****

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, 2025

Составитель: заведующий кафедрой детской хирургии, д.м.н., профессор А.И. Перепелкин

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Вступительное испытание состоит из трех вопросов:

1-2 вопросы формулируются из приведенного ниже содержания вступительного испытания.

3 вопрос. Аннотация научного исследования.

Аннотация выполняется в печатном виде объемом 3-5 страниц текста. Аннотация научного исследования должна соответствовать научной специальности, на которую поступающий подал заявление о приеме на обучение.

Аннотация научного исследования должна содержать:

- тему научного исследования;

- научную специальность;

- согласование с предполагаемым научным руководителем (при наличии);

- введение: обоснование актуальности темы, научной новизны, предмета и объекта исследования, цели и задачи исследования;

- степень проработанности проблемы с указанием ученых, занимающихся исследованиями по данной тематике;

 - основное содержание исследования: описание выполненных либо планируемых исследований и их результатов (при наличии);

- заключение: по выполненным исследованиям – конкретные полученные автором выводы или предложения; по планируемым исследованиям – планируемые выводы по каждой из задач исследования.

Вступительное испытание проводится в устной форме.

Вступительное испытание оценивается по шкале от 0 до 100; минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70.

Примерная шкала оценивания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел экзамена  | Количество баллов |
| 1 | Ответы на вопросы  | 0 – 60 |
| 2 | Аннотация научного исследования  | 0 – 40 |

 Критерии оценивания ответа, поступающего (Ответы на вопросы):

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Критерии оценивания |
| 46–60 баллов | поступающий исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы |
| 31–45 баллов  | поступающий демонстрирует знание базовых положений в соответствующей области; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки |
| 16–30 баллов  | поступающий поверхностно раскрывает основные теоретические положения по излагаемому вопросу, у него имеются базовые знания специальной терминологии; в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки |
| 0–15 баллов | поступающий допускает фактические ошибки и неточности при изложении материала, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам |

Критерии оценивания ответа поступающего (Аннотация научного исследования):

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Критерии оценивания |
| 31-40 баллов | поступающий четко и обоснованно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |
| 21-30 баллов | поступающий достаточно полно (но с отдельными неточностями) обосновал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования, но допускает отдельные неточности при его использовании |
| 11-20 баллов | поступающий поверхностно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |
| 0-10 баллов | поступающий не сформулировал или сформулировал с существенными недостатками актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются существенные пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |

|  |
| --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**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.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 желточного 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.12. Заболевания селезенки.13. Заболевания половых органов у девочек.14 Портальная гипертензия.15. Закрытые повреждения органов брюшной полости у детей.16. Заболевания толстой кишки.17.Особенности течения и принципы лечения хирургическойинфекции 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.23. Травматизм в детском возрасте.24. Синдром длительного раздавливания.25. Повреждения мягких тканей.26.Черепно-мозговая травма у детей. 27. Повреждение органов грудной клетки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. 28.Особенности переломов костей у детей. Клиника, диагностика. Патологические переломы. Причины, принципы лечения, профилактика.29.Переломы костей верхней конечности.30.Переломы костей нижней конечности.31.Травма позвоночника.32.Переломы костей таза.33.Патологические переломы.34.Термическая травма.35.Врожденный вывих бедра. Особенности клиники и диагностики у новорожденных и детей раннего возраста. Способы лечения. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Диспансеризация.36. Врожденная косолапость. Клиника, особенности диагностики и лечения в разные возрастные периоды. Показания к проведению консервативного лечения. Показания к хирургическому лечении. (сроки, виды, осложнения). Реабилитация.37.Врожденная кривошея. Клиника, диагностика. Лечение (консервативное и хирургическое). Cроки и способы оперативного лечения. Причины рецидивов.38.Деформации позвоночника.39.Врожденные деформации верхней конечности.40.Врожденные деформации нижних конечностей.41.Остеохондропатии.42.Системные заболевания скелета43.Гипоспадия. Причины развития. Классификация. Дифференциальная диагностика. Показания, сроки и способы хирургического лечения гипоспадии.44.Эписпадия мочевого пузыря.45. Нейрогенный мочевой пузырь.46.Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Диагностика и лечебная тактика. Показания к оперативному лечению.47. Аномалии репродуктивной системы у мальчиков. 48.Аномалии развития почек и мочеточников.49.Кистозные аномалии почек.50.Гидронефроз.51.Мегауретер.52. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.53.Инфравезикальная обструкция.54.Синдром отечной мошонки.55.Травма в урологии. |

56.Пороки развития легких (агенезия, гипоплазия и аплазия легких, кистозно-аденоматозная мальформация, секвестрация легкого, бронхоэктазии, врожденная долевая эмфизема). 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.

58. Пороки развития грудной клетки у детей.

59.Химические ожоги пищевода.

60. Ахалазия пищевода.

61.Гастроэзофагеальный рефлюкс.

62.Рубцовые сужения пищевода, перфорация пищевода.

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.

64. Гастрошизис. Омфалоцеле. Пренатальная диагностика. Особенности предтранспортной подготовки. Характер и объем предоперационной подготовки. Необходимый объем предоперационного обследования. Одно и многоэтапные операции при гастрошизисе и омфалоцеле. Осложнения и методы их устранения.

65. Мальротация. Этапы вращения кишечника. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения.

66.Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечебная тактика. Пренатальная диагностика. Правила транспортировки. Показания и сроки оперативного лечения.

 67.Пороки развития пищевода (атрезия пищевода, ахалазия пищевода, врожденный стеноз пищевода). Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Показания и виды оперативного лечения.

68. Врожденная кишечная непроходимость.

69.Врожденный гипертрофический пилоростеноз.

70. Патология влагалищного отростка брюшины.

71.Синдром короткой кишки.

72.Врожденные кисты и свищи шеи. Эмбриогенез пороков. Клиническая картина. Методы диагностики и лечения.

73. Некротический энтероколит.

74.Гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки

у новорожденных.

75.Острый гематогенный остеомиелит у новорожденных.

76. Родовые повреждения.

77. Аннотация научного исследования.

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ 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. Солониченко, В. Г. КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА И СИНДРОМОЛОГИЯ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / В. Г. Солониченко. - 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.з
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).
21. Виссер Ян Доус Детская ортопедия. Симптомы, дифференциальная диагностика, дополнительное обследование и лечение /Санкт-Петербург, СпецЛит, 2022. – 607 с.

**Дополнительная литература:**

1. Российский электронный журнал детской хирургии. - Доступ из eLIBRARY.RU
2. Практическая медицина. - Доступ из eLIBRARY.RU
3. Журнал «Детская хирургия» https://roshalschool.ru/zhurnal/?ysclid=m02iktxhoi360270600
4. **«Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии»**  <https://rps-journal.ru/>
5. «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста», <https://journals.eco-vector.com/turner/issue/archive?ysclid=m02iyuzoyu518036552>

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

* + 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

* + 1. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России

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

* + 1. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elibrary.ru
		2. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: ћпр://нэб.рф/
		3. Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. — Electronic data. 

Philadelphia: Elsevier В. У. РА, 2015. — Режим доступа: http://www.scopus.com/

* + 1. Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа:

http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)

* + 1. MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)
		2. Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
		3. Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com
		4. Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.fieebooks4doctors.com/
		5. Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.ispub.com
		6. КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/
		7. Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/
		8. Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа ElPub НЭИКОН. — Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals
		9. Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour
		10. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/
		11. Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/
		12. DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. Режим доступа: http://doctorspb.ru/
		13. Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. — Режим доступа: https://www.evrika.ru/
		14. Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/
		15. МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний

[Электронный ресурс]. — Режим доступа https://medvestnik.ru/

* + 1. Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index

**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 ВолгГМУ -http://library.volgmed.ru. Консультант врача http://www.rosmedlib

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской ФедерацииОтдел аспирантуры и докторантурыВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН | СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА3.1.11 детская хирургия |

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Правовые вопросы работы детского хирурга.

2. Особенности течения и принципы лечения хирургической

инфекции у детей.

3. Аннотация научного исследования.

**Зав. отделом аспирантуры и докторантуры О.Ю. Голицына**