



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре по научной специальности

3.1.11. Детская хирургия

Волгоград, 2024

ПРОГРАММА

вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности

3.1.11. «Детская хирургия»

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

Цель вступительного экзамена в аспирантуру: оценить уровень исходных базовых знаний, необходимых при обучении в аспирантуре.

Задачи вступительного экзамена в аспирантуру: на конкурсной основе определить готовность поступающего к продолжению обучения в аспирантуре по научной специальности «3.1.11 Детская хирургия» на основе оценки универсальных и профессиональных компетенций, знаний и умений, приобретенных в ходе получения специального образования.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.11 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Особенности хирургии детского возраста.	1. Правовые вопросы работы детского хирурга. 2. Детский хирург. Права и обязанности. Правовой статус детского хирурга. Законодательные основы оказания хирургической помощи детям. 3. Развитие хирургии детского возраста в России и за рубежом. Организация и современное состояние.
Абдоминальная хирургия.	4. Перитонит у детей. Классификация. Основные патологические синдромы. Предоперационная подготовка. Основные виды оперативных вмешательств. Показания и виды дренирования брюшной полости. Послеоперационная реабилитация. 5. Пороки развития желчного и мочевого протоков. Эмбриогенез порока. Проявления патологии. Возможные осложнения. Методы диагностики, Тактика лечения. Возможные ошибки и осложнения. 6. Острый аппендицит у детей. Основные клинические симптомы. Особенности течения острого аппендицита у детей раннего возраста. Клиническая картина. Методы установления диагноза. Лечение неосложненных форм аппендицита. Ранние и поздние осложнения и способы их лечения. 7. Пороки развития и заболевания передней брюшной стенки (грыжи белой линии живота, пупочная грыжа, вентральная грыжа). 8. Пороки развития и заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. 9. Заболевания печени и желчевыводящих путей. 10. Приобретенная кишечная непроходимость. 11. Заболевания поджелудочной железы.

	<p>12. Заболевания селезенки. 13. Заболевания половых органов у девочек. 14 Портальная гипертензия. 15. Закрытые повреждения органов брюшной полости у детей. 16. Заболевания толстой кишки.</p>
<p>Гнойная хирургия</p>	<p>17. Особенности течения и принципы лечения хирургической инфекции у детей. 18. Сепсис. 19. Хирургические инфекции кожи и подкожно-жировой клетчатки. 20. Хронический остеомиелит. Классификация. Причины хронизации процесса. Течение хронического остеомиелита. Виды осложнений. Принципы лечения обострений. Дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения. Реабилитация. 21. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения и методы их устранения. Принципы реабилитации. 22. Эпифизарный остеомиелит. Патогенез. Клиника, диагностика. Особенности течения и лечебной тактики. Осложнения. Реабилитация.</p>

Травматология и ортопедия	<p>23. Травматизм в детском возрасте.</p> <p>24. Синдром длительного раздавливания.</p> <p>25. Повреждения мягких тканей.</p> <p>26.Черепно-мозговая травма у детей.</p> <p>27. Повреждение органов грудной клетки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>28.Особенности переломов костей у детей. Клиника, диагностика. Патологические переломы. Причины, принципы лечения, профилактика.</p> <p>29.Переломы костей верхней конечности.</p> <p>30.Переломы костей нижней конечности.</p> <p>31.Травма позвоночника.</p> <p>32.Переломы костей таза.</p> <p>33.Патологические переломы.</p> <p>34.Термическая травма.</p> <p>35.Врожденный вывих бедра. Особенности клиники и диагностики у новорожденных и детей раннего возраста. Способы лечения. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Диспансеризация.</p> <p>36. Врожденная косолапость. Клиника, особенности диагностики и лечения в разные возрастные периоды. Показания к проведению консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. (сроки, виды, осложнения). Реабилитация.</p> <p>37.Врожденная кривошея. Клиника, диагностика. Лечение (консервативное и хирургическое). Сроки и способы оперативного лечения. Причины рецидивов.</p> <p>38.Деформации позвоночника.</p> <p>39.Врожденные деформации верхней конечности.</p> <p>40.Врожденные деформации нижних конечностей.</p> <p>41.Остеохондропатии.</p> <p>42.Системные заболевания скелета.</p>
Урология детского возраста	<p>43.Гипоспадия. Причины развития. Классификация. Дифференциальная диагностика. Показания, сроки и способы хирургического лечения гипоспадии.</p> <p>44.Эписпадия мочевого пузыря.</p> <p>45. Нейрогенный мочевой пузырь.</p> <p>46.Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Диагностика и лечебная тактика. Показания к оперативному лечению.</p> <p>47. Аномалии репродуктивной системы у мальчиков.</p> <p>48.Аномалии развития почек и мочеточников.</p> <p>49.Кистозные аномалии почек.</p> <p>50.Гидронефроз.</p> <p>51.Мегауретер.</p> <p>52. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.</p>

	<p>53.Инфравезикальная обструкция.</p> <p>54.Синдром отечной мошонки.</p> <p>55.Травма в урологии.</p>
Торакальная хирургия	<p>56.Пороки развития легких (агенезия, гипоплазия и аплазия легких, кистозно-аденоматозная мальформация, секвестрация легкого, бронхоэктазии, врожденная долевая эмфизема).</p> <p>57.Деструктивные пневмонии у детей. Причины развития. Классификация. Методы лечения детей с острой гнойной деструктивной пневмонией. Хирургические методы лечения: показания, сроки, виды лечения (пункционное, виды дренирования, временная окклюзия бронха). Характер антибактериальной терапии. Оценка плеврального выпота.</p> <p>58. Пороки развития грудной клетки у детей.</p> <p>59.Химические ожоги пищевода.</p> <p>60. Ахалазия пищевода.</p> <p>61.Гастроэзофагеальный рефлюкс.</p> <p>62.Рубцовые сужения пищевода, перфорация пищевода.</p>
Хирургия новорожденных	<p>63.Аноректальные пороки развития. Эмбриогенез порока. Возможности антенатальной диагностики. Клинико – анатомическая классификация. Сроки и методы установления диагноза. Паллиативные и радикальные хирургические вмешательства. Сроки их проведения.</p> <p>64. Гастрошизис. Омфалоцеле. Пренатальная диагностика. Особенности предтранспортировки. Характер и объем предоперационной подготовки. Необходимый объем предоперационного обследования. Одно и многоэтапные операции при гастрошизисе и омфалоцеле. Осложнения и методы их устранения.</p> <p>65. Мальротация. Этапы вращения кишечника. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения.</p> <p>66.Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечебная тактика. Пренатальная диагностика. Правила транспортировки. Показания и сроки оперативного лечения.</p> <p>67.Пороки развития пищевода (атрезия пищевода, ахалазия пищевода, врожденный стеноз пищевода). Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Показания и виды оперативного лечения.</p> <p>68. Врожденная кишечная непроходимость.</p> <p>69.Врожденный гипертрофический пилоростеноз.</p> <p>70. Патология влагалищного отростка брюшины.</p> <p>71.Синдром короткой кишки.</p> <p>72.Врожденные кисты и свищи шеи. Эмбриогенез пороков. Клиническая картина. Методы диагностики и лечения.</p> <p>73. Некротический энтероколит.</p> <p>74.Гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных.</p>

	75. Острый гематогенный остеомиелит у новорожденных. 76. Родовые повреждения.
--	--

3. СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА.

- 1) Особенности хирургии детского возраста. Абдоминальная хирургия.
- 2) Гнойная хирургия. Травматология и ортопедия. Урология детского возраста.
- 3) Торакальная хирургия. Хирургия новорожденных.

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Отдел аспирантуры и докторантуры ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА 3.1.11 Детская хирургия
---	---	---

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Правовые вопросы работы детского хирурга.
2. Хронический остеомиелит. Классификация. Причины хронизации процесса. Течение хронического остеомиелита. Виды осложнений. Принципы лечения обострений. Дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения. Реабилитация.
3. Некротический энтероколит.

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

О.Ю. Голицына

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.

Вступительный экзамен в аспирантуру проводится в один этап и включает определение уровня теоретической и практической подготовки по специальности «Детская хирургия» путем собеседования. При ответах на экзаменационные вопросы соискатель должен показать свою информированность в вопросах доказательной медицины и знания стандартов диагностики и лечения основных нозологических форм хирургических заболеваний у детей.

Итоговая оценка определяется, исходя из следующих критериев:

- **«отлично»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию аспиранта;

- **«хорошо»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные аспирантом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя;

«удовлетворительно» - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Аспирант не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Аспирант может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- **«неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Аспирант не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа аспиранта не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

5. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.11 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Основная литература:

1. Национальные клинические рекомендации по детской хирургии РАДХ <https://www.radh.ru/>
2. Профессиональные стандарты – детская хирургия <http://www.radh.ru/>
3. Детская хирургия: национальное руководство / под ред. А.Ю. Разумовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1280 с.
4. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -1040 с. - ISBN 978-5-9704-3959-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439593.html>
5. Детская хирургия / под ред. А. Ю. Разумовского, отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-3803-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438039.html>
6. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учеб. пособие / Подкаменев В. В. - 2-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3283-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432839.html>
7. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html>
8. Общие вопросы детской хирургии / А. Ф. Дронов, Е. В. Феоктистова, А. И. Гуревич, Ю. А и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0002.html>
9. Дронов, А. Ф. ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / А. Ф. Дронов, В. В. Холостова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0001.html>
10. Солонищенко, В. Г. КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА И СИНДРОМОЛОГИЯ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / В. Г. Солонищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

- студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0004.html>
11. Хирургия живота и промежности у детей : атлас / под ред. А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 508 с. - ISBN 978-5-9704-2006-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420065.html>
12. Разумовский, А. Ю. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей / Разумовский А. Ю. , Алхасов А. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-1630-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416303.html>
13. Неотложная хирургия детского возраста / М. П. Разин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-3424-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434246.html>
14. Леванович, В. В. Амбулаторная хирургия детского возраста / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3016-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430163.html>
15. Голуб, В. А. Асептика и антисептика : учебное пособие / В. А. Голуб, О. А. Косивцев ; ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет" министерства здравоохранения РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 88 с. - Библиогр.: с. 68. - ISBN 978-5-9652-0689-6. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Golub_VA_Aseptika_i_antiseptika_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
16. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей: Атлас / под ред. А.Ф. Дронова, АН. Смирнова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 260 с. экз. 12
17. Рентгенодиагностика сколиотических деформаций позвоночника: учебное пособие / сост.: МВ. Бабаев, Г.П. Волков, ХИ. Лукаш. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2010. - 56 с. экз.24
18. Атлас по детской урологии / Т.Н. Куликова, П.В. Глыбочко, ДЛ. Морозов и др. -М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2009. - 160 с. экз.3
19. Разин М.П. Детская урология-андрология: учеб. пособие / МП. Разин, В.Н. Гикин, Н.К. Сухих. - М.: ГЭОТАРЛЕДИА, 2011 . 127 с. экз. 11.
20. Сажин В. П., Эндоскопическая абдоминальная хирургия - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -512 с. (Библиотека врача-специалиста. Хирургия) экз.9
21. Виссер Ян Доус Детская ортопедия. Симптомы, дифференциальная диагностика, дополнительное обследование и лечение /Санкт-Петербург, СпецЛит, 2022. – 607 с.

Периодические издания

1. Российский электронный журнал детской хирургии. - Доступ из eLIBRARY.RU

2. Практическая медицина.- Доступ из eLIBRARY.RU

Интернет-ресурсы

1. Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>

2. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. - М.: 000 ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

3. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

4. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>

5. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России

[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/> , <http://feml.scsml.rssi.ru>

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>

7. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://нэб.рф/>

8. Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. — Electronic data. —

Philadelphia: Elsevier B. U. PA, 2015. — Режим доступа: <http://www.scopus.com/>

9. Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com> (Национальная подписка РФ)

10. MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://search.ebscohost.com> (Национальная подписка РФ)

11. Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

12. Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://freemedicaljournals.com>

13. Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fieebooks4doctors.com/>

14. Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ispub.com>

15. КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>

16. Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <http://archive.neicon.ru/xmlui/>
17. Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. — Режим доступа: <http://elpub.ru/elpub-journals>
18. Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.medicalherald.ru/jour>
19. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://who.int/ru/>
20. Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <http://www.med-edu.ru/>
21. DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. Режим доступа: <http://doctorspb.ru/>
22. Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. — Режим доступа: <https://www.evrika.ru/>
23. Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: <http://www.univadis.ru/>
24. МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://medvestnik.ru/>
25. Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/issue/index>

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru>
 ЭБС ВолГМУ - <http://library.volgmed.ru>. Консультант врача
<http://www.rosmedlib>

Журналы и издания по детской хирургии на русском языке:

Журнал «Детская хирургия»
<https://roshalschool.ru/zhurnal/?ysclid=m02iktchoi360270600>
 «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» <https://rps-journal.ru/>
 «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста»,
<https://journals.ecovector.com/turner/issue/archive?ysclid=m02iyuzoyu518036552>