

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Детская хирургия»

Составители программы:

Миролюбов Л.М. – д.м.н, профессор, зав. каф. детской хирургии

Нурмеев И.Н. – д.м.н., профессор каф. детской хирургии

Закиров А.К. – к.м.н., доцент каф. детской хирургии

(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность разработчиков).

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры детской хирургии «25» апреля 2023 г (протокол №4)

Заведующий кафедрой детской хирургии



д.м.н, профессор Миролюбов Л.М.

(Ф.И.О., ученая степень, звание)

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Детская хирургия» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.11 Детская хирургия.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Детская хирургии» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.11 «Детская хирургия»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Детская хирургия».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.11 «Детская хирургия» состоит из 3 вопросов

Рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
Общая часть	1. История развития детской хирургии. Ведущие детские хирурги. Перспективы развития детской хирургии. 2. Особенности хирургии детского возраста. Возрастные сроки хирургической коррекции при пороках развития. 3. Современные методы диагностики в детской хирургии. 4. Мета-эпифизарный остеомиелит у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности лечения. Осложнения. 5. Незаращение ухахуса у детей. Клиника. Диагностика. Сроки хирургического лечения. 6. Врожденные осложненные кисты легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика врача родильного дома. Лечение. 7. Некротическая флегмона новорожденных. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы общего и местного лечения. 8. Омфалит. Этиология. Классификация. Клинические проявления. 9. Атрезия пищевода. Методы диагностики. Предоперационная подготовка. Методы хирургического лечения. 10. Аномалии развития желточного протока у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. 11. Врожденная долевая эмфизема. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика врача родильного дома. Лечение. 12. Диафрагмальные грыжи у детей. Классификация. Синдром «асфиктического ущемления»: клиника, диагностика, тактика врача родильного дома 13. Гнойный мастит новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. 14. Атрезия желчных путей. Классификация. Клинические проявления. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению 15. Язвенно-некротический энтероколит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. 16. Врожденная высокая кишечная непроходимость. Классификация. Клиника. 17. Врожденная низкая кишечная непроходимость. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. 18. Перитониты у новорожденных. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. 19. Острый аппендицит у детей. Этиология. Патогенез. Клиника.

	Диагностика. 20. Острый аппендицит у детей младшего возраста. Особенности дифференциальной диагностики. 21. Осложненный аппендикулярный инфильтрат у детей. Клиника. Лечение. 22. Перитониты у детей. Этиология, патогенез. Классификация. 23. Особенности хирургического лечения перитонитов у детей. 24. Ранняя спаечная кишечная непроходимость. Причины. Клиника. Диагностика 25. Динамическая кишечная непроходимость. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. 26. Инвагинация кишок у детей. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. 27. Лимфаденит. Этиология. Патогенез. Наиболее частая локализация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. 28. Хирургическая инфекция у детей. Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей. 29. Атипичный формы остеомиелитов у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. 30. Термические ожоги у детей. Классификация. Фазы ожоговой болезни. 31. Термические ожоги у детей. Клинические проявления и способы лечения в зависимости от фазы ожоговой болезни.
Специальная часть	1. Синдром портальной гипертензии у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания и способы хирургического лечения. 2. Трещины слизистой прямой кишки. Клинические проявления. Диагностика. Методы лечения. 3. Методы диагностики и принципы хирургического лечения при пороках развития аноректальной зоны у детей. 4. Полипы слизистой прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение. 5. Опухоли мягких тканей у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы лечения. 6. Патология вагинального отростка у детей: водянка яичка, киста семенного канатика. Этиология, клиника, диагностика, лечение. 7. Фимоз, парафимоз у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение. 8. Пупочная грыжа у детей. Анатомические предпосылки для их возникновения. Клинические проявления. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. 9. Гипоспадия у детей. Классификация, клиника, диагностика,

	лечение. 10. Опухоль Вильмса у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. 11. Крипторхизм у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение. 12. Варикоцеле у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение. 13. Мочекаменная болезнь у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. 14. Гидронефроз у детей. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение 15. Синдром острой мошонки у детей. Этиология, клиника, лечение. 16. Врожденный вывих бедра у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение. 17. Косолапость у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение. 18. Врожденная мышечная кривошея у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Врожденные пороки развития грудной клетки у детей: килевидная деформация, грудь "сапожника" и т.д. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
--	---

Образец:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.11 Детская хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

1. Омфалит. Этиология. Классификация. Клинические проявления.
2. Атрезия пищевода. Методы диагностики. Предоперационная подготовка. Методы хирургического лечения.
3. Крипторхизм у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по
пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):
дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):
при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Детская хирургия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html	
2.	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю.А. Шелыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html	
3.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html	
4.	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html	

5.	Ортопедия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html	
6.	Трансфузиология [Электронный ресурс] / Под ред. А.А. Рагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423103.html	
7.	Травматология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420508.html	3
8.	Детская хирургия [Текст]: учебник / А.Ю. Разумовский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1036 с.	2
9.	Морозов В.И. Кровотечения пищевода и желудочно-кишечного тракта у детей [Текст]: учеб. пособие для врачей / В.И. Морозов, М.Р. Гильмутдинов, П.А. Климашов. - Казань: КГМУ, 2014. - 35 с.	31
10.	Морозов В.И. Мекониевый перитонит [Текст]: учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования / В.И. Морозов, А.А. Подшивалин, М.А. Зыкова. - Казань: КГМУ, 2011. - 13 с.	79

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» www.clinicalkey.com
4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>
6. Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс: Студент»
<https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

Специализированные информационные ресурсы (пульмонология)

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЕТСКИХ ХИРУРГОВ <https://www.radh.ru/>

Урологический информационный портал Uroweb.ru <https://www.uroweb.ru/>

ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ДЕТСКИХ ХИРУРГОВ <http://www.eupsa.info/>

Детская хирургия. Журнал им. Ю.Ф. Исакова. <https://ps.elpub.ru/>

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>

1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>

1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>

2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>

3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>

4. Medscape <http://www.medscape.com>

6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>

7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)

2. Google Scholar <http://scholar.google.com>

3. Health Gate <http://www.healthgate.com>

4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>

5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>

6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

6.1.3. Учебные пособия

1. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html>

2. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю.А. Шелыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html>

3. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>

4. Ортопедия: национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html>

5. Детская хирургия [Текст]: учебник / А.Ю. Разумовский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1036 с.

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Детская хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.Ф. Исакова,	

	А.Ф. Дронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406793.html	
2.	Детская урология [Электронный ресурс] / Пугачев А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409718.html	
3.	Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html	
4.	Чернеховская Н.Е. Неотложная эндоскопия в педиатрии [Текст] / Н.Е. Чернеховская, П.Л. Щербаков, А.Ф. Дронов. - Москва: МЕДпресс-информ, 2014. – 213с.	2
5.	Ожоговая травма у детей [Электронный ресурс]: учеб. Пособие / сост. В. И. Морозов [и др.]. – Казань: КГМУ, 2013. – 52 с.	ЭБС КГМУ
6.	Лекции по детской хирургии [Текст]: учеб.пособие / Ф. Б. Берриен [и др.]; под ред. В. В. Подкаменева. - М.: Мед.кн., 2010. – 366 с.	2
7.	Атлас детской оперативной хирургии [Текст]: атлас / под ред.: П. Пури, М. Гольварта; пер. с англ. под общ.ред. Т. К. Немиловой. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 648 с.	21
8.	Детская хирургия [Текст] : нац. рук. / [авт. колл.: А. Б. Алхасов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова ; Ассоц. мед.обществ по качеству, Рос. ассоц. дет. хирургов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1164 [4] с. : 50 вкл. л., рис., табл., фото ; 24 см. + 1 эл. опт.диск (CD-ROM). - (Национальный проект "Здоровье".Приоритетные национальные проекты) (Национальные руководства).	16
9.	Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей [Текст]: атлас / [Н. В. Белобородова [и др.]; под ред. А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 257с.	2
10.	Клиническая хирургия [Текст]: нац. рук. : в 3 т. / [авт. колл.: А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко; Рос.о-во хирургов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. 1. - 2008. – 858 с.	24
11.	Клиническая хирургия [Текст]: нац. рук. : в 3 т. / [авт. колл.: А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко; Рос.о-во хирургов, Ассоц. Мед. О-в по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. 2. – 2008. – 825 с.	6
12.	Хирургические болезни и травмы [Текст] / Б.С. Суковатых, С.А. Сумин, Н.К. Горшунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 612с.	6
13.	Анестезиология и интенсивная терапия [Текст]: практ. рук. / Б. Р. Гельфанд [и др.]; под ред. Б. Р. Гельфанда. - М.: Литтерра, 2006. – 574 с.	10
14.	ВолчковВ.А. Болевые синдромы в анестезиологии и реаниматологии и [Текст]: учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей анестезиологов и реаниматологов / В. А. Волчков, Ю.Г. Игнатов, В.И. Страшнов. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 319	10
15.	Григорян Р. А. Абдоминальная хирургия [Текст]: в 2 т. / Р.А. Григорян. – М.: МИА, 2006 - .Т. 1. – 2006. – 607 с.	15
16.	Григорян Р. А. Абдоминальная хирургия [Текст]: в 2 т. / Р.А. Григорян. – М.: МИА, 2006 - .Т. 1. – 2006. – 670 с.	18

17.	Основы колопроктологии [Текст]: [учеб.пособие] / С. И. Ачкасов [и др.]; под ред. Г. И. Воробьева. - 2-е изд., доп. - М.: МИА, 2006. – 431 с.	19
18.	Анестезиология и реаниматология [Текст]: учебник для вузов / [авт. колл.: Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков и др.]; под ред. О. А. Долиной. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 569 с.	5
19.	Харнас С.С. Новые технологии в диагностике и лечении больных хирургическими заболеваниями легких и плевры [Текст]: монография / С.С. Харнас, Ю.В. Павлов. - М.: Медицина, 2005. – 93 с.	8
20.	Ярочкин, В.С. Острая кровопотеря: патогенез и лечение [Текст]: монография / В. С. Ярочкин, В. П. Панов, П. И. Максимов. - М.: МИА, 2004. – 363 с.	3

6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Морозов В.И. Кровотечения пищевода и желудочно-кишечного тракта у детей [Текст]: учеб. пособие для врачей / В.И. Морозов, М.Р. Гильмутдинов, П.А. Климашов. - Казань: КГМУ, 2014. - 35 с.
2. Морозов В.И. Мекониевый перитонит [Текст]: учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования / В.И. Морозов, А.А. Подшивалин, М.А. Зыкова. - Казань: КГМУ, 2011. - 13 с.
3. Детская хирургия : учеб.-метод. пособие. Ч. 1 = Pediatric surgery : manual. Part 1 / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. дет. хирургии ; [авт.-сост. Л. М. Миролюбов и др.]. - Казань : КГМУ, 2018. - 57 с.
4. Детская хирургия : учеб.-метод. пособие. Ч. 2 = Pediatric surgery : manual. Part 2 / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. дет. хирургии ; [авт.-сост. Л. М. Миролюбов и др.]. - Казань : КГМУ, 2018. - 72 с.
5. Ахунзянов А.А., Файзуллин А.К., Акрамов Н.Р., Вилков В.И., Шарабидзе Г.Г. Гипоспадия уретры у мальчиков (учебно-методическое пособие). – Казань: «АБАК», 2009. – 52 с., с ил.
6. Патология крайней плоти у детей / Акрамов Н.Р., Закиров А.К. – Казань, 2016. – 57 с.
7. Синдром варикоцеле у мальчиков (Под редакцией Акрамова Н.Р.). – Казань: «АВС-компания», 2010. – 228 с.
8. Энурез и нейрогенные дисфункции мочевого пузыря / В.И. Морозов, Л.Ф. Рашитов — Казань: КГМУ, 2011. – 59 с. — 3,5 УПЛ