

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Межгосударственная образовательная организация высшего
образования
Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина
Кафедра детской хирургии**

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной
и инновационной деятельности
Е.В. Шекунов



_____ 20__ г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ**

Направление подготовки

**31.06.01 - КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
Профиль подготовки
3.1.11-ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Квалификация (степень) выпускника
Исследователь-преподаватель исследователь

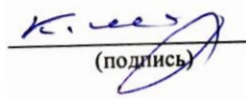
Форма обучения,
заочная

БИШКЕК 2026

ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА в соответствии с требованиями Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства образования и науки КР, предъявляемыми к послевузовской подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Программа РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА на заседании кафедры ДЕТКАСЯ ХИРУРГИЯ «06» февраля 2026 г., Протокол №6

Зав. кафедрой детской хирургии



(подпись)

К.М. Мыкыев

Программа утверждена
На заседании кафедры Детская хирургия
Протокол № 9 от 11 мая 2026г.

Программа утверждена на Ученом совете
Медицинского факультета «18» февраля 2026 г.,
Протокол № 6

И.о. декана Медицинского факультета



С.С. Абилова

1. Целью проведения вступительного экзамена является выявление степени подготовленности поступающего в аспирантуру к освоению образовательной программы подготовки слушателей по специальности 31.06.01 – детская хирургия в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта.

2. Задачи:

1. определение базисного уровня знаний по дисциплине «детская хирургия»
2. определение компетенций и практических навыков поступающего в аспирантуру.

3. Содержание

3.1. Общая хирургия детского возраста

3.1.1. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии. Организация хирургической помощи детям в базовом ЛПУ, в Кыргызской Республике. Юридические основы работы детского хирурга. Этика и деонтология в хирургии детского возраста. Юридическое значение и правила ведения медицинской документации.

3.1.2. Методы обследования детей при хирургической патологии, особенности диагностики у детей младшего возраста.

3.1.3. Дополнительные методы обследования. Нормальные возрастные величины лабораторных показателей, особенности оценки. Диагностические признаки, показания и противопоказания, опасности и осложнения при инвазивных методиках дополнительных исследований.

3.1.4. Лабораторные методы: общеклинические, биохимические, гистоморфологические, бактериологические исследования.

3.1.5. Методики лучевой диагностики: рентгенологические, сонография (ультразвуковая томография), компьютерная томография, ЯМР, радиоизотопные исследования, тепловидение.

3.1.6. Функциональные методики исследований: зондирование полых органов, исследования гемодинамики (АД, ЦВД). Остеотензометрия, эзофаготензоометрия. ЭКГ, ФКГ; комплексные методики исследования сердца и магистральных сосудов (зондирование, АКГ). Исследования системы дыхания и газообмена. Эл, электромиография, электроэнтерография, сфинктероманометрические исследования пищевода и прямой кишки.

3.1.7. Эндоскопические исследования полых органов (ларинготрахеобронхоскопия, фиброэзофагогастродуоденоскопия - ФЭГДС, колоноскопия и ректороманоскопия) и полостей (торакоскопия, лапароскопия, артроскопия).

3.1.8. Показания и противопоказания к операции — абсолютные и относительные. Оптимальный возраст хирургического лечения некоторых заболеваний и врожденных аномалий. Предоперационная подготовка - цель и задачи, продолжительность, критерии оценки эффективности при острой хирургической патологии. Электроэнцефалография

3.1.9. Местная анестезия. Препараты и расчет дозы, показания, способы и техника проведения. Перидуральная анестезия. Паравerteбральная, пресакральная, паранефральная новокаиновые блокады.

3.1.10. Оперативные доступы и оперативный прием - общие принципы и особенности у новорожденных детей.

3.1.11 Хирургический шов. Шовные материалы и особенности их применения. Хирургический узел - виды, техника выполнения. Виды швов кожи брюшины, апоневроза, клетчатки, мышц, сухожилия, нерва, кишечные, сосудистые, паренхиматозные (печени, селезенки) Первичные, ранние, поздние отсроченные и вторичные швы – показания, сроки выполнения. Понятие о механических сшивающих аппаратах УКЛ, УКБ, НЖКА; о лазерной хирургической технике.

3.1.12. перевязочные материалы и средства используемые в хирургии на современном этапе.

3.1.13. Асептика и антисептика. Методики. Препараты. Профилактика внутрибольничной инфекции и санитарно-эпидемический режим в хирургическом стационаре (нормативные акты).

3.2. ЧАСТНЫЕ РАЗДЕЛЫ ХИРУРГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.

Теоретическая подготовка по каждому разделу включает знание следующих элементов:

анатомия и физиология органа (системы) в разных возрастных группах;
клиническая физиология (патогенез) заболевания;
клиническая картина и течение заболевания, его осложнений;
необходимый минимум дополнительных исследований и их диагностические критерии, особенности оценки (факторы влияния);
дифференциальная диагностика, принципы проведения;
хирургическая тактика и способы лечения. Топографическая анатомия области патологического процесса, оперативные доступы и приемы, их возрастные особенности;
послеоперационные осложнения, их классификация, предупреждение, диагностика и лечение;
программы (методики, препараты) общетерапевтического и местного лечения;
послеоперационная реабилитационная программа, диспансеризация – показания, длительность и периодичность наблюдения.

3.3. Абдоминальная хирургия

3.3.1. Острый аппендицит, его осложнения (абдоминальные).

3.3.2. Перитонит у детей. Послеоперационный перитонит.

3.3.3. Острая приобретенная кишечная непроходимость (спаечная, инвагинация у грудных детей, ущемленные грыжи).

3.3.4. Повреждения печени, желчного пузыря. Абсцессы печени. Острый холецистит. Холелитиаз, обтурационная желтуха.

3.3.5. Травмы селезенки. Внутрибрюшное кровотечение.

3.3.6. Хирургические заболевания селезенки. Гиперспленизм.

3.3.7. Удвоения тонкой кишки. Дивертикул Меккеля, осложнения. Терминальный илеит. Абдоминальные формы йерсениоза - аденомезентериальная, аппендикулярная.

3.3.8. Травматические повреждения кишки и ее брыжейки. Забрюшинный разрыв 12- перстной кишки.

3.3.9. Хирургические заболевания печени. Острый холецистит. Эхинококкоз печени.

3.3.10. Травмы поджелудочной железы. Хирургические заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.

3.3.11. Пороки желчевыводящих путей. Синдром портальной гипертензии.

- 3.3.12. Желудочно-кишечные кровотечения.
- 3.3.13. Удвоения тонкой кишки. Дивертикул Меккеля, осложнения.
- 3.3.14. Терминальный илеит.
- 3.3.15. Травматические повреждения кишки и ее брыжейки. Забрюшинный разрыв 12- перстной кишки.
- 3.3.16. Интрагенитальная патология. Апоплексия, перекрут придатков и кист.
- 3.3.17. Перфоративная язва желудка, двенадцатиперстной кишки у детей.
- 3.3.18. Патология брюшной стенки. Нагноения кист пупка, мочевого протока (урахуса).
- 3.3.19. Грыжи брюшной стенки: паховая, пупочная. Ущемленные грыжи передней брюшной стенки. Водянки и кисты влагалищного отростка брюшины и Нуккиева дивертикула. Грыжа Литре. Вентральная грыжа
- 3.3.20. Кишечные свищи, причины, проблемы энтеро- и колостомии.
- 3.3. 21. Опухоли забрюшинного пространства и органов брюшной полости у детей

3.4.Торакальная хирургия

- 3.4.1. Врожденные деформации грудной клетки.
- 3.4.2. Повреждения легкого, пневмо- и гемоторакс, подкожная эмфизема.
- 3.4.3. Врожденные пороки развития легких и бронхов. Гипоплазия, лобарная эмфизема, врожденные кисты легких.
- 3.4.5. Острые ГВЗ легких и плевры. Бактериальная деструкция легкого, ее легочно-плевральные осложнения.
- 3.4.6. Хронические ГВЗ легких и плевры. Бронхоэктатическая болезнь.
- 3.4.7. Инородные тела дыхательных путей, осложнения. асификация, методы исследования больных.
- 3.4.8. Опухоли и объемные образования средостения, легких и плевры. Неврогенные, сосудистые опухоли. Целомическая киста перикарда. Тератодермоиды.
- 3.4.9. Инородные тела пищевода.
- 3.4.10. Ожоги пищевода. Рубцовые стенозы пищевода. Перфорация пищевода. Эмфизема средостения, медиастениты.
- 3.4.11. Диафрагмальные грыжи
- 3.4.12. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Ахалазия пищевода. Врожденный короткий пищевод, врожденное сужение пищевода
- 3.4.13. Атрезия пищевода. Трахео-пищеводные свищи.

3.5. Краниофациальная хирургия

- 3.5.1. Хирургические заболевания лица и шеи у детей
- 3.5.2. Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Незаращение верхней губы, твердого и мягкого неба. Ранула. Короткая уздечка языка.
- 3.5.3. Синдром Пьера-Робина. Атрезия хоан. Макроглоссия.
- 3.5.4. Черепно-мозговые, спинно-мозговые грыжи у детей.
- 3.5.5. Гидроцефалия, краниостеноз у детей.

3.6. Хирургическая неонатология

- 3.6.1. Пороки развития органов грудной клетки. врожденная лобарная эмфизема, напряженная киста лёгкого, ателектаз лёгкого, агенезия и аплазия лёгкого

- 3.6.2. Врожденная кишечная непроходимость. атрезии и стенозы. Мекониевый илеус. Синдром Ледда. Синдром «рвоты молоком» у детей. Врожденный пилоростеноз, пилороспазм.
- 3.6.3. Пороки развития желчевыводящих путей. Корректируемые и некорректируемые виды пороков.
- 3.6.4. Врожденная эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис. Синдром дряблого живота.
- 3.6.5. Врожденные пороки аноректальной области.
- 3.6.6. Родовые повреждения у новорожденных.
- 3.6.8. Перитонит у новорожденных. Язвенно-некротический энтероколит.

3.7. Урология детского возраста

- 3.7.1. Врожденные пороки развития почек, мочеточника.
- 3.7.2. Врожденные пороки развития нижних мочевыводящих путей и половой системы. Экстрофия мочевого пузыря, эписпадия, гипоспадия.
- 3.7.3. Крипторхизм. Эктопия яичка. Водянка и киста семенного канатика.
- 3.7.4. Варикоцеле. Синдром отечно-гиперемированной мошонки. Перекрут гидатиды. Орхит.
- 3.7.5. Синехии препуциального мешка и малых половых губ. Фимоз. Парафимоз.
- 3.7.6. Травматические повреждения верхних и нижних мочевыводящих путей и наружных половых органов у детей.
- 3.7.7. Уролитиаз.
- 3.7.8. Гидронефроз, пиэлоэктазии.
- 3.7.9. Мегауретер. Удвоения.
- 3.7.10. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря.
- 3.7.11. Опухоли почек, мочевого пузыря, яичка. Опухоль Вильмса.

3.8. Травматология и ортопедия детского возраста

- 3.8.1. Повреждения мягких тканей: ушибы, ссадины, раны. Укусы ядовитых насекомых и змей. Ожоги и отморожения. Инородные тела.
- 3.8.2. Повреждения костей и суставов. Переломы ключицы, лопатки, ребер. Переломы костей плеча, предплечья, в области локтевого сустава, подвывих головки лучевой кости, вывихи пальцев и отрыв сухожилия разгибателя пальца.
- 3.8.3. Переломы костей таза, бедренной кости, костей голени и стопы. Травматический вывих бедра, надколенника. Повреждения менисков коленного сустава. Растяжение и разрывы связок
- 3.8.4. Черепно-мозговая травма. Травма отделов позвоночника, компрессионный перелом тела позвонка.
- 3.8.5. Полидактилия. Синдактилия. Врожденная мышечная кривошея. Сколиоз. Врожденная косолапость. Плоскостопие.
- 3.8.6. Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов.
- 3.8.7. Остеохондропатии, хондродистрофии. Болезнь Пертеса, Осгута-Шлаттера.
- 3.8.8. Опухоли костей.
- 3.8.9. Переливания крови и ее препаратов. Показания, правила, предупреждение осложнений.

3.9. Гнойно-септические заболевания у детей

3.9.1. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей. Рожистое воспаление. Экссудативный лимфаденит (серозный, геморрагический, гнойный). Аденофлегмона. Фурункул, карбункул. Абсцесс. Флегмона. Гнойный фасцит.

Гнойные раны

3.9.2. Тендовагинит, панариций. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение. Принцип лечение костного панариция. «Вросший» ноготь

3.9.3. Острый гематогенный остеомиелит.

3.9.4. Хронический гематогенный остеомиелит.

3.9.5. Эпифизарный остеомиелит. Определение. Диагностика, дифференциальная диагностика.

3.9.6. Принцип лечения острого гематогенного остеомиелита по Краснобаеву.

Осложнение остеомиелита у детей, профилактика осложнений.

3.9.7 Первично-хронический остеомиелит у детей. Определение. Формы, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

3.9.8. Сепсис у детей. Определение сепсиса. Классификация. Хирургический сепсис у детей.

3.9.9. Парапроктиты у детей.

3.9.10. Артриты у детей.

Переливания крови и ее препаратов. Показания, правила, предупреждение осложнений.

3.10. Плановая и амбулаторно-поликлиническая хирургия.

3.10.1. Врожденные хирургические пороки развития. Определение понятие пороков и аномалии развития у детей. Сроки образования хирургических пороков, причины и виды пороков развития. Принцип диагностики (антенатальная, постнатальная).

3.10.2. Понятие об сроках оперативных вмешательств (плановая, экстренная, срочная, по жизненным показаниям), абсолютная и относительная показания и противопоказания при различных хирургических пороках развития у детей.

3.10.3. Доброкачественные опухоли: гемангиомы, лимфангиомы, пигментный невус, папиллома, ангиома, дермоидные кисты, атерома, липома, фиброма. Келоид. Контагиозный моллюск. Ганглион, гигрома. Тератома крестцово-копчиковой области.

3.10.4. Хирургические патологии требующее амбулаторное лечение. Короткая уздечка языка и верхней губы. Пупочные грыжи. Трещины заднего прохода. Синехии половых губ, фимоз, баланопостит. Врожденная мышечная кривошея, дисплазия тазобедренного сустава, косолапость. Омфалиты, свищи пупка, фунгус пупка. Раны,

ушибы мягких тканей. Нагноительные заболевания кожи, мягких тканей.

Вросший ноготь. Болезнь Осгута-Шлаттера. Принципы консервативного и оперативного лечения.

3.10.5. Пороки развития сосудов и лимфатической системы у детей. Классификация ангиодисплазий. Пороки развития поверхностных и глубоких артерио-венозных сосудов. Синдром Клиппеля-Тренонне. Слоновость. Частота пороков развития, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы

исследования больных с пороками развития сосудов, лимфатической системы (рентгеноконтрастные, КТ, МРТ, доплерография, УЗИ). Тактика лечения. Показание к стационарному лечению.

3.10.6. Принципы диспансеризации и реабилитации больных с плановыми хирургическими пороками и заболеваниями.