ю. Разумовского, А. И. Хавкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-6990-3. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469903.html> - Текст: электронный.
- 18.Детская дерматология / И. А. Горланов, Л. М. Леина, И. Р. Милявская, Д. В. Заславский ; под редакцией И. А. Горланова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 676 с. – ISBN 978-5-9704-6482-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464823.html>. – Текст: электронный.
- 19.Детская пульмонология : национальное руководство / под редакцией Б. М. Блохина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 960 с. – ISBN 978-5-9704-5857-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458570.html>. – Текст: электронный.
- 20.Детская эндокринология : учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-7491-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474914.html>. – Текст: электронный.
- 21.Детские болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / К. И. Григорьев, Л. А. Харитонова, Л. В. Богомаз [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-7365-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473658.html>. – Текст:

электронный (дата обращения: 22.02.2024 г.).

- 22.Детские болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / К. И. Григорьев, Л. А. Харитонова, Л. В. Богомаз [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 696 с. – ISBN 978-5-9704-7366-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473665.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 22.02.2024 г.).
- 23.Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под редакцией М. М. Ильковича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-5908-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>. – Текст: электронный.
- 24.Дружинина, Н. А. Недостаточность питания в детском возрасте / Н. А. Дружинина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5164-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html>. – Текст: электронный.
- 25.Заболевания щитовидной железы у детей и подростков : учебное пособие / Ю. Г. Самойлова, О. А. Олейник, М. В. Матвеева, О. П. Лейман. – Томск : СибГМУ, 2019. – 97 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-cshitovidnoj-zhelezy-u-detej-i-podrostkov-9283868/>. – Текст: электронный.
- 26.Злокачественные новообразования у детей : Монография / Н. В. Малюжинская, М. А. Моргунова, И. В. Петрова и др. - Волгоград : ВолгГМУ, 2023. - 416 с. - ISBN 9785965208272. URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/zlokachestvennye-novoobrazovaniya-u-detej-16266693/>. – Текст: электронный.
- 27.Инсульт и цереброваскулярная патология у детей и подростков : руководство для врачей / под редакцией И. О. Щедеркиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 448 с. – ISBN 978-5-9704-7236-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472361.html>. – Текст: электронный.
- 28.Интерстициальные и орфанные заболевания легких / под редакцией М. М. Ильковича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4903-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449035.html>. – Текст: электронный.
- 29.Инфекционные заболевания у детей: алгоритмы диагностики и терапии / Г. П. Мартынова, Я. А. Богвилене, И. А. Кутищева [и др.]. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2020. – 269 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/infekcionnye-zabolevaniya-u-detej-algoritmy-diagnostiki-i-terapii-11590120/>. – Текст: электронный.
- 30.История педиатрии. Выдающиеся педиатры ХХ века : учебное пособие / Е. М. Чичуга, Т. Л. Наставшева, Е.Н. Кулакова, И.В. Кондратьева [и др. ] – Воронеж : ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2024. – 153 с.
- 31.Кильдиярова, Р. Р. Детская диетология : руководство / Р. Р. Кильдиярова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-6934-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469347.html>. – Текст: электронный.
- 32.Кильдиярова, Р. Р. Клинические нормы. Педиатрия / Р. Р. Кильдиярова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-4260-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442609.html>. – Текст: электронный.
- 33.Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-6933-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469330.html>. – Текст: электронный.
- 34.Кильдиярова, Р. Р. Линейки педиатрические. Диагностика, питание, лечение / Р. Р. Кильдиярова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – ISBN 978-5-9704-5346-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453469.html>. – Текст: электронный.

- 35.Кильдярова, Р. Р. Педиатру на каждый день : руководство для врачей / Р. Р. Кильдярова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-5230-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452301.html>. – Текст: электронный.
- 36.Кильдярова, Р. Р. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / Р. Р. Кильдярова, В. И. Макарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-6082-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460825.html>. – Текст: электронный.
- 37.Кильдярова, Р. Р. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии / Р. Р. Кильдярова. – 2-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 256 с. – ISBN 978–5–9704–5761–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457610.html>. – Текст: электронный.
- 38.Кильдярова, Р. Р. Симптомы и синдромы в педиатрии / Р. Р. Кильдярова, Д. Ю. Латышев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-7216-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472163.html>. – Текст: электронный.
- 39.Кильдярова, Р. Р. Справочник врача-педиатра (согласно Федеральным клиническим рекомендациям) / Р. Р. Кильдярова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-6342-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463420.html>. – Текст: электронный.
- 40.Кильдярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка : учебное пособие / Р. Р. Кильдярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 264 с. – ISBN 978-5-9704-6375-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463758.html> – Текст: электронный.
- 41.Клиническая фармакология для педиатров / под редакцией Е. В. Ших, В. Н. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1008 с. – ISBN 978-5-9704-6196-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461969.html>. – Текст: электронный.
- 42.Корочанская, С. П. Биохимические особенности обмена веществ у детей : учебное пособие / С. П. Корочанская, И. М. Быков, Т. С. Хвостова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 140 с. – ISBN 978-5-507-47897-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/332108>. – Текст: электронный.
- 43.Лизосомные болезни накопления : руководство для врачей / Е. Ю. Захарова, Г. В. Байдакова, С. В. Михайлова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 424 с. – DOI 10.33029/9704-6321-5-LAD-2021-1-424. – ISBN 978-5-9704-6321-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463215.html>. – Текст: электронный.
- 44.Матвеев, С. В. Массаж в детском возрасте / С. В. Матвеев, А. А. Потапчук, М. Д. Дидур. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-6481-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464816.html>. – Текст: электронный.
- 45.Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. – 3-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 688 с. – ISBN 978-5-9704-7488-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html>. – Текст: электронный.
- 46.Мельникова, И. Ю. Запоры у детей : руководство / И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5783-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>. – Текст: электронный.
- 47.Методы исследования в нефрологии : учебное пособие / Е. Г. Коренская, О. В. Парамонова, А. В. Александров, О. Д. Королик. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 84 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/metody-issledovaniya-v-nefrologii-9813909/>. – Текст : электронный.

- 48.Михайлова, С. В. Нейрометаболические заболевания у детей и подростков : практическое руководство / С. В. Михайлова, Е. Ю. Захарова, А. С. Петрухин. – Москва : Литтерра, 2017. – 368 с. – ISBN 978-5-4235-0254-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502546.html>. – Текст: электронный.
- 49.Младенческая гастроэнтерология : руководство для врачей / М. Ю. Денисов, А. С. Якушин, Е. В. Гильд, Н. А. Аксенов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 432 с. – ISBN 978-5-9704-6963-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469637.html>. – Текст: электронный.
- 50.Моргун, А. В. Гемолитические анемии у детей : учебно-методическое пособие / А. В. Моргун, Т. Е. Таранушенко. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 44 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/gemoliticheskie-anemii-u-detej-9498340/>. – Текст: электронный.
- 51.Моргун, А. В. Патология системы гемостаза у детей : учебно-методическое пособие / А. В. Моргун, Т. Е. Таранушенко. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 66 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/patologiya-sistemy-gemostaza-u-detej-9498513/>. – Текст : электронный.
- 52.Мурашко, В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 17-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 320 с. – ISBN 9785000309414. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-11979070> – Текст: электронный.
- 53.Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей : руководство для врачей и фельдшеров / под редакцией Н. Ф. Плавунова, Г. Н. Суходоловой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 120 с. – ISBN 978-5-9704-7530-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475300.html>. – Текст: электронный.
- 54.Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др. ] ; под редакцией А. Л. Вёрткина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-6614-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466148.html>. – Текст: электронный
- 55.Неотложная педиатрия : национальное руководство / Т. Ю. Абасеева, А. А. Вильниц, Н. Н. Володин [и др.] ; под редакцией Б. М. Блохина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-5044-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450444.html>. – Текст: электронный.
- 56.Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство для врачей / под редакцией В. В. Лазарева. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 568 с. – ISBN 978-5-00030-923-0. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomoshch-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatrii-11962101/>. – Текст: электронный.
- 57.Неотложные состояния у новорожденных детей : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А. Р. Киртбая [и др. ]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-5809-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458099.html>. – Текст: электронный.
- 58.Нефрология : национальное руководство : краткое издание / главный редактор Н. А. Мухин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-5702-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/kk/book/ISBN9785970457023.html>. – Текст: электронный.
- 59.Нефротический синдром у детей : учебное пособие / Т. Л. Настаушева, Л. С. Приходина, Е. М. Чичуга, Е. Н. Кулакова [и др. ] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет). – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2024. – 120 с. – ISBN 978-5-4446-2001-4. – Текст : непосредственный.
- 60.Ольхова, Е. Б. Клинические нормы. Ультразвуковое исследование в педиатрии. Методические рекомендации / Е. Б. Ольхова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - ISBN

- 978-5-9704-8442-5. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484425.html>. – Текст: электронный.
- 61.Основы вакцинопрофилактики у детей : руководство для врачей / Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с. – ISBN 978-5-9704-6356-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463567.html>. – Текст: электронный.
- 62.Особенности патологических явлений в детском возрасте : учебное пособие / В. И. Болотских, И. В. Гребенникова, А. В. Макеева [и др.] ; ГБОУ «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», кафедра патологической физиологии. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2016. – 115 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2836>. – Текст: электронный.
- 63.Острые кишечные инфекции в практике врача-педиатра / Д. А. Валишин, Т. Д. Просвиркина, С. А. Ларшутин [и др.]. – Уфа : Издательство БГМУ, 2020. – 86 с. – ISBN 978-5-907209-09-1. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostrye-kishechnye-infekcii-v-praktike-vracha-pediatra-11730259/>. – Текст: электронный.
- 64.Острые респираторные вирусные инфекции у детей и взрослых / А. В. Горелов, А. А. Плоскирева, Ж. Б. Понежева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-7104-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471043.html>. – Текст: электронный.
- 65.Папаян, Е. Г. Оказание неотложной медицинской помощи детям. Алгоритмы манипуляций : учебное пособие для вузов / Е. Г. Папаян, О. Л. Ежова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 176 с. – ISBN 978-5-8114-9641-9. – URL: <https://e.lanbook.com/book/197573>. – Текст: электронный.
- 66.Педиатрия : именные симптомы и синдромы : руководство для врачей / под редакцией Л. А. Балыковой, Д. В. Печкурова, А. С. Эйбермана. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 1088 с., [1] л. цв. ил. – (Высшее образование : Специалитет). – ISBN 978-5-16-015563-0. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2131759>. – Текст: электронный.
- 67.Педиатрия : учебник для медицинских вузов / Е. С. Анциферова, В. Г. Арсентьев, С. В. Девяткина [и др.] ; под редакцией Н. П. Шабалова. – 7-е изд. испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. – 943 с. – ISBN 978-5-299-00949-1. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/pediatriya-9087487/>. – Текст: электронный.
- 68.Петросян, Э. К. Детская нефрология. Синдромный подход : справочник / Э. К. Петросян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – ISBN 978-5-9704-6427-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464274.html>. – Текст: электронный.
- 69.Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г. Н. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-8838-6. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488386.html>. - Текст: электронный.
- 70.Правила и примеры оформления рецептов основных лекарственных препаратов в педиатрической практике : учебное пособие / Г.А. Батищева, Н.Ю. Гончарова, О.А. Жданова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко». – Воронеж : Истоки, 2020. – 117 с. – ISBN 978-5-4473-0300-6. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/4807>. – Текст: электронный.
- 71.Проблемы пищевой аллергии у детей: механизмы развития, особенности течения, клинические варианты, подходы к лечению, диетотерапия / под редакцией Т. В. Косенковой, В. П. Новиковой, М. М. Гуровой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 480 с. ISBN 978-5-9704-6362-72. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463628.html>. – Текст: электронный.

- 73.Пропедевтика детских болезней : учебник / под редакцией А. С. Калмыковой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 776 с. – DOI 10.33029/9704-6555-4-PCD-2022-1-776. – ISBN 978-5-9704-6555-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465554.html>. – Текст: электронный.
- 74.Пропедевтика детских болезней : учебник / под редакцией Р. Р. Кильдяровой, В. И. Макаровой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 520 с. – DOI 10.33029/9704-6612-4-PDB-2022-1-520. – ISBN 978-5-9704-6612-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466124.html>. – Текст: электронный.
- 75.Пшенисов, К. В. Интенсивная терапия в детской кардиологии и кардиохирургии : руководство для врачей / К. В. Пшенисов, Ю. С. Александрович. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-8381-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970483817.html> – Текст: электронный.
- 76.Раводин, Р. А. Инфекционные экзантемы у детей в практике врача-дерматовенеролога : руководство для врачей / Р. А. Раводин, В. Б. Ровный, В. К. Сокольская. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-6960-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469606.html>. – Текст: электронный.
- 77.Ревнова, М. О. Дифференциальная диагностика детских болезней : руководство для врачей / М. О. Ревнова, О. Ф. Тарасов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 304 с. – ISBN 9785299008876. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/differencialnaya-diagnostika-detskikh-boleznej-6549947/>. – Текст: электронный.
- 78.Руденская, Г. Е. Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 392 с. – ISBN 978-5-9704-5930-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459300.html>. – Текст: электронный.
- 79.Рыков, М. Ю. Детская онкология : учебник / М. Ю. Рыков, И. А. Турабов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 280 с. – ISBN 978-5-9704-6793-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467930.html>. – Текст: электронный.
- 80.Рыков, М. Ю. Онкоасторожность в педиатрии / М. Ю. Рыков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-5399-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453995.html>. – Текст: электронный.
- 81.Рылова, Н. Ю. Уход за новорожденным ребенком / Н. Ю. Рылова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 424 с. – ISBN 978-5-8114-5238-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/138180>. – Текст: электронный.
- 82.Самойлова, А. В. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-7679-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476796.html>. – Текст: электронный.
- 83.Самсыгина, Г. А. Кашель у детей / Г. А. Самсыгина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 192 с. – DOI 10.33029/9704-6192-1-COU-2021-1-192. – ISBN 978-5-9704-6192-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461921.html>. – Текст: электронный.
- 84.Сергеев, Ю. С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) / Ю. С. Сергеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 384 с. – DOI 10.33029/9704-6292-8-CDP-2021-1-384. – ISBN 978-5-9704-6292-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462928.html>. – Текст: электронный.

85. Синева, Т. Д. Детские лекарственные формы: международные требования по разработке и качеству : учебное пособие / Т. Д. Синева, И. А. Наркевич. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-5255-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452554.html>. – Текст: электронный.
86. Скрининг слуха у детей первого года жизни : учебное пособие / Н. А. Дайхес, А. С. Мачалов, Я. М. Сапожников [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-8732-7. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970487327.html>. – Текст: электронный.
87. Тамразова, О. Б. Контактные дерматиты у детей / О. Б. Тамразова, А. В. Таганов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 256 с. – DOI 10.33029/9704-6783-1-CBC-2022-1-256. – ISBN 978-5-9704-6783-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467831.html>. – Текст: электронный.
88. Токсикология в педиатрии : руководство для врачей / Е. А. Лужников, Г. Н. Суходолова, Л. А. Коваленко, О. Л. Чугунова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-6561-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465769.html>. – Текст: электронный.
89. Трухан, Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. – 176 с. – ISBN 978-5-299-01023-7. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/differencialnyj-diagnoz-osnovnyh-pulmonologicheskikh-simptomov-i-sindromov-11684105/>. – Текст: электронный.
90. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник / под ред. В. Ф. Учайкина, О. В. Шамшевой. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-8721-1. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487211.html>. – Текст: электронный.
91. Фармакотерапия в педиатрии / под редакцией Е. В. Ших, Е. И. Алексеевой, В. Н. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 680 с. – ISBN 978-5-9704-6644-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466445.html>. – Текст: электронный.
92. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 632 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6932-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469323.html>. – Текст: электронный.
93. Хайтов, Р. М. Иммунология : учебник / Р. М. Хайтов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-7752-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477526.html>. – Текст: электронный.
94. Хайтов, Р. М. Иммунология. Атлас / Р. М. Хайтов, Ф. Ю. Гариф. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-5525-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455258.html>. – Текст: электронный.
95. 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, 2024. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-8196-7. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481967.html>. – Текст: электронный.

## **VII. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДИАТРИЯ»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.  
Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

*Специальность: 3.1.21. – Педиатрия*

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Скрининг-тесты наследственных  
заболеваний. Этапное обслуживание новорожденных детей.

1. Инфекция мочевыводящих путей. Диагностика пиелонефрита у детей, лечение. Цистит.  
Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней  
нефрологического профиля.
2. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной  
работы.

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор Настаушева Т.Л.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_

20\_\_г.

подпись

ФИО