

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2026 14:37:10
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Детская хирургия

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.16 Детская хирургия

Разработчики: кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
Шатский Владимир Николаевич	к.м.н.	Доцент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Ларькин Олег Анатольевич		Заведующий отделением детской хирургии ГБУ РО «ОДКБ им.Н.В.Дмитриевой» Минздрава России главный внештатный детский хирург Рязанской области

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Детская хирургия»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знать – Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. – Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации. Уметь – Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. – Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности. Владеть – Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. – Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. – Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	Знать – Основной набор мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающий формирование здорового образа жизни, профилактику кожных и венерических заболеваний, их раннюю диагностику, а также выявление причин и условий их возникновения и развития. – Процессы разработки и реализации коммунальных программ по профилактике наиболее распространённых заболеваний. – Обладает знаниями о социально-гигиенических и медицинских аспектах наркомании, алкоголизма, токсикомании, а также о ключевых принципах их профилактики. – Виды и подходы санитарно-гигиенического просвещения для пациентов (их законных представителей) и медицинских специалистов. Уметь – Использовать профессиональные знания при проведении профилактических мероприятий со здоровыми и хроническими больными- установить причины, условия возникновения инфекционных заболеваний путем проведения специального санитарно-эпидемиологического расследования (выявить причинно-следственные связи). – Разрабатывать индивидуальный план профилактических мероприятий для здоровых и хронических больных

	– Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических. – Проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний. – Проводить профилактические осмотры различных категорий граждан. – Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. Владеть – Обработки материалов лабораторных и инструментальных исследований и методикой анализа показателей. – Сбора, обработки и анализа данных и информации о состоянии здоровья населения и эпидситуации территории. – Оценивания и коррекции эффективности проведенной профилактической работы, опираясь на полученные данные. – Планирования профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний. – Обеспечивание профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических. – Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.	Знать – Нормативные правовые акт Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листов временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями. – Порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями. – Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций организма человека, обусловленные заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации. Уметь – Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами. – Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний. – Определять показания для проведения диспансерного

	наблюдения пациента с заболеваниями, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния). Владеть – Диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами, профилактические осмотры различных категорий граждан. – Подготовка необходимой медицинской документации для пациента с заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие обследование детей в целях диагностики хирургических заболеваний, включая порядки оказания медицинской помощи. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «детская хирургия» в части диагностики хирургических заболеваний. – Нормальная физиология и закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем. – Особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. – Анатомо-физиологические особенности детского организма. – Изменения органов и систем у детей с хирургическими заболеваниями. – Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у детей (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями. – Методика осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями. – Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с хирургическими заболеваниями. – Методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний у детей. – Этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний у детей с хирургическими заболеваниями. – Хирургические заболевания у детей, требующие направления к врачам-специалистам. – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. – Хирургические заболевания у детей, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. – Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий,

нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с хирургическими заболеваниями.

- Правила формулирования диагноза.
- Правила применения медицинских изделий.

Уметь

– Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, интерпретация и анализ полученной информации.

– Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма детей с хирургическими заболеваниями.

– Осмотр и обследование детей с хирургическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей: визуальное исследование различных органов и систем; пальпация и перкуссия грудной клетки, брюшной полости, костей и суставов; аускультация органов грудной клетки и брюшной полости; определение площади ожоговой поверхности; определение объема активных и пассивных движений в суставе; диагностическая аспирационная пункция сустава; установка назогастрального зонда; катетеризация мочевого пузыря; катетеризация прямой кишки; оценка интенсивности боли; зондирование желудка; промывание желудка; постановка мочевого катетера; определение основных групп крови; определение резус-принадлежности; выполнение сифонной клизмы.

– Анализ и интерпретация результатов осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями.

– Обоснование и планирование объема инструментального исследования детей с хирургическими заболеваниями.

– Направление детей с хирургическими заболеваниями на инструментальные исследования.

– Анализ и интерпретация результатов инструментального обследования детей с хирургическими заболеваниями: ультразвукового исследования органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства; ультразвуковой доплерографии сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства; рентгенографии, в том числе рентгенологического обследования с использованием внутрисполостного или внутривенного контрастирования; магнитно-резонансной томографии; компьютерной томографии, в том числе с использованием внутрисполостного или внутривенного контрастирования; ангиографии; радиоизотопного исследования; функционального исследования мочевыделительной системы, толстой кишки; эндоскопического исследования пищевода, желудка, трахеи, бронхов, толстой кишки; биопсии.

– Обоснование и планирование объема лабораторного исследования у детей с хирургическими заболеваниями.

– Направление детей с хирургическими заболеваниями на лабораторные исследования.

– Интерпретация и анализ результатов лабораторных исследований у детей с хирургическими заболеваниями.

– Обоснованное направление детей с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам.

	– Анализ и интерпретация результатов осмотра врачами-специалистами детей с хирургическими заболеваниями. – Выявление клинических симптомов и синдромов у детей с хирургическими заболеваниями. – Применение медицинских изделий. – Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями. – Выявление симптомов, синдромов, осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с хирургическими заболеваниями. – Установление диагноза и формулирование диагноза. Владеть – Проведение медицинского обследования детей с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях. – Проведение медицинского обследования детей с хирургическими заболеваниями в условиях дневного стационара. – Проведение медицинского обследования детей с хирургическими заболеваниями в стационарных условиях.
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение лечения детей с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности, включая порядки оказания медицинской помощи. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «детская хирургия» в части лечения хирургических заболеваний. – Методы лечения детей с хирургическими заболеваниями, в том числе оперативного лечения. – Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у детей с хирургическими заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. – Методы немедикаментозного лечения детей с хирургическими заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. – Принципы и методы хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. – Способы профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями. – Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями. – Методы обезболивания детей с хирургическими

заболеваниями.

– Принципы и методы оказания медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями в неотложной форме.

Уметь

– Разработка плана лечения детей с хирургическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.

– Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания детям с хирургическими заболеваниями.

– Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у детей с хирургическими заболеваниями.

– Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических процедур, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, трудотерапии детям с хирургическими заболеваниями.

– Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у детей с хирургическими заболеваниями.

– Разработка плана подготовки детей с хирургическими заболеваниями к хирургическому вмешательству, лечебным манипуляциям.

– Выполнение хирургических вмешательств, лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями: пункции гнойного очага; инстилляции мочевого пузыря; наложения повязки при нарушении целостности кожных покровов; наложения повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожно-жировой клетчатки; наложения повязки при заболеваниях мышц; наложения иммобилизационной повязки при переломах костей; наложения шины при переломах костей; наложения иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов; наложения повязки при ранении (повреждении) сосудов; наложения повязки на послеоперационные раны; удаления поверхностного инородного тела; вскрытия панариция; сшивания кожи и подкожно-жировой клетчатки; вскрытия фурункула (карбункула); вскрытия и дренирования флегмоны (абсцесса); закрытой коррекции отделенного эпифиза; обработки места открытого перелома; репозиции отломков костей при переломах; вправлении вывиха сустава; аппликационной, инфильтрационной и проводниковой местной анестезии; катетеризации мочевого пузыря; пункции суставов; наложения жгута при кровотечении; наложения гипсовых повязок; наложения кожных швов; снятия кожных швов; пункции лимфатического узла; бужирования стом (колостомы, илеостомы); вскрытия панариция; сшивания кожи и подкожно-жировой клетчатки; ушивания открытой раны без кожной пластики; удаления ногтевых пластинок; постановки временной трахеостомы; подкожных и внутримышечных инъекций; пункции и катетеризации периферических вен; торакоцентеза; дренирования плевральной полости; лапароцентеза; цистогрфии; пункционной цистостомии; рентгеноскопии пищевода, в том числе с контрастным веществом; рентгеноконтроля прохождения контраста по желудку, тонкой и ободочной кишке; ирригоскопии; описания и интерпретации рентгенографических изображений; фистулографии; пункции плевральной полости; хирургической обработки раны или инфицированной ткани; проведения дренажа кости; аппендэктомии; дренирования

	аппендикулярного абсцесса; ревизии мошонки; орхиэктомии; цистостомии; вправлении парафимоза; оперативного лечения пупочной грыжи; оперативного лечения паховой грыжи. – Оценка эффективности и безопасности выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями. – Разработка плана послеоперационного ведения детей с хирургическими заболеваниями. – Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. – Мониторинг хирургического заболевания, коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания. – Оказание медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях при: травматических повреждениях костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговой травме, ожогах, отморожениях; проникающих ранениях органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства; гнойно-воспалительных заболеваниях кожи, подкожно-жировой клетчатки, костей, суставов, органов брюшной полости, грудной клетки; наружных и внутренних кровотечениях; развитии шока; пневмотораксе; сочетанных и комбинированных повреждениях. – Оценка результатов хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями. – Направление детей с хирургическими заболеваниями для оказания медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний. Владеть – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей с хирургическими заболеваниями в условиях дневного стационара. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей с хирургическими заболеваниями в стационарных условиях.
--	--

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм текущего контроля и планируемых результатов обучения

Объём дисциплины: 26 зачетных единиц / 936 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
1 семестр	648	14	332	302		
Раздел 1. Общие вопросы детской хирургии						УК-1;ПК-1; ПК-2.
<i>Лекция: Организация медицинской помощи по профилю «детская хирургия»</i>	2	2				
1.1. Организация медицинской помощи по профилю «детская хирургия»	8		4	4		
1.2. Методы обследования в детской хирургии	8		4	4		
1.3. Профилактика хирургических заболеваний у детей	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 1.					О	
Раздел 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте						УК-1;ПК-5; ПК-6
2.1. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	8		4	4		
2.2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	8		4	4		
2.3. Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства. Часть 1.	8		4	4		
<i>Лекция: Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства.</i>	2	2				
2.4. Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства. Часть 2.	8		4	4		
2.5. Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства. Часть 3.	8		4	4		
2.4. Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	8		4	4		
2.5 Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 2.	4		4		Т	
Раздел 3. Плановая и пластическая хирургия у детей						УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
3.1. Патология эпителиальных ходов Часть 1. Эмбриогенез щитовидного	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
язычного протока.						
3.1. Патология эпителиальных ходов. Часть 2. Предоперационная подготовка, выбор срока операции, особенности оперативной техники.	8		4	4		
<i>Лекция: Патология вагинального отростка</i>	2	2				
3.2. Патология вагинального отростка Часть 1. Эмбриогенез, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика паховых грыж.	8		4	4	Т	
3.3. Патология вагинального отростка Часть 2. Водянка оболочек яичка: эмбриогенез, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения.	8		4	4	Т	
3.3. Патология вагинального отростка Часть 3. Киста элементов семенного канатика, киста Нукке: эмбриогенез, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.	8		4	4	Т	
3.4. Грыжи брюшной стенки	8		4	4		
3.5. Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей	8		4	4		
3.6. Ангиодисплазии	8		4	4		
3.7. Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 3.	4		4		СЗ	
Раздел 4. Гнойная хирургия у детей						
4.1. Гнойная инфекция в хирургии	8		4	4		
4.2. Гнойные заболевания мягких тканей	8		4	4		
4.3. Гнойные заболевания кисти	8		4	4		
<i>Лекция: Остеомиелит</i>	2	2				
4.4. Остеомиелит Часть 1. Острый гематогенный остеомиелит: этиология и патогенез, анатомические предпосылки и особенности течения в разных возрастных группах, клинические формы.	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
4.5. Остеомиелит Часть 2. Особенности острого гематогенного остеомиелита костей, составляющих тазобедренный сустав, плоских костей	8		4	4		
4.6. Часть 3. Хронический остеомиелит: первично-хронический, альбуминозный, изолированный, склерозирующая форма; клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативные методы лечения, показания и методы оперативного лечения, осложнения.	8		4	4		
4.5. Гнойный артрит	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 4.	4		4		Т	
Раздел 5. Торакальная хирургия детского возраста						УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
5.1. Заболевания легких и плевры Пороки развития бронхов и легких			4	4		
<i>Лекция: Бактериальные деструкции легких; абсцессы; буллы; бронхоэктазии; нагноительные заболевания плевры (пиоторакс, пиопневмоторакс, хроническая эмпиема плевры).</i>		2		4		
5.2. Кисты легких и поликистоз; опухоли легких; опухоли плевры	8		4	4		
5.3. Инородные тела трахеи и бронхов. классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.	8		4	4		
5.4. Заболевания средостения	8		4	4		
5.5. Заболевания пищевода Часть 1. Атрезия пищевода, халазия, ахалазия: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (виды операций, оперативные доступы).	8		4	4		
5.6. Заболевания пищевода Часть 2. Химические ожоги пищевода: особенности ожогов кислотами и щелочами, первая помощь при ожогах. Бужирование пищевода. Показания к созданию искусственного пищевода. Виды пластики пищевода.	8		4	4		
5.7. Заболевания пищевода	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Часть 3. Инородные тела пищевода: диагностика и лечение. Травма пищевода: виды травм, врачебная тактика.						
5.4. Заболевания диафрагмы	8		4	4		
5.5. Заболевания грудной клетки	8		4	4		
5.6. Закрытые и открытые повреждения грудной клетки	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 5.	4		4		Т	
Раздел 6. Хирургия эндокринной системы у детей						УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
6.1. Патология физиология желез внутренней секреции	8		4	4		
6.2. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение Часть 1. Клиническая картина, диагностика и хирургическое лечение заболеваний щитовидной и паращитовидных желез.	8		4	4		
6.3. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение Часть 2. Хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы: инсулинома, синдром Золлингера-Эллисона. Опухоль мозгового вещества надпочечников (феохромоцитома).	8		4	4		
6.4. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение Часть 3. Эмбриогенез мужских половых желез, механизм миграции яичек. Хирургия половых желез: крипторхизм (классификация, клиническая картина, диагностика и лечение). Острые заболевания яичек: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение (консервативное, оперативное).	8		4	4		
6.5. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение Часть 4. Аномалии формирования пола: патогенез и формирование клинических форм врожденной патологии полового развития.	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 6.	4		4		О	
Раздел 7. Проктология детского						УК-1;ПК-1;

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
возраста						
7.1. Пороки развития прямой кишки Часть 1. Врожденные сужения заднепроходного отверстия, сужение прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение. Атрезии прямой кишки и анального отверстия: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.	8		4	4		ПК-2;ПК-5; ПК-6
7.2. Пороки развития прямой кишки Часть 2. Атрезии со свищами: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Врожденная клоака: клиническая картина, диагностика, лечение.	8		4	4		
7.3. Пороки развития прямой кишки Часть 3. Эпителиальный копчиковый ход: этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, послеоперационные осложнения.	8		4	4		
7.4. Мегаколон Часть 1. Болезнь Гиршпрунга: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения послеоперационного периода	8		4	4		
7.5. Мегаколон. Часть 2. Другие формы мегаколона: классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.	8		4	4		
7.6. Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода. Часть 1. Острый и хронический парапроктит, параректальные свищи: этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, послеоперационные осложнения.	8		4	4		
7.7. Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода. Часть 2. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона: этиология, патогенез,	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
клинические проявления, дифференциальная диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.						
7.8. Травматические повреждения прямой кишки и промежности	8		4	4		
7.9. Опухоли прямой кишки и другие заболевания. Часть 1. Дермоидная киста и тератома параректального пространства: клинические проявления, диагностика, оперативное лечение, осложнения.	8		4	4		
7.10. Опухоли прямой кишки и другие заболевания. Часть 2. Полипы и полипоз толстой кишки: клинические проявления, диагностика, методы лечения. Трещины заднего прохода: причины возникновения, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	8		4	4		
7.11. Опухоли прямой кишки и другие заболевания. Часть 3. Недостаточность анального отверстия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение, осложнения послеоперационного периода.	8		4	4		
Рубежный контроль по разделу 7	4		4		Т	
Раздел 8. Урология детского возраста						УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
8.1. Семиотика урологических заболеваний. Часть 1. Изменение качества и количества мочи. Болевой синдром. Гипертензионный синдром. Патологические выделения из мочеиспускательного канала. Неотложные симптомы урологии детского возраста.	8		4	4		
8.2. Семиотика урологических заболеваний. Часть 2. Макрогематурия (причины, характер, топическая диагностика и хирургическая тактика).	8		4	4		
<i>Лекция: Аномалии почек и мочеточников</i>	2	2				
8.3. Аномалии почек и мочеточников Часть 1. Аномалии почек и мочеточников: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы оперативного	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
лечения.						
8.4. Аномалии почек и мочеточников Часть 2. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс: классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения.	8		4	4		
8.5. Аномалии почек и мочеточников Часть 3. Гидронефротическая трансформация почек: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения	8		4	4		
8.6. Аномалии почек и мочеточников Часть 4. Эктопия устья добавочного мочеточника: формы эктопии у мальчиков и девочек, клинические проявления, лечение.	8		4	4		
8.7. Аномалии почек и мочеточников Часть 4. Патологическая подвижность почек (нефроптоз): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Нефрэктомия. Методы послеоперационного дренирования. Осложнения.	8		4	4		
8.8. Пороки развития мочевого пузыря Часть 1.Эмбриогенез мочевого пузыря, анатомо-физиологические особенности у новорожденных. Дивертикул мочевого пузыря: клиническая картина, диагностика.	8		4	4		
8.9. Пороки развития мочевого пузыря Часть 2.Формы нейрогенного мочевого пузыря: клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.	8		4	4		
8.10. Пороки развития мочевого пузыря Часть 3. Экстрофия мочевого пузыря: клинические проявления, методы хирургического лечения.	8		4	4		
8.11. Пороки развития мочевого пузыря Часть 4. Эписпадия, гипоспадия: классификация, клинические проявления, оперативное лечение.	8		4	4		
8.12. Пороки развития мочевого пузыря	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Часть 5 .Клапаны задней уретры у мальчиков: клинические проявления, классификация, лечение.						
8.13. Пороки развития мочевого пузыря Часть 6. Пластика шейки мочевого пузыря при недержании мочи. Консервативное лечение недержания мочи. Выпадение слизистой уретры у девочек: клинические проявления, классификация, консервативное и оперативное лечение.	8		4	4		
8.14. Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы	8		4	4		
8.15. Мочекаменная болезнь	8		4	4		
8.16. Урологическая онкология	8		4	4		
8.17. Травма органов мочеполовой системы Часть 1.Закрытая травма почки: частота, механизм развития, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.	8		4	4		
8.18. Травма органов мочеполовой системы Часть 2.Закрытые повреждения мочевого пузыря: симптоматология, дифференциальная диагностика внебрюшных и внутрибрюшных разрывов, лечение. Цистостомия.	8		4	4		
8.19. Травма органов мочеполовой системы Часть 3. Травма наружных половых органов: первичная хирургическая тактика. Основные принципы консервативной терапии и диспансеризации урологических больных	8		4	4		
8.20. Травма органов мочеполовой системы Часть 4. Посттравматическая стриктура уретры: клиническая картина, диагностика, лечение. .	8		4	4		
<i>Лекция: Малая урология</i>	2	2				
8.21. Малая урология. Часть 1. Варикоцеле: клиническая картина, диагностика. Показания к операции, выбор	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
метода лечения. Крипторхизм, дистопия яичка, анархизм, монархизм: клиническая картина, диагностика. Сроки оперативного лечения и методы.						
8.22. Малая урология. Часть 2. Острые заболевания яичка: диагностика, клинические проявления. Травма яичка, аллергический отек, флегмона Фурнье. Дифференциальная диагностика острых заболеваний яичка.	7		4	3		
8.23. Малая урология. Часть 3. Водянка оболочек яичка, семенного канатика. Методы лечения. Фимоз: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	7		4	3		
Рубежный контроль по разделу 8	4		4		Т	
<i>Зачёт</i>	4		4			
2 семестр	288	182		70		
		14	168			
Раздел 9. Хирургия новорожденных						
<i>Лекция: Хирургия пороков развития</i>	2	2				
9.1. Хирургия пороков развития	6		4	2		УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
9.2. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных	6		4	2		
9.3. Травма новорожденных	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 9	4		4		Т	
Раздел 10. Абдоминальная хирургия						
10.1. Часть 1. Острый аппендицит и его осложнения	6		4	2		УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
10.2. Часть 2. Острый аппендицит и его осложнения	6		4	2		
<i>Лекция: Непроходимость кишечника</i>	2	2				
10.3 Часть 1. Непроходимость кишечника	6		4	2		
10.4. Часть 2. Непроходимость кишечника	6		4	2		
10.5 Травма органов брюшной полости	6		4	2		
10.6. Прочие заболевания органов брюшной полости	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 10	4		4		СЗ	
Раздел 11. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста						
11.1. Детский травматизм	6		4	2		УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
11.2. Повреждения мягких тканей	6		4	2		
11.3. Черепно-мозговая травма	6		4	2		
<i>Лекция: Повреждение верхней конечности</i>	2	2				

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
11.4. Повреждение верхней конечности Переломы лопатки, ключицы, вывихи плечевой кости, переломы плечевой кости; вывихи в локтевом суставе; вывихи предплечья; переломы костей предплечья.	6		4	2		
<i>Лекция: Повреждение нижней конечности</i>	2	2				
11.5. Повреждение нижней конечности Вывихи в суставах нижней конечности; травматический вывих бедра; травматический вывих надколенника; травматический вывих в коленном суставе; травматические вывихи в прочих суставах. Повреждения коленного сустава. Переломы костей голени. Повреждения стопы.	6		4	2		
11.6. Повреждения позвоночника. Переломы таза	6		4	2		
11.7. Отрывы и размозжения конечностей	6		4	2		
11.8. Множественные и сочетанные повреждения	6		4	2		
11.9. Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей	6		4	2		
11.10. Диспластические заболевания костей	6		4	2		
11.11. Дистрофические и атрофические процессы	6		4	2		
11.12. Новообразования скелета у детей	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 11	4		4		Т	
Раздел 12. Эндоскопическая хирургия у детей						УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
12.1. Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования	6		4	2		
12.2. Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей	6		4	2		
12.3. Лапароскопические операции в плановой хирургии	6		4	2		
12.4. Торакоскопические операции	6		4	2		
12.5. Артроскопическая хирургия	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 12	4		4		Т	УК-1;ПК-1;
Раздел 13. Вопросы онкологии детского						

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
возраста						
13.1. Организация онкологической помощи детям	6		4	2		ПК-2;ПК-5; ПК-6
<i>Лекция: Общие принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей у детей</i>	2	2				
13.2. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей у детей	6		4	2		
13.3. Оказание медицинской онкологической помощи детям с гемобластозами	6		4	2		
13.4. Оказание медицинской онкологической помощи детям с опухолями солидной природы	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 13	4		4		Т	
Раздел 14. Гинекологические заболевания у девочек						
14.1. Физиологические особенности пубертатного периода	6		4	2		УК-1;ПК-1; ПК-2;ПК-5; ПК-6
<i>Лекция: Воспалительные заболевания половых органов</i>	2	2				
14.2. Воспалительные заболевания половых органов	6		4	2		
14.3. Перекруты придатков матки	6		4	2		
14.4. Ювенильные маточные кровотечения	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 14	4		4		О	
Раздел 15. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						
<i>Лекция: Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>	2	2				ПК-5; ПК-6
15.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6		4	2		
Рубежный контроль по разделу 15.	4		4		СЗ	
Экзамен	36					
ИТОГО	936	28	500	372		
		528				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, ПН – оценка практических навыков.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература:

1. Исаков Ю.Ф. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 1040 с. URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472705.html>
2. Соловьев А.Е. Детская хирургия : учеб. для студентов, обуч. по спец. 31.05.01 Лечеб. дело, 31.05.02 Педиатрия / А.Е. Соловьев ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2016.

Дополнительная учебная литература:

1. Грыжи передней брюшной стенки и диафрагмы у детей : учеб. пособие по спец. Педиатрия / Ряз. гос. мед. ун-т: сост. А.Е. Соловьев, В.Н. Шатский, О.А. Кульчицкий, О.В. Ларичева. Рязань : РИО РязГМУ, 2024. 94 с.
2. Клинические особенности удвоения пищеварительного тракта у детей : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для студентов педиатр. фак. / А.Е. Соловьев, В.Н. Шатский, О.В. Ларичева, О.А. Кульчицкий ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2017. 37 с.
3. Инвагинация кишечника у детей : практ. рук. для обуч. по спец. Педиатрия / А.Е. Соловьев, В.Н. Шатский, О.В. Ларичева, О.А. Кульчицкий ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2022. 27 с.
4. Соловьев, А.Е. Руководство по детской урологии : в 2 т. Т. 1 / А.Е. Соловьев ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2024. 564 с.
5. Соловьев, А.Е. Руководство по детской урологии : в 2 т. Т. 2 / А.Е. Соловьев ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2024. 535 с.
6. Соловьев, А.Е. Мегауретер у новорожденных и детей раннего возраста : моногр. / А.Е. Соловьев ; Ряз. гос. мед. ун-т. СПб. : Эко-Вектор, 2021. 135 с.

3.2. Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>

- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>
- Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. Открытый доступ: <https://123library.org/user/my-library/books>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>
- Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>
- MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>
- Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>
- DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>
- Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>
- БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>
- Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

- аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;
- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).