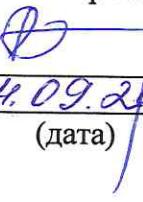


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)

**Медико-психолого-социальный институт (МПСИ)**



УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Приемной комиссии  
Ректор   
Краснова Т.Г..  
24.09.2020  
(дата)

**Программа вступительного экзамена  
по специальной дисциплине**

по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
**31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**(14.01.08 Педиатрия)**  
(профиль подготовки)

2020 г.

Программа рассмотрена на заседании кафедры общепрофессиональных дисциплин  
« 25 » августа 2020 г. протокол № 1

Зав. кафедрой Чудинова О.В.  
(подпись)

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Целью** вступительного экзамена является выявление уровня знаний поступающих в аспирантуру по теоретическим разделам дисциплины педиатрия, области медицинской науки, изучающей этиологию, патогенез, симптоматику, диагностику, прогноз и профилактику заболеваний у детей.

### **Порядок проведения вступительного экзамена**

Вступительный экзамен проводится в сроки, установленные Правилами приема на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» (далее - Университет). Конкретные дата, место и время проведения экзамена устанавливается расписанием, утверждаемым ректором. Расписание вступительных испытаний доводится до сведения поступающих путем размещения на официальном сайте Университета (по адресу: <http://khsu.ru/main/admission/postgraduate.html>) и на информационном стенде Приемной комиссии.

Для поступающих на места в рамках контрольных цифр приема, а также по договорам об оказании платных образовательных услуг на определенное направление подготовки устанавливаются одинаковые вступительные испытания.

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета или магистратуры.

Экзамен проводится на русском языке в устной форме по билетам.

Для подготовки ответа поступающий использует лист устного ответа, который после сдачи экзамена подписывается поступающим и хранится в его личном деле. Листы устного ответа используются при рассмотрении апелляции в качестве основного документа для проверки правильности оценивания ответа поступающего. Каждый лист устного ответа, выдаваемый поступающему при сдаче экзамена, должен быть скреплен печатью отдела аспирантуры и докторантуры Университета.

Прием вступительного экзамена оформляется протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему и характеристика ответов поступающего. На каждого поступающего ведется отдельный протокол. Протоколы используются при рассмотрении апелляции в качестве документа для проверки правильности оценивания ответа поступающего.

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»). Каждое вступительное испытание оценивается отдельно.

Решение экзаменационной комиссии размещается на официальном сайте Университета (по адресу: <http://khsu.ru/main/admission/postgraduate.html>) и информационном стенде Приемной комиссии в течение следующего рабочего дня с момента проведения вступительного испытания.

Пересдача вступительных испытаний не допускается. Сданные вступительные испытания действительны в течение календарного года.

Лица, не явившиеся на вступительное испытание по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально), допускаются к ним в других группах или индивидуально в период вступительных испытаний.

При несоблюдении порядка проведения вступительных испытаний члены экзаменационной комиссии, проводящие вступительное испытание, вправе удалить поступающего с места проведения вступительного испытания с составлением акта об удалении. В случае удаления поступающего с вступительного испытания Приемная комиссия возвращает поступающему принятые документы.

### **Раздел I. Введение**

1. История отечественной педиатрии. Организация медицинской помощи детям.

## **Раздел II. Пропедевтика детских болезней**

**1. Периоды детского возраста.** Роль врача общей практики в оздоровлении детского населения, в предупреждении заболеваемости и снижении младенческой смертности. О национальном проекте «Здоровье». Роль врача в оздоровлении детского населения, в предупреждении заболеваемости и снижении младенческой смертности. Деонтология в педиатрии. Значение генетических и наследственных факторов в патологии детства. Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Пограничные состояния новорожденных.

**2. Периоды детского возраста.** Анатомо-физиологические особенности, методика исследования, семиотика поражений кожи, подкожной клетчатки; мышечной, костной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной, эндокринной нервной систем у детей. Нервно-психическое развитие ребенка. Становление иммунной системы у детей. Закаливание детей раннего возраста. Особенности возрастной патологии. Наиболее распространенные заболевания у детей.

**3. Физическое, нервно-психическое и биологическое развитие детей.** Закономерности роста и развития детей в различные возрастные периоды. Методы и методики оценки роста и развития детей. Современные тенденции физического и биологического развития. Соматотипы и схемы соматотипирования.

**4. Естественное вскармливание.** Принципы внедрения грудного вскармливания в соответствии с инициативой «Больница, доброжелательная к ребенку». Преимущества естественного вскармливания. Состав и свойства грудного молока. Влияние естественного вскармливания на формирование здоровья человека. Питание беременной и кормящей женщины. Стимуляция лактации. Введение прикорма. Продукты для детского питания, требования, предъявляемые к ним.

**5. Искусственное и смешанное вскармливание.** Принципы смешанного и искусственного вскармливания. Характеристика физиологических, лечебных и лечебно-профилактических молочных смесей для детского питания. Режим питания детей после года. Роль питания в профилактике различных заболеваний.

## **Раздел III. Неонатология**

**1. Проблемы неонатологии.** Программа планирования семьи. Структура заболеваемости новорожденных,пренатальная диагностика пороков развития. Младенческая смертность, структура и пути ее снижения. Основные причины невынашивания. Анатомо-физиологические особенности недоношенного, незрелого, переношенного ребенка. Синдром внутриутробной задержки развития. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка. Особенности ухода и вскармливания.

**2. Патология периода новорожденности.** Роль социально-биологических факторов, состояния здоровья родителей, патологического течения беременности и родов. Перинатальное поражение ЦНС. Врожденные пороки развития, стигмы дисэмбриогенеза. Внутриутробное инфицирование. Сепсис. Неонатальные желтухи. Гемолитическая болезнь новорожденных.

## **Раздел IV. Патология детей раннего возраста**

**1. Алиментарно-зависимые заболевания** *Анемии.* Основные группы анемий. Удельный вес и особенности анемий у детей раннего возраста. Дефицитные анемии. Железодефицитная анемия. Частота. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Гемолитические анемии - врожденные и приобретенные. Дифференциальная диагностика с острым с лейкозом. Роль дополнительных методов исследования в диагностике. Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение анемии.

*Рахит.* Особенности минерально-кальциевого обмена у детей. Этиология, патогенез и классификация рахита. Особенности клинической картины и течения витамин D-дефицитного рахита на современном этапе. Дифференциальный диагноз с другими видами рахита. Принципы лечения и профилактики. Гипервитаминоз D. Спазмофилия.

**2. Диатезы.** Хронические расстройства питания и гиповитаминозы у детей. Этиология. Патогенез, удельный вес в патологии детей в современных условиях. Характеристика различных форм расстройств трофики, принципы лечения и профилактики.

Диатезы и их значение в детском возрасте. Понятие о конституции и ее аномалиях. Варианты диатезов. Аномалии конституции как предрасположенность к тому или иному хроническому патологическому процессу. Роль наследственных факторов и факторов внешней среды в формировании организма. Понятие об атопических заболеваниях.

**2. Острые заболевания органов дыхания у детей.** Роль острых респираторных заболеваний и бактериальных инфекций в развитии пневмонии, механизмы развития. Клинические формы, осложнения, принципы лечения и профилактики.

#### **Раздел V. Патология детей старшего возраста**

**1. Болезни сердца и диффузные заболевания соединительной ткани.**

Распространенность врожденных пороков сердца. Классификация. Гемодинамика при ВПС, основные проявления (синдромы) Принципы современной диагностики и лечения. Ревматизм. Особенности патогенеза и клинической картины, варианты течения у детей. Современное представление и распространенности ревматической лихорадки в детском возрасте. Диагностические критерии. Принципы этапного лечения и профилактика. Диффузные заболевания соединительной ткани, современные теории этиологии и патогенеза. Особенности течения системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии у детей. Ювенильный ревматоидный артрит. Современные концепции этиологии и патогенеза. Дифференциальный диагноз. Особенности клиники и течения, принципы этапного лечения. Прогноз.

**2. Болезни почек и мочевыделительной системы.** Классификация заболеваний почек у детей. Инфекция мочевыводящей системы, характеристика наиболее частых форм. Основные методы диагностики. Клинические формы и синдромы нефритов у детей. Особенности течения у детей, принципы лечения и профилактики. Острая и хроническая почечная недостаточность у детей, неотложная помощь при них.

**3. Болезни органов пищеварения.** Заболевания желудка и ДПК (функциональные расстройства пищеварения, диспепсия, язвенная болезнь). Современные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики. Принципы этапного лечения. Дисфункции желчевыводящих путей. Распространенность заболеваний у детей. Функциональные, воспалительные и паразитарные заболевания. Основные методы диагностики, принципы лечения, профилактики.

**4. Хронические, рецидивирующие заболевания органов дыхания.** Распространенность. Этиология. Патогенез. Причины хронических неспецифических бронхолегочных заболеваний у детей. Дифференциальный диагноз. Принципы этапного лечения. Бронхиальная астма. Особенности патогенеза, клинической картины и течения у детей раннего возраста. Принципы и профилактики аллергических поражений системы дыхания. Неотложная помощь при острых аллергических реакций у детей.

**5. Болезни крови.** Варианты острого лейкоза у детей. Клиника и диагностика острого лейкоза в детском возрасте. Роль дополнительных методов исследования. Принципы лечения. **Геморрагические диатезы и системные васкулиты.** Этиология и патогенез и клинические проявления отдельных форм геморрагических диатезов и системных васкулитов. Особенности течения у детей. Принципы лечения.

**6. Эндокринные заболевания.** Клиническая картина сахарного диабета, гипотиреоза, диффузного токсического зоба, нарушений полового развития. Неотложная помощь при диабетической и гипогликемической комах, тиреотоксическом кризисе.

**7. Гельминтозы.** Классификация гельминтозов. Наиболее распространенные гельминтозы в детском возрасте. Пути заражения, клиническая картина, диагностика, лечение энтеробиоза, аскаридоза. Паразитарные заболевания (лямблиоз, описторхоз), принципы лечения.

**8. ОРВИ.** Классификация, эпидемиология. Различия клинической картины в зависимости от этиологии заболевания. Значение серологического исследования для уточнения

этиологической структуры острых респираторных заболеваний у детей. Основные клинические проявления. Осложнения. Особенности течения у детей раннего возраста, принципы лечения осложненных и неосложненных форм. Меры по предупреждению ОРВИ у детей в детских учреждениях. Часто и длительно болеющие дети. Проблемы туберкулеза, туберкулино диагностика, профилактика.

**9. Вакцинопрофилактика.** Национальный календарь прививок. Характеристика вакцин. Подготовка ребенка к вакцинации. Осложнения и реакции при проведении вакцинации.

**10. Неотложные состояния.** Неотложные состояния (температурные реакции, судороги, нарушения сознания, острая обструкция верхних дыхательных путей, дегидратация, острые аллергические реакции, острые экзогенные отравления, остановка дыхания, остановка кровообращения, инфекционно-токсический шок). Врачебная помощь на догоспитальном этапе. Тактика дальнейшего ведения больного.

Первичная профилактика детских болезней в работе семейного врача и врача общей практики. Принципы семейной медицины. Причины заболеваний. Факторы риска возникновения заболеваний, причинно-следственные взаимоотношения между отдельными факторами. Профилактическая направленность педиатрии. Актуальные вопросы профилактики детских заболеваний.

## **Раздел VI. Инфекционные заболевания**

**1. Дифтерия.** Особенности клиники и течения дифтерии в современных условиях. Дифтерия ротовоглотки локализованная. Дифтерия ротовоглотки токсическая. Дифференциальный диагноз с ангинами и инфекционным мононуклеозом. Осложнения и причины смерти. Лечение и профилактика. **Ангины, клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.**

**2. Корь. Краснуха. Эпидемический паротит.** Этиология и патогенез кори и её осложнений, классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика. Этиология и патогенез краснухи, клиника, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика. Этиология и патогенез эпидемического паротита, классификация. Клиника, осложнения. Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.

**3. Вирусные гепатиты. Полиомиелит.** Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение, профилактика и диспансеризация вирусных гепатитов. Клиника и течение полиомиелита. Дифференциальный диагноз. Осложнения и исходы. Принципы лечения и профилактики.

**4. Скарлатина. Коклюш. Ветряная оспа.** Стреptококковая инфекция. Этиология и патогенез. Диагностические критерии. Связь скарлатины и ревматизма. Роль режима и условий госпитализации в профилактике осложнений скарлатины. Лечение, профилактика, исходы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика коклюша. Этиология, клиника, осложнения, лечение и профилактика ветряной оспы.

**5. Острые кишечные инфекции. Иерсинеозная инфекция.** Этиология, патогенез формы острых кишечных инфекций у детей. Синдром обезвоживания. Неотложная терапия. Принципы лечения кишечных инфекций. Регидратационная терапия. Профилактика. Иерсиниозная инфекция: этиология, эпидемиология, классификация основные клинические формы, диагностика, лечение.

**6. Менингококковая инфекция** у детей. Классификация менингококковой инфекции. Клинические формы и осложнения. Дифференциальный диагноз менингококкового менингита с менингитами другой этиологии. Неотложная помощь при инфекционно-токсическом шоке и отеке головного мозга. Лечение, профилактика. **Энтеровирусная инфекция. Серозные менингиты.** Этиология, эпидемиология, классификация, основные клинические формы, диагностика, дифференциальный диагноз серозных менингитов, лечение.

1. Пограничные состояния новорождённого, этиология, клинические проявления, тактика педиатра.
2. Желтухи у новорождённых детей, клинико-лабораторные критерии, дифференциальная диагностика.
3. Неонатальный скрининг на наследственные заболевания, принципы проведения, интерпретация результатов.
4. Принципы грудного вскармливания. Правила введения прикормов у детей первого года жизни.
5. Искусственное вскармливание, адаптированные смеси, виды и особенности состава смесей нового поколения.
6. Пищевая аллергия, основные принципы патогенетической терапии при пищевой аллергии, элиминационные диеты.
7. Рахит и рахитоподобные заболевания, клинико-диагностические критерии, принципы лечения. Профилактика витамин D-дефицитного рахита.
8. Иммунопрофилактика в детском возрасте.
9. Бронхиты у детей, клиника, дифференциально-диагностический алгоритм, принципы лечения.
10. Пневмонии у детей: этиология, клинико-диагностические критерии, принципы лечения.
11. Бронхиальная астма, клиника, современные методы диагностики, критерии контролируемого течения астмы, принципы терапии.
12. Артериальная гипертензия у детей, этиология, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
13. Ревматическая лихорадка, основные клинические проявления, критерии активности ревматического процесса, принципы лечения, диспансерное наблюдение.
14. Клинико-диагностические критерии различных артритов в детском возрасте, диагностический алгоритм.
15. Нарушения ритма сердца, клинические проявления, дифференциально-диагностический алгоритм.
16. Тромбоцитопении у детей, этиология, клинические особенности, диагностический алгоритм.
17. Железодефицитная анемия, этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
18. Язвенная болезнь желудка и ДПК, методы диагностики, схемы эрадикационной терапии.
19. Гепатиты у детей, современные методы обследования и лечения.
20. Гельминтозы, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения.
21. Неинфекционные диареи у детей, лечебно-диагностическая тактика педиатра.
22. Дифференциально-диагностический алгоритм абдоминального синдрома у детей.
23. Принципы диетического питания при различных заболеваниях ЖКТ, роль диетического питания в профилактике.
24. Инфекция мочевыводящих путей, клинико-диагностические критерии, современные методы диагностики, принципы лечения, противорецидивная терапия.
25. Синдром гематурии у детей, дифференциальная диагностика.
26. Современные методы исследования при заболеваниях органов мочевыделения у детей.
27. Норма и патология углеводного обмена. Клинико-диагностические критерии сахарного диабета 1 типа, принципы лечения.
28. Оценка роста детей, особенности роста в разные возрастные периоды, причины задержки роста и высокорослости в детском возрасте.
29. Оценка массы тела у детей. Причины ожирения в детском возрасте. Принципы лечения первичного ожирения.

30. Оценка полового развития детей. Задержка полового развития, преждевременное половое созревание, клинические критерии, тактика педиатра.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. Неотложная педиатрия [Электронный ресурс] / под ред. Б.М. Блохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437667.html> (29.08.2019)
2. Педиатрия [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Ежова, Е.М. Русакова, Г.И. Кащеева - Минск :Выш. шк., 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850625885.html> (29.08.2019)
3. Педиатрия. История болезни [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Р.Р. Кильдярова, В.И. Макарова, Р.М. Файзуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437162.html> (29.08.2019)
4. Педиатру на каждый день : руководство для врачей [Электронный ресурс] / Р. Р. Кильдярова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442036.html> (29.08.2019)
5. Справочник врача-педиатра [Электронный ресурс] / Р.Р. Кильдярова, М.Б. Колесникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441367.html> (29.08.2019)

### Дополнительная литература:

1. Физикальное обследование ребенка [Электронный ресурс] / Р.Р. Кильдярова, Ю.Ф. Лобанов, Т.И. Легонькова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443033.html> (29.08.2019 )
2. Детская гастроэнтерология : практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. И. Ю. Мельниковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443385.html> (29.08.2019)
3. Аллергический риноконъюнктивит у детей [Электронный ресурс] / под ред. Г. Д. Тарасовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439555.html> (29.08.2019)
4. Типовые ситуационные задачи по педиатрии [Электронный ресурс] / под ред. Р. Р. Кильдяровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441985.html> (29.08.2019)
5. Нейрометаболические заболевания у детей и подростков : диагностика и подходы к лечению [Электронный ресурс] / С. В. Михайлова, Е. Ю. Захарова, А. С. Петрухин - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502546.html> (29.08.2019)
6. Острые респираторные заболевания у детей [Электронный ресурс] / Г.А. Самсыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442487.html> (29.08.2019)
7. Неотложная неонатология [Электронный ресурс] / В.М. Шайтор, Л.Д. Панова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440346.html> (29.08.2019)
8. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] / Ю.С. Сергеев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441213.html> (29.08.2019)

### Периодические издания

1. Педиатрия, журнал имени Г. Н. Сперанского
2. Журнал «Российский вестник перинатологии и педиатрии»
3. Российский педиатрический журнал
4. Здоровье детей. Приложение к газете «Первое сентября» на CD
5. Журнал «Врач»
6. Журнал «Кардиология»
7. Журнал «Клиническая геронтология»

8. Журнал «Клиническая медицина»
9. Журнал «Терапевтический архив»
10. Журнал «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии»
11. Журнал «Русский медицинский журнал»
12. Журнал «Российский медицинский журнал»
13. Журнал «Российский семейный врач»
14. Журнал «Международный медицинский журнал»
15. Журнал «Нефрология»
16. Журнал «Проблемы эндокринологии»
17. Журнал «Пульмонология»
18. Журнал «Патологическая физиология и экспериментальная терапия»
19. Журнал «Лечащий врач»
20. Журнал «Иммунология»
21. Журнал «Иммунопатология, аллергология, инфектология»
22. Журнал «Вопросы питания»
23. Журнал «Гематология и трансфузиология»
24. Журнал «Проблемы гематологии и переливания крови»
25. Журнал «Архив патологии»