

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА  
(ФГБУ НИИ ОММ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ФГБУ НИИ  
ОММ  
Минздрава России, д.м.н.  
О.А.Мелкозерова



**Программа вступительного экзамена  
в аспирантуру по специальности  
3.1.21 – Педиатрия**

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности  
3.1.21 – Педиатрия  
в структуре ОПОП ППО одобрена на заседании Ученого Совета № 9 от  
22.06.2022.

### **Общие положения**

Порядок и условия приема в федеральные государственные организации, осуществляющие образовательную деятельность и находящиеся в ведении федеральных государственных органов, указанных в части 1 статьи 81 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", осуществляется в соответствии с Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от 6 августа 2021 г. N 721.

Прием на обучение осуществляется в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и по договорам об образовании, заключаемым при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц.

В рамках контрольных цифр выделяется квота приема на целевое обучение (далее - целевая квота). Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года, в заочной – 4 года. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.



Целью вступительных испытаний в аспирантуру является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности. Испытания проходят в форме собеседования по подготовленному научному реферату по теме выбранной специальности.

#### Требования к научному реферату по специальности

Научный реферат по специальности должен носить исследовательский характер. Композиция реферата произвольная; объем, как правило, 20–25 машинописных страниц через 1,5 интервала. Тема реферата выбирается самостоятельно и согласовывается с научным руководителем.

Реферат должен содержать развернутое обоснование темы, обзор литературы по предмету с соответствующим обобщением и постановкой исследовательской задачи, анализ фактического материала и выводы автора. Поступающий в аспирантуру должен обнаружить глубокие знания программного содержания теоретических дисциплин, иметь представление о фундаментальных работах и публикациях, значимых в избранной области, ориентироваться в проблематике научных дискуссий и разных точках зрения на рассматриваемые проблемы, логично излагать материал, показать навыки владения понятийно-исследовательским аппаратом применительно к области специализации, проявить способность к анализу исследуемого материала, свободно оперировать фактами.

Цель экзамена — выявить научные интересы и потенциальные возможности абитуриента в сфере научно-исследовательской работы.

При оценке реферата учитываются:

- актуальность содержания, теоретический уровень, глубина и полнота анализа факторов, явлений, проблем, относящихся к теме;



- информационная насыщенность, новизна, оригинальность изложения вопросов;
- доступность восприятия текста реферата, как по содержанию, так и по форме;
- убедительная аргументированность, практическая значимость и теоретическая обоснованность предложений и выводов автора.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При представлении реферата и ответах на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы. По теме предполагаемой работы источники литературы менее 5 лет должны составлять не менее 50%. Поступающий в аспирантуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой темы, а также методический аппарат, применяющийся для выполнения таких исследований.

### **Примерные темы представляемого научного реферата.**

- ✓ 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.
- ✓ Внутриутробная гипотрофия.
- ✓ Влияние факторов риска на развитие плода.
- ✓ Алкогольный синдром плода.
- ✓ Причины мертворождаемости и недоношенности.
- ✓ Уход и вскармливание недоношенных.
- ✓ Особенности развития недоношенных детей.
- ✓ Лактационный иммунитет. Раннее прикладывание к груди новорожденных детей.
- ✓ Интенсивная терапия и реанимация в периоде новорожденности.
- ✓ Гипогликемия новорожденных.
- ✓ Перинатальное поражение ЦНС (этиология, классификация, клиника, лечение).
- ✓ Вскармливание 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.

### **Рекомендуемая литература для подготовки**

1. Неонатология : национальное руководство / под ред. Н.Н. Володина [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 848 с. + 1 CD-Rom.
2. Педиатрия : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1 / Союз педиатров России. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1024 с. + 1 CD-Rom
3. Педиатрия : национальное руководство : в 2-х т. Т. 2. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1024 с. + 1 CD-Rom.
4. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии : учебное пособие /под ред. А.А. Баранова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 608 с. + 1 CD-Rom.
5. Лучевая диагностика в педиатрии : национальное руководство / под ред. А.В.Васильева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368с.
6. Педиатрия : учебник : в 2 т. Т.1. - М. : Академия, 2010. - 320с. - (Высшее проф. образование).
7. Детские болезни : учебник с компакт-дискком / под ред. А.А.Баранова. - 2-е изд.,испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1008 с. : ил.
8. Педиатрия : учебник : в 2 т. Т.2. - М. : Академия, 2010. - 192с. - (Высшее проф. образование).



9. Емельянова Г.А. Детские инфекции. Пути распространения, клинические проявления, меры профилактики. Версия 1.1 / Г.А. Емельянова, Т.С. Мякенькая. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1 CD-Rom.
10. Неонатология. Версия 1.1. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 1 CD-Rom.
11. Справочник педиатра. – М. : ИП «Равновесие», 2007. – 1 CD-Rom.
12. Александрович С. Неотложная педиатрия : учебное пособие / Ю. С. Александрович, В. И. Гордеев, К. В. Пшениснов. - СПб : СпецЛит, 2010. - 568с. : ил.
13. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии : учебник / под ред. В.А.Михельсона, В.А.Гребенникова. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 512с. : ил
14. Артамонов Р.Г. Редкие болезни в педиатрии. Дифференциально-диагностические алгоритмы : учебное пособие / Р. Г. Артамонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 128 с.
15. Гематология детского возраста : учеб. пособие / Булатов В.П. [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 176с. - (Медицина для вас).
16. Детская гастроэнтерология : руководство для врачей / под ред. Н.П. Шабалова. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 736с. : ил.
17. Детская ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / под ред. М.И.Пыкова, К.В.Ватолина. - М. : ИД Видар-М, 2006. - 1 CD-Rom.
18. Детские инфекции : справочник практического врача / под ред. Л.Н.Мазанковой. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 240с. : ил.
19. Кайхер У. Детские болезни : уникальный современный справочник в схемах и таблицах / У. Кайхер ; пер. с нем.В.Р.Молотникова. - М. : АСТ, 2009. - 160с. : ил.
20. Клинические рекомендации. Педиатрия / Союз педиатров России ; под ред. А.А.Баранов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432с.
21. Краснов .В. Инфекционные болезни в практике педиатра : справочник для врачей / В. В. Краснов ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд., доп. и перераб. - Нижний Новгород : НГМА, 2008. - 352 с.
22. Мизерницкий Ю.Л. Современные функциональные исследования в детской пульмонологии : лекции для врачей / Ю. Л. Мизерницкий, С. Э. Цыпленкова. - М., 2007. - 28с.
23. Мутафьян О.А. Детская кардиология : руководство / О. А. Мутафьян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 504с.
24. Петросян Э.К. Детская нефрология. Синдромный подход / Э. К. Петросян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с.
25. Полушкина Н.Н. Диагностический справочник детских болезней / Н. Н. Полушкина. - М. : АСТ:Астрель:Полиграфиздат, 2010.
26. Практическое руководство по детским болезням. Т.10 : Восстановительное лечение в педиатрии / под ред.В.Ф.Коколиной, А.Г.Румянцева. - М. : Медпрактика - М, 2008. - 492 с.



27. Практическое руководство по неонатологии / под ред. Г.В.Яцык. - М. : МИА, 2008. - 344 с.
28. Пульмонология детского возраста: проблемы и решения. Вып.9 / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ [и др.] ; под ред. Ю.Л.Мизерницкого, А.Д.Царегородцева. - М. : МНИИ, 2009. - 200с
29. Руководство по детской эндокринологии / под ред. Чарльза Г.Д.Брука [и др.] ; пер. с англ. под. ред. В.А.Петер-ковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352с.
30. Справочник врача-педиатра / под ред. А.Г.Румянцева, А.В.Картелишева, В.М.Чернова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 688с + 1 компакт-диск.
31. Справочник педиатра / под ред. Н.И. Зрячкина. - М. : Дрофа, 2009. - 816с.
32. Справочник педиатра [Электронный ресурс] . - М. : ИП 'Равновесие', 2007. - CD-Rom.
33. Шабалов Н.П. Неонатология : учебное пособие в 2-х томах. Т.1 / Н. П. Шабалов. - 4-е изд.,испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 608 с.
34. Шабалов Н.П. Неонатология : учебное пособие в 2-х томах. Т.2 / Н. П. Шабалов. - 4-е изд.,испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 656 с.
35. Эрман М.В. Нефрология детского возраста : руководство для врачей / М. В. Эрман. - 2- изд., перераб. и доп. - СПб : СпецЛит, 2010. - 683с.
36. Детские болезни : учебник с компакт-диск / под ред. А.А.Баранова. - 2-е изд.,испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1008 с. : ил.
37. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т.1 / под ред. И.Ю.Мельниковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 672с.
38. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т.2 / под ред. И.Ю.Мельниковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608с + 1CD-Rom .

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ ФОНДЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

39. Центральная научная медицинская библиотека. <http://www.scsml.rssi.ru>
40. Научная библиотека РУДН. <http://lib.rudn.ru/>
41. Библиотека Открытого Института Здоровья Населения. [http://www.ohi.ru/r\\_presinf.php](http://www.ohi.ru/r_presinf.php)
42. Интернет-фонды научной библиотеки ФГУ «Федеральный центр сердца, крови, эндокринологии им. Алмазова». <http://en.almazovcentre.ru/node/458>
43. Научная электронная библиотека eLIBRARY. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
44. Национальная медицинская библиотека Медлайн. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
45. Журнал Pediatrics. <http://pediatrics.aappublications.org/>
46. Интерактивные базы данных для биомедицинского исследовательского сообщества Платформа EBSCO HOST. <http://www.ebscohost.com/>
47. Сайт журнала «Доктор.ру». <http://www.medicina-journal.ru/>
48. Интерактивная база данных OVID. <http://www.ovid.com/site/index.jsp>
49. Журнал Педиатрия. <http://www.pediatrjournal.ru/>

50. Журнал Вопросы современной педиатрии. <http://www.spr-journal.ru/webasyst/product/voprosy-sovremennoj-pediatrici>
51. Журнал Российский вестник перинатологии и педиатри