

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Ф.И.О. Подписи: Владимир Иванович

Должность: Исполняющий обязанности ректора

Дата подписания: 07.10.2025 14:21:52

Уникальный программный ключ:

ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО

решением цикловой методической комиссии
по координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол №6 от «26» марта 2025 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
«26» марта 2025 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины «Детская хирургия» для обучающихся
по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности
31.08.16 «Детская хирургия»**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

курс – 1

Кафедра детской хирургии

Всего часов 1044 (29 зачётных единиц)

Контактная работа: 537 часов

Лекции: 62 часа

Практические занятия: 475 часов

Внеаудиторная самостоятельная работа 471 час

Контроль: экзамен 36 часов в 1-м семестре

Воронеж 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Цель освоения дисциплины «Детская хирургия»	3
1.2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Детская хирургия», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	3
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	22
2.1.	Учебно-тематическое планирование дисциплины	22
2.2.	Тематический план лекций	24
2.3.	Тематический план клинических практических занятий	32
2.4.	Аудиторная самостоятельная работа	57
2.5.	Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы.	62
3.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	86
4.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	86
5.	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»	89
6.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	92
7.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	93
8.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	94

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Цель - освоения программы ординатуры по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» – подготовка квалифицированного врача детского хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача детского хирурга, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- проведению обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с целью установления диагноза;
- назначению лечения пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;
- реализации и контролю эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями;
- проведению медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	текущий промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	текущий промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	текущий промежуточный
Профессиональные компетенции		
Профилактическая деятельность		
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.	текущий промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	текущий промежуточный
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	текущий промежуточный

ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	текущий промежуточный
Диагностическая деятельность		
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.	текущий промежуточный
Лечебная деятельность		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках деятельности врача детского хирурга	текущий промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	текущий промежуточный
Реабилитационная деятельность		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	текущий промежуточный
Психолого-педагогическая деятельность		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	текущий промежуточный
Организационно-управленческая деятельность		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	текущий промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей.	текущий промежуточный
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	текущий промежуточный

1.2.1. Проведение обследования пациентов детского возраста и подростков с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с целью установления диагноза.

Знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах

Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов детского возраста и/или у родителей (законных представителей) пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Методику осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Анатомо-функциональные особенности пациентов детского возраста.

Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или патологических состояний у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Современные методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний у пациентов детского возраста.

Хирургические заболевания у пациентов детского возраста, требующие направления пациентов к врачам-специалистам.

Хирургические заболевания у пациентов детского возраста, требующие неотложной помощи.

МКБ

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Изменения органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Уметь:

Собирать анамнез и жалобы у родителей пациентов детского возраста и/или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от родителей пациентов детского возраста и /или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями:

ультразвуковое исследование органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства,

ультразвуковая доплерография сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства;

рентгенография, в том числе рентгенологическое обследование с использованием внутривещного/внутривещного контрастирования;

магнитно-резонансная томография;

компьютерная томография, в том числе с использованием внутривещного/внутривещного контрастирования;

ангиография;

радиоизотопное исследование;

функциональные исследования мочевыделительной системы, толстой кишки;

внутрипросветное исследование (фиброскопия) пищевода, желудка, трахеи, бронхов, толстой кишки;

результаты биопсии;

Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Владеть:

Получением информации от родителей пациентов детского возраста и/или сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями

Осмотром детей с хирургическими заболеваниями.

Постановкой предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Направлением пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Владеть методами осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей:

сбор анамнеза и жалоб,

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,

зондирование желудка,

промывание желудка,

установка назогастрального зонда,

катетеризация мочевого пузыря,

катетеризация прямой кишки,

постановка мочевого катетера,
определение основных групп крови,
определение резус-принадлежности,
оценка интенсивности боли,
выполнение сифонной клизмы.

Направлением пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями по вопросам оказания медицинской помощи, на лабораторное обследование в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Направлением пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Постановкой диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).

Повторными осмотрами и обследованиями пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

1.2.2. Назначение лечения пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

Порядок оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Современные методы лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в детской хирургии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Методы немедикаментозной терапии хирургических заболеваний у пациентов детского возраста ; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Принципы и методы хирургического лечения заболеваний у пациентов детского возраста; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Манипуляции при хирургических заболеваниях у пациентов детского возраста; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые хирургических вмешательствах, манипуляциях у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Методы обезболивания в детской хирургии.

Требования асептики и антисептики.

Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

Разрабатывать план лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты и/или медицинские изделия пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективности и безопасность применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Назначать немедикаментозную терапию пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективности и безопасность немедикаментозной терапии у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Разрабатывать план подготовки пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к хирургическому вмешательству или манипуляции.

Выполнять следующие манипуляции или хирургические вмешательства, пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями:

пункция гнойного очага,

пункция лимфатического узла,

бужирование колостомы,
инстиляция мочевого пузыря,
наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов,
наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожно-жировой клетчатки,
наложение повязки при заболеваниях мышц,
наложение иммобилизационной повязки при переломах костей,
наложение шины при переломах костей,
наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов,
наложение повязки при ранении (повреждении) сосудов,
наложение повязки на послеоперационные раны,
удаление поверхностного инородного тела,
вскрытие панариция,
сшивание кожи и подкожно-жировой клетчатки,
ушивание открытой раны без кожной пластики,
вскрытие фурункула (карбункула),
вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса),
удаление ногтевых пластинок,
закрытая коррекция отделенного эпифиза,
обработка места открытого перелома,
репозиция отломков костей при переломах,
вправление вывиха сустава,
постановка временной трахеостомы,
внутривенные, подкожные и внутримышечные инъекции,
аппликационная, инфильтрационная и проводниковая местная анестезия,
пункция и катетеризация периферических вен,
торакоцентез,
дренирование плевральной полости,
лапароцентез,
катетеризация мочевого пузыря,
цистография,
пункционная цистостомия,
пункция суставов,
наложение жгута при кровотечении,
наложение гипсовых повязок,
наложение кожных швов,
снятие кожных швов,

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лазерных или хирургических вмешательств.

Проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Оказывать медицинскую помощь пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях:

оказывать неотложную помощь при травматических повреждениях костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговой травме, ожогах, отморожениях,

оказывать неотложную помощь при проникающих ранениях органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства,

оказывать неотложную помощь при гнойно-воспалительных заболеваниях кожи, подкожно-жировой клетчатки, костей, суставов, органов брюшной полости, грудной клетки;

оказывать неотложную помощь при наружных и внутренних кровотечениях,

оказывать неотложную помощь при развитии шока,

оказывать неотложную помощь при пневмотораксе,

оказывать неотложную помощь при сочетанных и комбинированных повреждениях.

Владеть:

Разработкой плана лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

Назначением лекарственных препаратов и/или медицинских изделий пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Назначением немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и т.д. (немедикаментозной терапии) пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Выполнением отдельных этапов хирургического лечения или хирургических манипуляций пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценкой результатов лечения или хирургических вмешательств у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Профилактикой или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лазерных или хирургических вмешательств.

Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях: травматические повреждения костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, внутренних органов, черепно-мозговая травма, проникающие ранения органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства; гнойно-воспалительные заболевания кожи, подкожно-жировой клетчатки, костей, суставов, органов брюшной полости, грудной клетки; ожоги, отморожения.

1.2.3. Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

Порядок оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.

Основы реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Методы медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Медицинские показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Медицинские показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к специалистам для назначения и проведения

санаторно-курортного лечения, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Медицинские показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Уметь:

Определять показания для проведения мероприятий реабилитации пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Определять медицинские показания для направления пациентов детского возраста, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.

Участвовать в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации детей инвалидов по хирургическим заболеваниям

Владеть:

Составлением программы реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Реализацией мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Направлением пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам (физиотерапевт, протезист, психолог, невропатолог и т.д.) для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценкой эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

1.2.4. Оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.

Знать:

Законодательство РФ в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, документы, регламентирующие деятельность медицинских организаций и мед. работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ.

Клинические рекомендации по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.

Клинические рекомендации по ведению хронического болевого синдрома у детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.

Медицинские показания к направлению на оказание медицинской помощи детей с хирургическими заболеваниями.

Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении.

Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур.

Основы рационального питания, принципы лечебного питания детей с хирургическими заболеваниями, требующими паллиативной медицинской помощи. Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Уметь:

Оценивать тяжесть состояния детей с хирургическими заболеваниями, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

Определять мед. показания для направления детей с хирургическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную мед. помощь населению, для назначения необходимого лечения, направленного на избавление от боли и облегчение тяжёлых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни.

Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли.

Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной мед. помощи детям с хирургическими заболеваниями с учётом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей детей, в соответствии с действующими порядками оказания мед. помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания мед. помощи, с учётом стандартов мед. помощи.

Обосновывать схему, план и тактику ведения детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение других тяжёлых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни детей с хирургическими заболеваниями.

Консультировать законных представителей детей с хирургическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за детьми с хирургическими заболеваниями, получающими паллиативную мед. помощь.

Оказывать помощь в решении этических вопросов, юридических вопросов, возникающих в связи с тяжёлой болезнью и приближением смерти.

Владеть:

Методами динамического наблюдения детей с хирургическими заболеваниями, нуждающихся в паллиативной мед. помощи.

Оценкой интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал боли. Проведением обезболивания у детей с хирургическими заболеваниями, нуждающихся в паллиативной мед. помощи.

Методами разработки и проведения комплексных мероприятий по улучшению качества жизни детей с хирургическими заболеваниями, нуждающихся в паллиативной мед. помощи.

Направлением детей с хирургическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную мед. помощь в соответствии с действующими порядками оказания мед. помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания мед. помощи с учётом стандартов мед. помощи.

Методиками консультирования законных представителей детей с хирургическими заболеваниями по навыкам и организации индивидуального ухода за детьми с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную мед. помощь.

Решением этических вопросов, помощью в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжёлой болезнью и приближением смерти.

1.2.5. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении детей с хирургическими заболеваниями.

Знать:

Порядок выдачи листов нетрудоспособности.

Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров.

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Уметь:

Определять медицинские показания для направления пациентов детского возраста, имеющих стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.

Определять медицинские показания для направления пациентов детского возраста, имеющих стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями.

Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия хирургического заболевания.

Владеть:

Проведением отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров.

Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.

Подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

Направлением пациентов, имеющего стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы

1.2.6. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами детского возраста при хирургических заболеваниях, в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.

Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

Формы и методы санитарно-просветительной работы среди родителей детей и /или детей, медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний.

Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний у пациентов детского возраста.

Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов детского возраста также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний у пациентов детского возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Порядок диспансерного наблюдения пациентов детского возраста с хроническими хирургическими заболеваниями, детей инвалидов по хирургическим заболеваниям.

Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов детского возраста с хроническими хирургическими заболеваниями.

Уметь:

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний.

Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических хирургических заболеваний у пациентов детского возраста.

Проводить диспансерное наблюдение пациентов детского возраста с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями.

Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Разработать 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:

Пропагандой здорового образа жизни, профилактикой хирургических заболеваний
Проведением медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения среди пациентов детского возраста в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Осуществлением диспансеризации детского населения с целью раннего выявления хирургических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Проведением диспансерного наблюдения за пациентами детского возраста с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями.

Назначением профилактических мероприятий пациентам детского возраста с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи.

Контролем за соблюдением профилактических мероприятий.

Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.

Оформлением и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

Формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Оценкой эффективности профилактической работы с пациентами

1.2.7. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская хирургия».

Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Уметь:

Составлять план и отчет о своей работе.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

Составлением плана и отчета о своей работе.

Ведением медицинской документации.

Контролем выполнения должностных обязанностей медицинских работников.

Обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

1.2.8. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

Знать:

Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей).

Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания

Уметь:

Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

Оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).

Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

2.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	Наименование разделов	Контактная работа (часов) 537		Самостоятельная работа (часов) 471	Контроль (часов) 36	Всего (часов) 1044	Виды контроля
		Занятия лекционного типа 62	Клинические практические занятия 475				
1	Детская абдоминальная хирургия. История детской хирургии мира. Выдающиеся детские хирурги России.	20	80	80	Текущий контроль: итоговое занятие	180	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
2	Детская торакальная хирургия.	6	55	55	Текущий контроль: итоговое занятие	116	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
3	Детская гнойно-септическая хирургия.	4	45	45	Текущий контроль: итоговое занятие	94	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических

							навыков
4	Детская травматология и ортопедия.	4	85	81	Текущий контроль: итоговое занятие	170	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
5	Детская нейрохирургия.	6	25	25	Текущий контроль: итоговое занятие	56	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
6	Хирургические заболевания и повреждения покровных мягких тканей у детей.	6	50	50	Текущий контроль: итоговое занятие	106	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
7	Хирургия новорождённых	8	75	75	Текущий контроль: итоговое занятие	158	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
8	Детская урология	8	60	60	Текущий контроль: итоговое занятие	128	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи

							Алгоритмы практических навыков
					Промежуточная аттестация: экзамен	36	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Алгоритмы практических навыков
Общая трудоёмкость						1044	

2.2 Тематический план лекций*

Сокращения: В - вопросы, Т- тесты, З – задачи, А- алгоритмы выполнения практических навыков.

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 62	Средств а оценива ния	Этапы оценивания
					В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская абдоминальная хирургия				20	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
1	Острый аппендицит у детей. История детской хирургии мира. Выдающиеся детские хирурги России.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-4	Этиопатогенез острого аппендицита. Клиническая картина острого аппендицита при различных расположениях аппендикса. Диагностика острого аппендицита с помощью объективных клинических и дополнительных методов обследования.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			Особенности острого аппендицита у детей раннего возраста. Лечение детей с острым аппендицитом. Детские хирурги мира, выдающиеся детские хирурги России.				
2	Инвагинация кишечника у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1	ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-4	Классификация кишечной инвагинации, причины её. Клиническая картина. Дополнительные методы диагностики. Способы лечения инвагинации у детей.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
3	Приобретённая кишечная непроходимость у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	Динамическая кишечная непроходимость у детей: этиопатогенез, клиническая картина, способы лечения и профилактики. Спаечная послеоперационная кишечная непроходимость у детей: этиопатогенез, классификация, клиника, способы лечения и профилактики.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
4	Травма органов брюшной полости у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	Травматические повреждения печени и селезёнки: классификация, клиническая картина, диагностика и лечение. Особенности травматических повреждений поджелудочной железы, клиника, диагностика, лечение. Травматические повреждения полых органов брюшной полости у детей: классификация, клиника, диагностика, лечение.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
5	Детская хирургия и её развитие на современном этапе.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-11	Этапы развития детской хирургии. Современные методы обследования в детской хирургии (РКТ, МРТ, эндоскопия). Новые методы лечения в детской хирургии: эндоскопическая хирургия; пункционные методы с контролем УЗ; прогрессивные оперативные методики при лечении хирургической патологии органов брюшной полости, ЦНС, урологической сферы.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
6	Ошибки в	УК-1 УК-3	ПК-5 ПК-6	Возможные ошибки в диагностике острого	2	В Т З А	Текущий

	диагностике острого аппендицита у детей.	ПК-1 ПК-2 4	ПК-8 ПК-9 ПК-11	аппендицита у детей различных возрастных групп. Особенности течения острого аппендицита при атипичных расположениях червеобразного отростка. Дополнительные методы исследования в диагностике острого аппендицита. Дифференциальная диагностика острого аппендицита.			Промежуточный Итоговый
7	Абдоминальный синдром при нехирургической патологии у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Клиническая картина абдоминального синдрома при инфекционных заболеваниях (кишечные инфекции, вирусный гепатит), соматических заболеваниях (болезнь Шенлейн-Геноха), мезадените, заболеваниях половой сферы, мочевыделительной системы. Дифференциальная диагностика данных заболеваний с острым аппендицитом.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
8	Кровотечения из ЖКТ у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Клинические проявления кровотечений из ЖКТ у детей. Причины кровотечений в зависимости от возраста ребёнка. Методы дополнительной диагностики и лечения детей с кровотечениями из ЖКТ.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
9	Хирургия селезёнки.			Анатомо-физиологические особенности селезёнки. Селезёнка при болезнях Минковского-Шоффара, Верльгофа, лимфогрануломатозе.			
10	Синдром портальной гипертензии у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-11	Этиология и патогенез, классификация портальной гипертензии. Клинические проявления и диагностика печёночной и внепечёночной форм портальной гипертензии. Лечение детей с различными формами портальной гипертензии. Экстренная и неотложная помощь детям с кровотечениями из пищеварительного тракта при портальной гипертензии.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

<i>Детская торакальная хирургия</i>					6	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
11	Бактериальные деструктивные пневмонии у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Причины бактериальных деструктивных пневмоний у детей. Клинико-рентгенологические формы. Принципы лечения. Особенности местного хирургического лечения в зависимости от форм бактериальной деструктивной пневмонии.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
12	Диафрагмальные грыжи у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация диафрагмальных грыж у детей. Особенности формирования врождённых и приобретённых диафрагмальных грыж. Клинические и дополнительные методы обследования, применяемые при различных видах диафрагмальных грыж. Методы лечения различных видов диафрагмальных грыж у детей.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
13	Химические ожоги пищевода у детей.			Этиология химических ожогов пищевода, их классификация, клиническая картина и методы дополнительных исследований. Неотложная помощь детям с химическими ожогами пищевода. Лечение детей с поверхностными ожогами пищевода. Лечение детей с глубокими ожогами пищевода.		В Т З А	
<i>Детская гнойно-септическая хирургия</i>					4	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
14	Острый гематогенный остеомиелит (ОГО) у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Особенности строения детских костей. Классификация ОГО. Клиническая картина, диагностика и особенности лечения ОГО у детей различных возрастных групп.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

15	Перитониты у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация перитонитов у детей. Аппендикулярный перитонит у детей, фазы распространённого перитонита: клиническая картина, дополнительные методы диагностики. Предоперационная подготовка, особенности оперативного лечения детей с перитонитами.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская травматология и ортопедия.					4	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
16	Диагностика ортопедической патологии у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Патология тазобедренного сустава невоспалительного характера у детей. Клиника и диагностика врождённого вывиха бедра у новорождённых, грудных детей, детей в возрасте старше 1 года. Роль лучевых методов исследования. Косолапость, врождённая мышечная кривошея: клиника, диагностика.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
17	Этапное лечение наиболее распространённой ортопедической патологии у детей	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Лечение детей с врождённой патологией тазобедренного сустава, врождённой косолапостью и врождённой мышечной кривошеей.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская нейрохирургия.					6	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
18	Черепно-мозговая травма у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация черепно-мозговой травмы у детей. Клиника, диагностика, лечение ЧМТ лёгкой степени тяжести, среднетяжёлой и тяжёлой. Роль лучевых методов обследования в диагностике ЧМТ. Особенности клинического течения ЧМТ у детей раннего возраста. Комплексный подход к лечению ЧМТ у детей,	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			особенности оперативных вмешательств при тяжёлой ЧМТ.				
19	Гидроцефалия у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Особенности ликворных путей и ликвородинамики у детей. Классификация гидроцефалии. Клиническая картина различных видов гидроцефалии у детей, роль дополнительных методов обследования в диагностике. Лечение различных видов гидроцефалии у детей. Лечение гипертензионного криза у детей с гидроцефалией.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
20	Краниостеноз у детей	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация краниостенозов. Клиническая картина различных видов краниостеноза у детей, роль дополнительных методов обследования в диагностике. Лечение различных видов краниостеноза у детей.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Хирургические заболевания и повреждения покровных мягких тканей у детей.					6	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
21	Термические ожоги у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация термических ожогов у детей. Клиническая местная картина при ожогах различной степени. Клиническая картина ожогового шока интенсивная терапия при нём. Стадии ожоговой болезни и её лечение. Показания к оперативному лечению термических ожогов и виды данного лечения.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
22	Электротравма у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1	ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-4	Этиология электротравмы, виды электротравмы, клиническая картина, диагностика, общее и местное лечение.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
23	Отморожения у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1	ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-4	Отморожения у детей, классификация, клиническая картина, экстренная медицинская помощь и последующее	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			лечение при различных видах отморожений.				
Хирургия новорождённых.				8	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый	
24	Омфалоцеле и гастрошизис.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Эмбриогенез ЖКТ. Классификацию омфалоцеле. Клиника и диагностика омфалоцеле и гастрошизиса. Роль дополнительных методов обследования. Врачебная тактика при различных видах омфалоцеле и гастрошизисе.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
25	Атрезия пищевода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Эмбриогенез пищевода. Анатомические варианты атрезии пищевода. Клиническая картина, диагностика. Предоперационная подготовка. Варианты оперативного лечения.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
26	Врождённая непроходимость пищеварительного канала.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Эмбриогенез кишечной трубки. Виды врождённой кишечной непроходимости в зависимости от этиологического фактора. Классификация механической кишечной непроходимости. Клиника и диагностика различных видов врождённой кишечной непроходимости. Лечение различных видов кишечной непроходимости.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
27	Перитонит у новорождённых.	УК-1 УК-3 ПК-1	ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-4	Причины перитонита у новорождённых. Этиопатогенез некротизирующего энтероколита у детей. Факторы риска, способствующие его возникновению. Стадии развития заболевания, клиническая картина, дополнительные методы диагностики. Комплексное лечение детей с некротизирующим энтероколитом.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская урология.				8	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый	

28	Пороки развития почек и мочевыводящих путей у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-11	Эмбриогенез мочевыделительной системы. Классификация пороков развития мочевыделительной системы. Клиническая картина и методы дополнительной диагностики у детей с пороками развития мочевыделительной системы. Консервативное и оперативное лечение с пороками развития мочевыделительной системы.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
29	Гипоспадия у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология. Классификация гипоспадии. Клиническая картина. Сроки и методы оперативной коррекции гипоспадии. Осложнения оперативного лечения и их коррекция.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
30	Травмы органов мочевыделительной системы у детей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения повреждений почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры у детей.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
31	Варикоцеле.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология. Классификация варикоцеле. Клиническая картина. Сроки и методы лечения детей с варикоцеле.	2	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

*лекционные занятия проводятся в дистанционном формате

2.3 Тематический план клинических практических занятий

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средств а оценива ния	Этапы оценивания
---	------	-------------	------------	------	--------------------------------	------------------

				610	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская абдоминальная хирургия.				110	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
1	Клиника, диагностика и лечение острого аппендицита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиника острого аппендицита у детей, особенности клинической картины при атипичном расположении аппендикса и у детей раннего возраста. Дополнительные исследования в диагностике острого аппендицита у детей. Оперативное лечение острого аппендицита у детей, его виды.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
2	Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей с кишечной коликой, мезаденитом, урологическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями, заболеваниями половой сферы у девочек и мальчиков.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
3	Клиника, диагностика и лечение кишечной инвагинации у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Клиническая картина кишечной инвагинации. Особенности клинического обследования детей раннего возраста. Лучевые методы диагностики инвагинации. Консервативный метод расправления инвагинации: показания, техника. Оперативная дезинвагинация: показания, техника.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
4	Нарушения редукции желточного протока у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Эмбриогенез желточного протока. Полные и неполные свищи пупка: клиника, дифф. диагностика, возможные осложнения,	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	лечение (консервативное и оперативное). Энтерокистома: диагностика, осложнения, оперативное лечение.			
5	Спаечная послеоперационная кишечная непроходимость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология спаечной послеоперационной непроходимости у детей. Классификация: по времени возникновения и по выраженности клинической картины. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
6	Динамическая кишечная непроходимость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология динамической кишечной непроходимости у детей. Классификация. Клиника и диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
7	Грыжи передней брюшной стенки у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Паховые и пахово-мошоночные грыжи у детей: этиология, клиника, осложнения, плановое и экстренное оперативное лечение. Пупочные грыжи у детей: этиология, клиника, оперативное лечение. Грыжи белой линии живота: этиология, клиника, оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
8	Синдром портальной гипертензии у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез синдрома портальной гипертензии у детей. Классификация. Клиническая картина при различных формах портальной гипертензии. Кровотечение из пищеварительного тракта при портальной гипертензии. Методы дополнительной диагностики. Экстренное лечение при кровотечениях из	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			пищеварительного тракта при портальной гипертензии. Оперативное лечение различных форм портальной гипертензии.			
9	Опухоли брюшной полости у детей: клиника, диагностика, лечение.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Объёмные образования брюшной полости при лимфомах у детей: клиника, диагностика, лечение. Опухоли полых органов брюшной полости: клиника, осложнения, диагностика, лечение. Опухоли печени: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
10	Клиника, диагностика и лечение травм паренхиматозных органов брюшной полости у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация травм селезёнки. Клиническая картина, роль дополнительных методов обследования, тактика лечения, виды операций. Классификация травм печени. Клиническая картина различных видов травм печени, методы дополнительной диагностики. Виды оперативного лечения. Классификация травм поджелудочной железы. Особенности клиники различных видов травм поджелудочной железы. Консервативное и оперативное лечение при травмах поджелудочной железы.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
11	Клиника, диагностика и лечение травм полых органов брюшной полости.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация травм полых органов брюшной полости у детей. Клиническая картина при различных видах этих травм. Дополнительные методы исследования. Виды оперативного лечения различных видов травм полых органов брюшной полости у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
12	Кисты	УК-1 УК-2	Этиология кист желчевыводящих путей у	5	В Т З А	Текущий

	желчевыводящих путей у детей.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	детей. Кисты внутрипечёночных желчных протоков: клиника, диагностика, показания к оперативному лечению. Кисты общего желчного протока: клиника, диагностика, виды оперативного лечения.			Промежуточный Итоговый
13	Холециститы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез холециститов у детей. Калькулёзные и некалькулёзные холециститы: клиника, диагностика. Показания к холецистэктомии у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
14	Панкреатиты у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология панкреатитов у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение при деструктивных панкреатитах.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
15	Клиника, диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация болезни Гиршпрунга по протяжённости зоны аганглиоза и по остроте клинических проявлений. Клиника, дополнительные обследования. Дифф. диагностика с другими заболеваниями, сопровождающимися запорами. Виды оперативного лечения болезни Гиршпрунга.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
16	Гинекологические заболевания у девочек.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Объёмные образования яичников у девочек: клиническая картина, осложнения, дифф. диагностика с острым аппендицитом, лечение. Апоплексия яичников у девочек: этиология, клиника, дифф. диагностика с острым аппендицитом, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			Гематометра и гематоктольпос: этиология. Клиника, дифф. диагностика, лечение.			
Детская торакальная хирургия				70	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
17	Диагностика и лечение лёгочных форм бактериальной деструктивной пневмонии у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиническая картина абсцесса лёгкого, данные рентгенологического исследования. Дифференциальная диагностика с нагноившейся кистой. Лечение, пути местного лечения абсцесса. Буллы: определение, клиническое течение, лечебная тактика.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
18	Диагностика и лечение внелёгочных форм бактериальной деструктивной пневмонии у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Пневмоторакс: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения и ведения больного с пневмотораксом. Экссудативный плеврит, пиоторакс: клиника, диагностика, лечение. Пиопневмоторакс: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
19	Опухоли, кисты средостения у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация объёмных новообразований средостения. Общие и дифференциально отличимые симптомы различных видов новообразований средостения. Дополнительные методы диагностики. Оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
20	Пороки развития лёгких у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11	Агенезия, аплазия, гипоплазия лёгких: клиника, диагностика, лечение. Врождённые кисты лёгких: осложнения, их клиническая картина, диагностика, методы лечения. Секвестрация лёгкого: клиника,	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК- 12	диагностика, лечение.			
21	Травма органов грудной полости у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Виды травматических повреждений грудной клетки. Клиника закрытых и открытых травм грудной клетки. Дополнительные методы исследования. Показания к оперативному лечению, методика операций.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
22	Химические ожоги пищевода у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Вещества, вызывающие химические ожоги пищевода. Степени ожога. Клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь. Лечение химических ожогов пищевода в зависимости от степени ожога.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
23	Диафрагмально-плевральные грыжи у детей: клиника, диагностика, лечение.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Ложные диафрагмально-плевральные грыжи у детей: клиника, диагностика, методы оперативного лечения. Истинные диафрагмально-плевральные грыжи у детей: классификация (клиническая), симптоматика, диагностика, виды оперативного лечения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
24	Парастернальные грыжи и грыжи пищевода отверстия диафрагмы: клиника, диагностика, лечение.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Парастернальные грыжи: классификация, клиническая симптоматика, дополнительные методы обследования, виды оперативного лечения. Парастернальные грыжи: виды, симптоматика, диагностика, оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
25	Бронхоэктазии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-	Этиология, патогенез бронхоэктазий. Классификация. Клиническая картина, дополнительные методы обследования. Лечение бронхоэктазий. Виды оперативного	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	лечения.			
26	Ахалазия пищевода.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология и патогенез. Классификация заболевания. Клиническая картина, дополнительные методы обследования. Консервативное и оперативное лечение ахалазии кардии у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
27	Гастроэзофагеальный рефлюкс (ГЭР).	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Причины ГЭР. Нарушения антирефлюксного механизма. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Лечение детей с ГЭР в зависимости от этиологии заболевания.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Гнойно-септическая хирургия у детей.				85	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
28	Аппендикулярные перитониты у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация аппендикулярных перитонитов. Клиническая картина различных форм аппендикулярных перитонитов. Обследование больных с аппендикулярными перитонитами. Предоперационная подготовка, оперативное лечение. Послеоперационное ведение детей с аппендикулярными перитонитами.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

29	Гнойно-воспалительные заболевания покровных мягких тканей у детей. Лимфадениты у детей. Панариций у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Фурункул, карбункул: клиника, лечение. Флегмона мягких тканей: клиника, дифф. диагностика с остеомиелитической флегмоной, лечение. Классификация лимфаденитов. Принцип онкологической настороженности, дифф. диагностика специфических и неспецифических лимфаденитов. Стадии возможного развития неспецифического лимфаденита, клиническая картина. Лечение. Виды панариция. Клиническая картина в зависимости от вида панариция. Диагностика. Возможные осложнения. Показания к оперативному вмешательству. Виды операций.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
30	Парапроктит у детей. Эпителиальные копчиковые ходы и кисты копчика у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация парапроктитов. Клиническая картина поверхностных и глубоких парапроктитов. Оперативное лечение. Роль параректальных свищей в возникновении хронических парапроктитов; диагностика, оперативное лечение. Эмбриогенез патологии. Копчиковые ходы: клиника, диагностика, лечение. Кисты копчика: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
31	Острый гематогенный остеомиелит у	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Особенности костной системы новорождённых и грудных детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный

	новорождённых и грудных детей.	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Первичный очаг остеомиелита у данных детей. Особенности клинической картины. Диагностика. Лечение (особенности местного хирургического лечения). Возможные осложнения.			Итоговый
32	Острый гематогенный остеомиелит у детей дошкольного и школьного возраста.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клинические формы остеомиелита. Патологоанатомические стадии остеомиелита. Клиническая картина. Диагностика. Лечение; особенности оперативного лечения и послеоперационного ведения. Возможные осложнения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
33	Хронический остеомиелит у детей. Атипичные формы остеомиелита.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Понятие хронического остеомиелита, его морфологические субстраты. Причины возникновения. Клиническая картина, диагностика, осложнения. Оперативное лечение. Причины возникновения. Остеомиелит Олье: клиника, диагностика, лечение. Остеомиелит Гарре: клиника, диагностика, лечение. Абсцесс Броди: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
34	Перитониты у детей неаппендикулярного происхождения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Гематогенный перитонит: причины, клиника лечение. Дивертикулит Меккеля, нагноение энтерокистомы как причины перитонитов у детей. Перитониты при гнойных мезаденитах у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
35	Современная антибактериальная	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Особенности флоры, вызывающие гнойные хирургические процессы в настоящее время.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный

	терапия при хирургических заболеваниях у детей. Внутрибольничная инфекция в детской хирургической клинике.	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Значимость смешанной бактериальной флоры, а также вирусов, грибов и простейших в возникновении гнойных хирургических заболеваний. Препараты для борьбы с возбудителями при гнойных хирургических процессах у детей. Причины возникновения внутрибольничной инфекции. Наиболее часто встречающиеся возбудители. Роль внутрибольничной инфекции в возникновении гнойных осложнений в детской хирургии. Профилактика внутрибольничной инфекции и борьба с ней.			Итоговый
36	Лечение гнойных ран.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология. Стадии течения гнойных ран. Традиционные методы лечения гнойных ран у детей. Современные методы лечения гнойных ран у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская травматология и ортопедия.				100	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
37	Клиника, диагностика и лечение доброкачественных новообразований костей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Остеома: морфология, клиника, диагностика, лечение. Остеоид-остеома: морфология, клиника, диагностика, лечение. Хондромы: морфология, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли костей неостеогенного происхождения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
38	Остеогенная саркома	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Остеогенная саркома: морфологические	5	В Т З А	Текущий

	и саркома Юинга у детей.	ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	виды, клинические проявления, диагностика, методы лечения. Саркома Юинга: происхождения, клиника, дифф. диагностика, лечение.			Промежуточный Итоговый
39	Иммобилизационный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению, виды иммобилизации. Закрытая репозиция при переломах у детей. Ведение больных с иммобилизационным методом лечения переломов. Возможные осложнения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
40	Функциональный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению. Скелетное вытяжение: показания, варианты, техника наложения, ведение больных. Кожное вытяжение: показание, виды, техника наложения, ведене больных.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
41	Оперативный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению. Виды оперативного лечения переломов. Ведение больных при различных методах оперативного лечения переломов у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
42	Врождённые аномалии тазобедренного сустава у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Понятие дисплазии тазобедренного сустава, диагностика, варианты развития. Подвывих бедра, клиника, диагностика. Врождённый вывих бедра: клиническая картина у новорождённых, сроки и методы дополнительных исследований, их оценка; лечение детей первого полугодия жизни. Тактика лечения детей второго полугодия	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			жизни. Клиника при выявлении вывиха старше 1 года жизни. Диагностика. Тактика лечения.			
43	Компрессионные переломы тел позвонков у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиопатогенез компрессионных переломов тел позвонков. Клиническая картина, диагностика, роль дополнительных методов обследования. Лечение и реабилитация детей с компрессионными переломами тел позвонков.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
44	Сколиозы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация сколиозов. Клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение сколиозов. Показания к оперативному лечению, виды данного лечения.		В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
45	Врождённая патология пальцев у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация пороков развития пальцев у детей. Синдактилия кисти: виды, клиническая картина, диагностика, сроки виды оперативного лечения. Полидактилия кисти: виды, клиническая картина, диагностика, сроки виды оперативного лечения. Тактика при синдактилии и полидактилии пальцев стопы.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
46	Синдром коксита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология синдрома коксита у детей. Клиническая картина, дополнительные обследования, дифф. диагностика (с острым гематогенным остеомиелитом). Лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
47	Остеохондропатии у	УК-1 УК-2	Этиопатогенез остеохондропатий. Виды	5	В Т З А	Текущий

	детей.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	остеохондропатий. Стадии развития остеохондропатий . Клиническая картина и диагностика различных видов остеохондропатий. Консервативное и оперативное лечение остеохондропатий.			Промежуточный Итоговый
48	Врождённая мышечная кривошея у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез врождённой мышечной кривошеи. Клиническая картина у новорождённого в зависимости от этиологии кривошеи. Изменения клинической картины по мере дальнейшего роста и развития ребёнка. Консервативное и оперативное лечение кривошеи.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
49	Врождённая косолапость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Анатомические деформации стопы при врождённой косолапости. Степени косолапости. Рентгенологическая диагностика. Методика консервативного лечения врождённой косолапости. Показания к оперативному лечению врождённой косолапости, методика оперативного вмешательства.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
50	Клиника, диагностика и лечение переломов плечевого пояса и верхних конечностей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиника, диагностика и лечение переломов лопатки, ключицы, плеча, костей предплечья, запястья и кисти у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
51	Клиника, диагностика и лечение переломов таза и нижних конечностей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-	Клиника, диагностика и лечение переломов таза, бедра, костей голени, костей предплюсны и стопы у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12				
52	Воронкообразная деформация грудной клетки.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиническая картина. Степени воронкообразной деформации. Возможные осложнения при данной патологии. Виды оперативного лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
53	Плоскостопие у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология. Классификация плоскостопия. Клиническая картина, диагностика. Лечение плоскостопия у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская нейрохирургия.				30	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
54	Клиника, диагностика и лечение лёгкой и средне-тяжёлой черепно-мозговой травмы (ЧМТ) у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Виды лёгкой и средне-тяжёлой ЧМТ у детей. Общемозговая и очаговая неврологическая симптоматика. Дополнительные методы обследования. Возможные осложнения. Лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
55	Клиника, диагностика и лечение тяжёлой черепно- мозговой травмы.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Виды тяжёлой ЧМТ у детей. Клиника и диагностика тяжёлого ушиба головного мозга, внутричерепных гематом. Дополнительные методы исследования. Консервативное и оперативное лечение различных видов тяжёлой ЧМТ: виды и показания.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

56	Черепно-мозговые и спинно-мозговые грыжи у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Черепно-мозговые грыжи: виды, клиника, диагностика, сроки и методы оперативного лечения. Спинно-мозговые грыжи: виды, клиника, диагностика, сроки и методы оперативного лечения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
57	Гидроцефалия и краниостеноз у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация гидроцефалии. Клинические проявления различных видов гидроцефалии. Дополнительные методы исследования. Лечение гипертензионного криза. Оперативное лечение гидроцефалии: радикальное, шунтирующие операции. Краниостеноз: виды, клиническая картина, диагностика, оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
58	Опухоли головного мозга у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Виды опухолей головного мозга у детей. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Комплексное лечение опухолей головного мозга у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Хирургические заболевания и повреждения покровных мягких тканей у детей.				50	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
59	Клиника, диагностика, лечение термических ожогов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация термических ожогов. Клиника и диагностика различных степеней ожога. Первичная медицинская помощь при ожогах. Ожоговый шок: клиника, интенсивная терапия. Ожоговая болезнь: стадии, лечение. Местное консервативное лечение ожогов. Показания к оперативному	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			лечению. Виды оперативного лечения.			
60	Лимфангиомы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация лимфангиом, клиническая картина при различных видах. Возможные осложнения. Оперативное лечение лимфангиом.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
61	Пигментные невусы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация невусов. Клиническая картина. Меланоопасные невусы. Показания к удалению пигментных невусов. Способы удаления пигментных невусов.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
62	Обморожения у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация обморожений. Клиническая картины при различных видах обморожений. Первая медицинская помощь при обморожениях. Лечение обморожений. Возможные осложнения. Ознобыш: этиология, профилактика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
63	Дермоидные кисты у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология дермоидных кист. Клиническая картина и дифф. диагностика дермоидных кист различных локализаций. Возможные осложнения. Оперативное лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
64	Тератомы крестцово-копчиковой области у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11	Этиология. Клиническая картина. Возможные осложнения. Оперативное лечение: сроки и особенности вмешательства.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК- 12				
65	Артерио-венозные свищи, пороки развития глубоких вен у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Артерио-венозные свищи: этиология, клиническая картина, дополнительные методы обследования, лечение. Пороки развития глубоких вен: этиология, клиническая картина, дополнительные методы обследования, лечение. Дифф. диагностика артерио-венозных свищей и пороков развития глубоких вен у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
66	Злокачественные новообразования покровных мягких тканей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Рабдомиосаркома: клиника, диагностика, лечение. Липосаркома: клиника, диагностика, лечение. Меланома кожи: дифф. диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
67	Гемангиомы у детей: клиника, лечебная тактика.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация гемангиом. Клиническая картина различных видов гемангиом. Врачебная тактика при гемангиомах у детей. Методы удаления гемангиом.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
68	Травматические повреждения покровных мягких тканей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Виды травматических повреждений покровных мягких тканей у детей. Виды ран мягких тканей. Первичная хирургическая обработка. Профилактика столбняка. Укушенные раны. Профилактика бешенства.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
Хирургия новорождённых.				100	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

69	Переломы костей у новорождённых	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Причины переломов костей у новорождённых. Наиболее часто встречающиеся переломы, их клиника и диагностика. Лечение переломов у новорождённых.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
70	Клиника, диагностика и лечение высокой врождённой кишечной непроходимости	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Нозологические единицы, вызывающие развитие высокой обтурационной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение. Нозологические единицы, вызывающие развитие высокой странгуляционной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
71	Клиника, диагностика и лечение низкой врождённой кишечной непроходимости	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Нозологические единицы, вызывающие развитие низкой обтурационной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение. Нозологические единицы, вызывающие развитие низкой странгуляционной врождённой кишечной непроходимости;	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

			клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение.			
72	Врождённый пилоростеноз.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология , клиническая картина, дополнительные методы исследования, дифф. диагностика. Предоперационная подготовка, методика оперативного вмешательства, послеоперационное ведение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
73	Грыжи пупочного канатика. Гастрошизис.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация грыж пупочного канатика. Клиническая картина, диагностика грыж пупочного канатика. Осложнённые формы. Показания к консервативному и оперативному лечению. Виды оперативного лечения. Клиническая картина гастрошизиса. Методы лечения детей с гастрошизисом в зависимости от объёма брюшной полости и количества эвентрированных органов.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
74	Клиника, диагностика и лечение эктопии анального отверстия и свищевых форм атрезии при нормально сформированном анальном отверстии и	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация эктопий и свищевых форм. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика. Методы оперативного лечения. Клоака: диагностика, методы лечения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

	прямой кишке, при клоаке.					
75	Клиника, диагностика и лечение аноректальных атрезий и стенозов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация аноректальных атрезий. Клиническая картина, методы дополнительных исследований. Виды и сроки оперативного лечения. Классификация аноректальных стенозов. Клиническая картина, методы дополнительных исследований. Виды и сроки оперативного лечения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
76	Предоперационная подготовка детей с врождённой кишечной непроходимостью.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Сопутствующие заболевания и сочетанные пороки развития у детей с врождённой кишечной непроходимостью. Явления дегидратации, её виды. Длительность предоперационной подготовки в зависимости от вида врождённой кишечной непроходимости и дегидратации. Направления консервативного лечения при предоперационной подготовке.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
77	Атрезия желчевыводящих путей у новорождённых.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Желтуха у новорождённых: возможные причины. Этиопатогенез атрезии желчевыводящих путей. Классификация, клиническая картина, диагностика и дифф. диагностика, методы оперативного лечения.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
78	Клиника, диагностика и лечение омфалитов у новорождённых.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11	Классификация омфалитов. Клиническая картина различных видов, дифф. диагностика, осложнения. Консервативное и оперативное лечение различных видов омфалитов.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК- 12				
79	Псевдофурункулёз, мастит новорождённых.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология, клиника, лечение псевдофурункулёза. Этиология мастита новорождённого: явления физиологического нагрубания молочных желёз. Клиническая картина мастита новорождённого. Лечебная тактика.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
80	Некротическая флегмона новорождённого.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология заболевания. Особенности покровных мягких тканей новорождённого. Клиническая картина, дифф. диагностика. Техника местного оперативного лечения. Послеоперационное ведение больного.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
81	Врождённая локализованная эмфизема.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина различных форм врождённой локализованной эмфиземы. Лечение её у новорождённых.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
82	Клиника, диагностика и лечение диафрагмальных грыж у новорождённых.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация диафрагмальных грыж. Клиническая картина при различных видах диафрагмальных грыж у новорождённых, дифф. диагностика. Дополнительные методы обследования. Лечение: виды операций в зависимости от типа диафрагмальной грыжи.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
83	Язвенно-некротический энтероколит у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-	Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина: стадии течения. Консервативное и оперативное лечение детей с некротическим язвенным	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	энтероколитом.			
Детская урология				65	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
84	Семиотика и диагностика в детской урологии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Понятие обструктивных уропатий. Клиника пиелонефрита и мочекаменной болезни у детей. Лабораторные обследования в детской урологии. УЗИ, ретгенологические и радиологические обследования. Функциональные методы обследования в детской урологии.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
85	Водянка яичка и семенного канатика у детей. Синдром отёчной и гиперемированной мошонки у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология. Классификация. Клиническая картина при различных видах водянки яичка и семенного канатика, дифф. диагностика. Возможные осложнения. Сроки и методы лечения. Синдром отёчной и гиперемированной мошонки у детей. Этиология. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Лечение детей с синдромом отёчной и гиперемированной мошонки.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
86	Клиника, диагностика и лечение экстрофии мочевого пузыря у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК- 9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиническая картина экстрофии мочевого пузыря. Возможные осложнения. Виды оперативного лечения экстрофии мочевого пузыря.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
87	Крипторхизм и	УК-1 УК-2	Этиология крипторхизма и эктопии яичка.	5	В Т З А	Текущий

	эктопия яичка у детей.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация крипторхизма и эктопии яичка. Диагностика. Возможные осложнения. Сроки и методы лечения.			Промежуточный Итоговый
88	Клиника, диагностика и лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса (ПМР) у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Причины ПМР у детей. Классификация ПМР. Осложнения ПМР. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика при различных видах ПМР у детей. Виды оперативных вмешательств.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
89	Варикоцеле у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез варикоцеле. Классификация. Клиническая картина, возможные осложнения. Методы и сроки оперативного лечения варикоцеле у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
90	Гипоспадия, эписпадия, инфравезикальная обструкция у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация гипоспадии, клиническая картина. Сроки и методы оперативного лечения гипоспадии. Эписпадия: классификация, клиническая картина, сроки и методы оперативного лечения. Инфравезикальная обструкция у детей: виды, клиническая картина, диагностика, лечение.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
91	Аномалии развития почек.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11	Нарушения эмбрионального и фетального развития-причина аномалий развития почек. Осложнения аномалий развития почек. Аномалии количества, величины, положения, взаимоположения, внутренней	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК- 12	структуры почек. Диагностика этих аномалий. Лечебная тактика при различных аномалиях развития почек.			
92	Фимоз и его осложнения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Физиологический и патологический фимоз. Осложнения фимоза. Баланопостит: клиника, лечение. Задержка мочи при фимозе. Парафимоз: клиника, лечение. Плановое и экстренное оперативное лечение при фимозе (сроки, методика).	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
93	Гидронефроз у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Причины гидронефроза у детей. Классификация. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Виды оперативного лечения в зависимости от причины гидронефроза.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
94	Травма почек у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация травматических повреждений почек. Клиническая картина различных видов повреждений. Дополнительные методы обследования в диагностике травм почек. Консервативное и оперативное лечение при травмах почек у детей.	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый
95	Травмы мочеточников, мочевого пузыря и уретры у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Причины травм мочеточников у детей, клиника, диагностика, лечение. Причины травм мочевого пузыря у детей, классификация, клиническая картины при различных видах травм мочевого пузыря у детей, методы лечения. Причины травмы уретры у детей, классификация, клиническая картина, методы лечения	5	В Т З А	Текущий Промежуточный Итоговый

2.4 Аудиторная самостоятельная работа:

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственным участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол № от 2017 года), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

ПРИМЕР ЗАДАНИЙ ДЛЯ АУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРА:

Занятие по теме: Клиника, диагностика и лечение острого аппендицита у детей.

Задание №1

1) Дайте определение основным симптомам при синдроме «острого живота»

Симптом Волковича-Кохера

Симптом Щёткина-Блюмберга

Симптом Воскресенского

Симптом Ровзинга

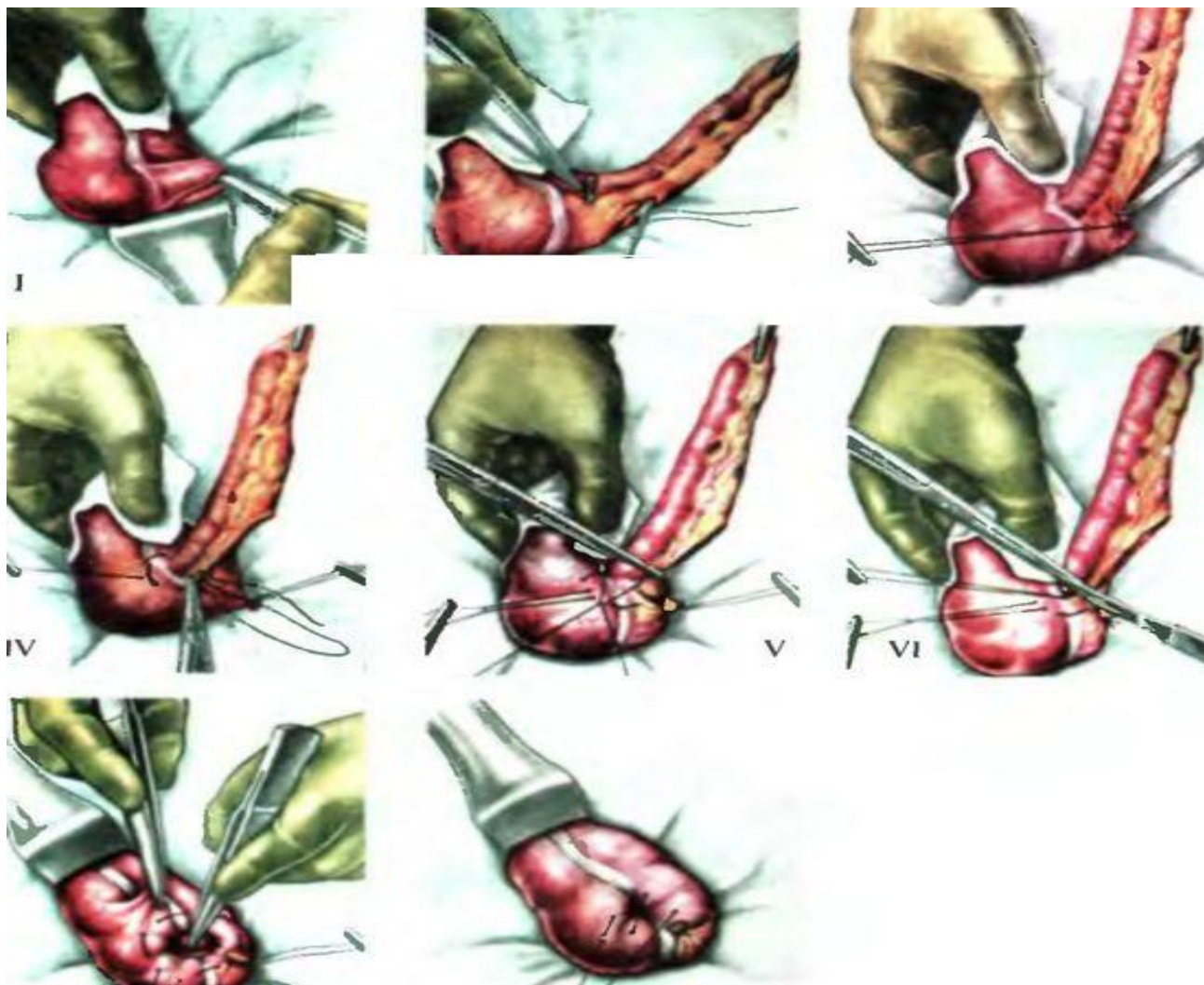
Симптом Раздольского

Симптом Ортнера-Ситковского

Симптом Образцова

Симптом Бартомье-Михельсона

2) Назовите основные этапы хода операции при аппендэктомии:



Задание №2

Решите ситуационные задачи:

Задача №1

Мальчик 8 лет обратился к школьному врачу с жалобами на боли в животе в течение последних 5 часов, тошноту. Температура 37,3. Пульс 110 уд. в мин. Живот не вздут; в правой подвздошной области защитное мышечное напряжение, болезненность при пальпации, положительный симптом Блюмберга.

1. Вы – школьный врач. Ваш диагноз.
2. Ваша тактика.

Ответ:

1. Острый аппендицит.
2. Написать направление в детский хирургический стационар, вызвать в школу машину скорой помощи для доставки ребёнка в данный стационар и дожидаться её приезда.

Задача №2

Больной 14 лет поступил в клинику с жалобами на боли в правой подвздошной области, с иррадиацией в правое бедро и половые органы.

Заболел 12 часов назад, когда появились боли в животе, была рвота, небольшой озноб.

Объективно: общее состояние больного удовлетворительное. Температура тела 37,7°C, пульс 84 в мин., ритмичный, удовлетворительного наполнения. Язык влажный, обложен беловатым налетом. Живот мягкий, при пальпации отмечается небольшая болезненность в правой подвздошной области, отчетливая болезненность над гребешком правой подвздошной кости. Симптомы Щеткина-Блюмберга, Воскресенского отрицательные. Положительные симптомы Яуре-Розанова, Габая, Пастернацкого справа.

Анализ крови: лейкоцитов $11,7 \times 10^9/\text{л}$, умеренный сдвиг лейкоцитарной формулы крови влево. Анализ мочи: удельный вес 1018, белка нет, свежие эритроциты 1-3 в п/з, лейкоциты 5-10 в п/з.

- 1) Ваш предполагаемый диагноз.
- 2) Дифференциальная диагностика.
- 3) Нужны ли дополнительные методы обследования?
- 4) Тактика и план лечения?

Ответ:

- 1) Предполагаемый диагноз: острый аппендицит (ретроцекальное расположение отростка).
- 2) Дифференциальная диагностика с почечной коликой.
- 3) УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
- 4) При исключении почечной патологии показано хирургическое лечение в экстренном порядке – аппендэктомия.

Задание №3

Решите тестовые задания (дайте один правильный ответ)

1. ДЕТИ ЧАЩЕ БОЛЕЮТ ОСТРЫМ АППЕНДИЦИТОМ В

- 1) периоде новорожденности;
- 2) грудном возрасте;
- 3) раннем детском возрасте;
- 4) дошкольном возрасте;
- 5) школьном возрасте.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

2. ПРИЗНАКИ ТАЗОВОГО АПЕНДИЦИТА МОЖЕТ СИМУЛИРОВАТЬ

- 1) паропрактит;
- 2) цистит;
- 3) геморрой;
- 4) пиелонефрит;
- 5) холецистит.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

3. ИССЛЕДОВАНИЕМ, РЕШАЮЩИМ В ПОСТАНОВКЕ ДИАГНОЗА ТАЗОВОГО АППЕНДИЦИТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ректороманскопия;
- 2) ирригография;
- 3) цистоскопия;
- 4) пальцевое ректальное исследование;
- 5) рентгенограмма таза.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ПАЛЬЦЕВОГО РЕКТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ОСТРЫЙ АППЕНДИЦИТ

- 1) обязательно;
- 2) не обязательно;
- 3) выполняется у детей школьного возраста;
- 4) у девочек;
- 5) выполняется в зависимости от особенностей клинической картины (при подозрении на тазовый аппендицит).

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ РЕШАЮЩИМ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА У РЕБЕНКА С АБДОМИНАЛЬНЫМ СИНДРОМОМ ПРИ ПНЕВМОНИИ, ЭТО

- 1) ректальное исследование;
- 2) обзорная рентгенография органов брюшной полости;
- 3) УЗИ брюшной полости;

- 4) пальпация живота в состоянии естественного или медикаментозного сна;
5) компьютерная рентгеновская томография.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9.

Ответы

№ вопроса	№ правильного ответа
1	5
2	2
3	4
4	5
5	2

2.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы.

Сокращения: В - вопросы, Т- тесты, З – задачи, А-алгоритмы выполнения практических навыков, Р – рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
				471	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская абдоминальная хирургия.				80		Текущий Промежуточный Итоговый
1	Клиника, диагностика и лечение острого аппендицита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Клиника острого аппендицита у детей, особенности клинической картины при атипичном расположении аппендикса и у детей раннего возраста. Дополнительные исследования в диагностике острого аппендицита у детей. Оперативное лечение острого аппендицита у детей, его виды.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
2	Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей с кишечной коликой, мезаденитом, урологическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями, заболеваниями половой сферы у девочек и мальчиков.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
3	Клиника, диагностика и лечение кишечной инвагинации у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-	Клиническая картина кишечной инвагинации. Особенности клинического обследования детей раннего возраста. Лучевые методы диагностики инвагинации. Консервативный метод расправления инвагинации: показания, техника.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Оперативная дезинвагинация: показания, техника.			
4	Нарушения редукции желточного протока у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Эмбриогенез желточного протока. Полные и неполные свищи пупка: клиника, дифф. диагностика, возможные осложнения, лечение (консервативное и оперативное). Энтерокистома: диагностика, осложнения, оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
5	Спаечная послеоперационная кишечная непроходимость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология спаечной послеоперационной непроходимости у детей. Классификация: по времени возникновения и по выраженности клинической картины. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
6	Динамическая кишечная непроходимость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология динамической кишечной непроходимости у детей. Классификация. Клиника и диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
7	Грыжи передней брюшной стенки у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Паховые и пахово-мошоночные грыжи у детей: этиология, клиника, осложнения, плановое и экстренное оперативное лечение. Пупочные грыжи у детей: этиология, клиника, оперативное лечение. Грыжи белой линии живота: этиология, клиника, оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
8	Синдром портальной гипертензии у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Этиопатогенез синдрома портальной гипертензии у детей. Классификация. Клиническая картина при различных формах портальной гипертензии. Кровотечение из	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный

		ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	пищеварительного тракта при портальной гипертензии. Методы дополнительной диагностики. Экстренное лечение при кровотечениях из пищеварительного тракта при портальной гипертензии. Оперативное лечение различных форм портальной гипертензии.			Итоговый
9	Опухоли брюшной полости у детей: клиника , диагностика, лечение.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Объёмные образования брюшной полости при лимфомах у детей: клиника, диагностика, лечение. Опухоли полых органов брюшной полости: клиника, осложнения, диагностика, лечение. Опухоли печени: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
10	Клиника, диагностика и лечение травм паренхиматозных органов брюшной полости у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация травм селезёнки. Клиническая картина, роль дополнительных методов обследования, тактика лечения, виды операций. Классификация травм печени. Клиническая картина различных видов травм печени, методы дополнительной диагностики. Виды оперативного лечения. Классификация травм поджелудочной железы. Особенности клиники различных видов травм поджелудочной железы. Консервативное и оперативное лечение при травмах поджелудочной железы.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
11	Клиника, диагностика и лечение травм полых органов брюшной полости.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация травм полых органов брюшной полости у детей. Клиническая картина при различных видах этих травм. Дополнительные методы исследования. Виды оперативного лечения различных видов травм полых органов брюшной полости у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
12	Кисты желчевыводящих путей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	Этиология кист желчевыводящих путей у детей. Кисты внутрипечёночных желчных протоков: клиника,	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный

		ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	диагностика, показания к оперативному лечению. Кисты общего желчного протока: клиника, диагностика, виды оперативного лечения.			Итоговый
13	Холециститы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез холециститов у детей. Калькулёзные и некалькулёзные холециститы: клиника, диагностика. Показания к холецистэктомии у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
14	Панкреатиты у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Этиология панкреатитов у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение при деструктивных панкреатитах.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
15	Клиника, диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Классификация болезни Гиршпрунга по протяжённости зоны аганглиоза и по остроте клинических проявлений. Клиника, дополнительные обследования. Дифф. диагностика с другими заболеваниями, сопровождающимися запорами. Виды оперативного лечения болезни Гиршпрунга.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
16	Гинекологические заболевания у девочек.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК- 12	Объёмные образования яичников у девочек: клиническая картина, осложнения, дифф. диагностика с острым аппендицитом, лечение. Апоплексия яичников у девочек: этиология, клиника, дифф. диагностика с острым аппендицитом, лечение. Гематометра и гематокольпос: этиология. Клиника, дифф. диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская торакальная хирургия				55		Текущий

						Промежуточный Итоговый
17	Диагностика и лечение лёгочных форм бактериальной деструктивной пневмонии у детей.	В Т З А Р	Клиническая картина абсцесса лёгкого, данные рентгенологического исследования. Дифференциальная диагностика с нагноившейся кистой. Лечение, пути местного лечения абсцесса. Буллы: определение, клиническое течение, лечебная тактика.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
18	Диагностика и лечение внелёгочных форм бактериальной деструктивной пневмонии у детей.	В Т З А Р	Пневмоторакс: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения и ведения больного с пневмотораксом. Экссудативный плеврит, пиоторакс: клиника, диагностика, лечение. Пиопневмоторакс: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
19	Опухоли, кисты средостения у детей.	В Т З А Р	Классификация объёмных новообразований средостения. Общие и дифференциально отличимые симптомы различных видов новообразований средостения. Дополнительные методы диагностики. Оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
20	Пороки развития лёгких у детей.	В Т З А Р	Агенезия, аплазия, гипоплазия лёгких: клиника, диагностика, лечение. Врождённые кисты лёгких: осложнения, их клиническая картина, диагностика, методы лечения. Секвестрация лёгкого: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
21	Травма органов грудной полости у детей.	В Т З А Р	Виды травматических повреждений грудной клетки. Клиника закрытых и открытых травм грудной клетки. Дополнительные методы исследования. Показания к оперативному лечению, методика операций.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
22	Химические ожоги пищевода у детей.	В Т З А Р	Вещества, вызывающие химические ожоги пищевода. Степени ожога. Клиническая картина, диагностика.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный

			Неотложная медицинская помощь. Лечение химических ожогов пищевода в зависимости от степени ожога.			Итоговый
23	Диафрагмально-плевральные грыжи у детей: клиника, диагностика, лечение.	В Т З А Р	Ложные диафрагмально-плевральные грыжи у детей: клиника, диагностика, методы оперативного лечения. Истинные диафрагмально-плевральные грыжи у детей: классификация (клиническая), симптоматика, диагностика, виды оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
24	Парастернальные грыжи и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы: клиника, диагностика, лечение.	В Т З А Р	Парастернальные грыжи: классификация, клиническая симптоматика, дополнительные методы обследования, виды оперативного лечения. Парастернальные грыжи: виды, симптоматика, диагностика, оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
25	Бронхоэктазии.	В Т З А Р	Этиология, патогенез бронхоэктазий. Классификация. Клиническая картина, дополнительные методы обследования. Лечение бронхоэктазий. Виды оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
26	Ахалазия пищевода.	В Т З А Р	Этиология и патогенез. Классификация заболевания. Клиническая картина, дополнительные методы обследования. Консервативное и оперативное лечение ахалазии кардии у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
27	Гастроэзофагеальный рефлюкс (ГЭР).	В Т З А Р	Причины ГЭР. Нарушения антирефлюксного механизма. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Лечение детей с ГЭР в зависимости от этиологии заболевания.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

Гнойно-септическая хирургия у детей.				45		Текущий Промежуточ ный Итоговый
28	Аппендикулярные перитониты у детей.	В Т З А Р	Классификация аппендикулярных перитонитов. Клиническая картина различных форм аппендикулярных перитонитов. Обследование больных с аппендикулярными перитонитами. Предоперационная подготовка, оперативное лечение. Послеоперационное ведение детей с аппендикулярными перитонитами.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
29	Гнойно-воспалительные заболевания покровных мягких тканей у детей. Лимфадениты у детей. Панариций у детей.	В Т З А Р	Фурункул, карбункул: клиника, лечение. Флегмона мягких тканей: клиника, дифф. диагностика с остеомиелитической флегмоной, лечение. Классификация лимфаденитов. Принцип онкологической настороженности, дифф. диагностика специфических и неспецифических лимфаденитов. Стадии возможного развития неспецифического лимфаденита, клиническая картина. Лечение. Виды панариция. Клиническая картина в зависимости от вида панариция. Диагностика. Возможные осложнения. Показания к оперативному вмешательству. Виды операций.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
30	Парапроктит у детей. Эпителиальные копчиковые ходы и кисты копчика у детей.	В Т З А Р	Классификация парапроктитов. Клиническая картина поверхностных и глубоких парапроктитов. Оперативное лечение. Роль параректальных свищей в возникновении хронических парапроктитов; диагностика, оперативное	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый

			лечение. Эмбриогенез патологии. Копчиковые ходы: клиника, диагностика, лечение. Кисты копчика: клиника, диагностика, лечение.			
31	Острый гематогенный остеомиелит у новорождённых и грудных детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Особенности костной системы новорождённых и грудных детей. Первичный очаг остеомиелита у данных детей. Особенности клинической картины. Диагностика. Лечение (особенности местного хирургического лечения). Возможные осложнения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
32	Острый гематогенный остеомиелит у детей дошкольного и школьного возраста.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Клинические формы остеомиелита. Патологоанатомические стадии остеомиелита. Клиническая картина. Диагностика. Лечение; особенности оперативного лечения и послеоперационного ведения. Возможные осложнения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
33	Хронический остеомиелит у детей. Атипичные формы остеомиелита.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Понятие хронического остеомиелита, его морфологические субстраты. Причины возникновения. Клиническая картина, диагностика, осложнения. Оперативное лечение. Причины возникновения. Остеомиелит Олье: клиника, диагностика, лечение. Остеомиелит Гарре: клиника, диагностика, лечение. Абсцесс Броди: клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

34	Перитониты у детей неаппендикулярного происхождения.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Гематогенный перитонит: причины, клиника лечение. Дивертикулит Меккеля, нагноение энтерокистомы как причины перитонитов у детей. Перитониты при гнойных мезаденитах у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
35	Современная антибактериальная терапия при хирургических заболеваниях у детей. Внутрибольничная инфекция в детской хирургической клинике.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Особенности флоры, вызывающие гнойные хирургические процессы в настоящее время. Значимость смешанной бактериальной флоры, а также вирусов, грибов и простейших в возникновении гнойных хирургических заболеваний. Препараты для борьбы с возбудителями при гнойных хирургических процессах у детей. Причины возникновения внутрибольничной инфекции. Наиболее часто встречающиеся возбудители. Роль внутрибольничной инфекции в возникновении гнойных осложнений в детской хирургии. Профилактика внутрибольничной инфекции и борьба с ней.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
36	Лечение гнойных ран.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология. Стадии течения гнойных ран. Традиционные методы лечения гнойных ран у детей. Современные методы лечения гнойных ран у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
<i>Детская травматология и ортопедия.</i>				81		Текущий Промежуточный

						ный Итоговый
37	Клиника, диагностика и лечение доброкачественных новообразований костей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Остеома: морфология, клиника, диагностика, лечение. Остеоид-остеома: морфология, клиника, диагностика, лечение. Хондромы: морфология, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли костей неостеогенного происхождения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
38	Остеогенная саркома и саркома Юинга у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Остеогенная саркома: морфологические виды, клинические проявления, диагностика, методы лечения. Саркома Юинга: происхождения, клиника, дифф. диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
39	Иммобилизационный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению, виды иммобилизации. Закрытая репозиция при переломах у детей. Ведение больных с иммобилизационным методом лечения переломов. Возможные осложнения.	3	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
40	Функциональный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению. Скелетное вытяжение: показания, варианты, техника наложения, ведение больных. Кожное вытяжение: показание, виды, техника наложения, ведение больных.	4	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

41	Оперативный метод лечения переломов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Показания к применению. Виды оперативного лечения переломов. Ведение больных при различных методах оперативного лечения переломов у детей.	4	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
42	Врождённые аномалии тазобедренного сустава у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Понятие дисплазии тазобедренного сустава, диагностика, варианты развития. Подвывих бедра, клиника, диагностика. Врождённый вывих бедра: клиническая картина у новорождённых, сроки и методы дополнительных исследований, их оценка; лечение детей первого полугодия жизни. Тактика лечения детей второго полугодия жизни. Клиника при выявлении вывиха старше 1 года жизни. Диагностика. Тактика лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
43	Компрессионные переломы тел позвонков у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиопатогенез компрессионных переломов тел позвонков. Клиническая картина, диагностика, роль дополнительных методов обследования. Лечение и реабилитация детей с компрессионными переломами тел позвонков.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
44	Сколиозы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация сколиозов. Клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение сколиозов. Показания к оперативному лечению, виды данного лечения.		В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
45	Врождённая патология	УК-1 УК-	Классификация пороков развития пальцев у детей.	5	В Т З А Р	Текущий

	пальцев у детей.	2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Синдактилия кисти: виды, клиническая картина, диагностика, сроки виды оперативного лечения. Полидактилия кисти: виды, клиническая картина, диагностика, сроки виды оперативного лечения. Тактика при синдактилии и полидактилии пальцев стопы.			Промежуточный Итоговый
46	Синдром коксита у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология синдрома коксита у детей. Клиническая картина, дополнительные обследования, дифф. диагностика (с острым гематогенным остеомиелитом). Лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
47	Остеохондропатии у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиопатогенез остеохондропатий. Виды остеохондропатий. Стадии развития остеохондропатий . Клиническая картина и диагностика различных видов остеохондропатий. Консервативное и оперативное лечение остеохондропатий.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
48	Врождённая мышечная кривошея у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиопатогенез врождённой мышечной кривошеи. Клиническая картина у новорождённого в зависимости от этиологии кривошеи. Изменения клинической картины по мере дальнейшего роста и развития ребёнка. Консервативное и оперативное лечение кривошеи.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
49	Врождённая косолапость у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Анатомические деформации стопы при врождённой косолапости. Степени косолапости. Рентгенологическая диагностика. Методика консервативного лечения	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	врождённой косолапости. Показания к оперативному лечению врождённой косолапости, методика оперативного вмешательства.			
50	Клиника, диагностика и лечение переломов плечевого пояса и верхних конечностей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Клиника, диагностика и лечение переломов лопатки, ключицы, плеча, костей предплечья, запястья и кисти у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
51	Клиника, диагностика и лечение переломов таза и нижних конечностей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Клиника, диагностика и лечение переломов таза, бедра, костей голени, костей предплюсны и стопы у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
52	Воронкообразная деформация грудной клетки.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Клиническая картина. Степени воронкообразной деформации. Возможные осложнения при данной патологии. Виды оперативного лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
53	Плоскостопие у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-	Этиология. Классификация плоскостопия. Клиническая картина, диагностика. Лечение плоскостопия у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		12				
<i>Детская нейрохирургия.</i>				25		Текущий Промежуточ ный Итоговый
54	Клиника, диагностика и лечение лёгкой и средне-тяжёлой черепно-мозговой травмы (ЧМТ) у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Виды лёгкой и средне-тяжёлой ЧМТ у детей. Общемозговая и очаговая неврологическая симптоматика. Дополнительные методы обследования. Возможные осложнения. Лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
55	Клиника, диагностика и лечение тяжёлой черепно-мозговой травмы.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Виды тяжёлой ЧМТ у детей. Клиника и диагностика тяжёлого ушиба головного мозга, внутричерепных гематом. Дополнительные методы исследования. Консервативное и оперативное лечение различных видов тяжёлой ЧМТ: виды и показания.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
56	Черепно-мозговые и спинно-мозговые грыжи у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Черепно-мозговые грыжи: виды, клиника, диагностика, сроки и методы оперативного лечения. Спинно-мозговые грыжи: виды, клиника, диагностика, сроки и методы оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
57	Гидроцефалия и краниостеноз у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Классификация гидроцефалии. Клинические проявления различных видов гидроцефалии. Дополнительные методы исследования. Лечение гипертензионного криза. Оперативное лечение гидроцефалии: радикальное, шунтирующие операции. Краниостеноз: виды, клиника	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый

		10 ПК-11 ПК-12	картина, диагностика, оперативное лечение.			
58	Опухоли головного мозга у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Виды опухолей головного мозга у детей. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Комплексное лечение опухолей головного мозга у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
<i>Хирургические заболевания и повреждения покровных мягких тканей у детей.</i>				50		Текущий Промежуточный Итоговый
59	Клиника, диагностика, лечение термических ожогов у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация термических ожогов. Клиника и диагностика различных степеней ожога. Первичная медицинская помощь при ожогах. Ожоговый шок: клиника, интенсивная терапия. Ожоговая болезнь: стадии, лечение. Местное консервативное лечение ожогов. Показания к оперативному лечению. Виды оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
60	Лимфангиомы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация лимфангиом, клиническая картина при различных видах. Возможные осложнения. Оперативное лечение лимфангиом.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
61	Пигментные невусы у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-	Классификация невусов. Клиническая картина. Меланомоопасные невусы. Показания к удалению пигментных невусов. Способы удаления пигментных невусов.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12				
62	Обморожения у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Классификация обморожений. Клиническая картины при различных видах обморожений. Первая медицинская помощь при обморожениях. Лечение обморожений. Возможные осложнения. Ознобыш: этиология, профилактика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
63	Дермоидные кисты у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Этиология дермоидных кист. Клиническая картина и дифф. диагностика дермоидных кист различных локализаций. Возможные осложнения. Оперативное лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
64	Тератомы крестцово- копчиковой области у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Этиология. Клиническая картина. Возможные осложнения. Оперативное лечение: сроки и особенности вмешательства.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
65	Артерио-венозные свищи, пороки развития глубоких вен у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Артерио-венозные свищи: этиология, клиническая картина, дополнительные методы обследования, лечение. Пороки развития глубоких вен: этиология, клиническая картина, дополнительные методы обследования, лечение. Дифф. диагностика артерио-венозных свищей и пороков развития глубоких вен у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый

66	Злокачественные новообразования покровных мягких тканей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Рабдомиосаркома: клиника, диагностика, лечение. Липосаркома: клиника, диагностика, лечение. Меланома кожи: дифф. диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
67	Гемангиомы у детей: клиника, лечебная тактика.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация гемангиом. Клиническая картина различных видов гемангиом. Врачебная тактика при гемангиомах у детей. Методы удаления гемангиом.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
68	Травматические повреждения покровных мягких тканей у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Виды травматических повреждений покровных мягких тканей у детей. Виды ран мягких тканей. Первичная хирургическая обработка. Профилактика столбняка. Укушенные раны. Профилактика бешенства.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
Хирургия новорождённых.				75		Текущий Промежуточный Итоговый
69	Переломы костей у новорождённых	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Причины переломов костей у новорождённых. Наиболее часто встречающиеся переломы, их клиника и диагностика. Лечение переломов у новорождённых.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		12				
70	Клиника, диагностика и лечение высокой врождённой кишечной непроходимости	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Нозологические единицы, вызывающие развитие высокой обтурационной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение. Нозологические единицы, вызывающие развитие высокой странгуляционной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
71	Клиника, диагностика и лечение низкой врождённой кишечной непроходимости	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Нозологические единицы, вызывающие развитие низкой обтурационной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение. Нозологические единицы, вызывающие развитие низкой странгуляционной врождённой кишечной непроходимости; клиническая картина, диагностика, предоперационная подготовка, виды оперативных вмешательств, послеоперационное ведение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
72	Врождённый пилоростеноз.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК-8 ПК-9 ПК -10 ПК-11 ПК-12	Этиология , клиническая картина, дополнительные методы исследования, дифф. диагностика. Предоперационная подготовка, методика оперативного вмешательства, послеоперационное ведение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

73	Грыжи пупочного канатика. Гастрошизис.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация грыж пупочного канатика. Клиническая картина, диагностика грыж пупочного канатика. Осложнённые формы. Показания к консервативному и оперативному лечению. Виды оперативного лечения. Клиническая картина гастрошизиса. Методы лечения детей с гастрошизисом в зависимости от объёма брюшной полости и количества эвентрированных органов.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
74	Клиника, диагностика и лечение эктопии анального отверстия и свищевых форм атрезии при нормально сформированном анальном отверстии и прямой кишке, при клоаке.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация эктопий и свищевых форм. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика. Методы оперативного лечения. Клоака: диагностика, методы лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
75	Клиника, диагностика и лечение аноректальных атрезий и стенозов.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация аноректальных атрезий. Клиническая картина, методы дополнительных исследований. Виды и сроки оперативного лечения. Классификация аноректальных стенозов. Клиническая картина, методы дополнительных исследований. Виды и сроки оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
76	Предоперационная подготовка детей с врождённой кишечной непроходимостью.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-	Сопутствующие заболевания и сочетанные пороки развития у детей с врождённой кишечной непроходимостью. Явления дегидратации, её виды. Длительность предоперационной подготовки в зависимости от вида врождённой кишечной	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	непроходимости и дегидратации. Направления консервативного лечения при предоперационной подготовке.			
77	Атрезия желчевыводящих путей у новорождённых.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Желтуха у новорождённых: возможные причины. Этиопатогенез атрезии желчевыводящих путей. Классификация, клиническая картина, диагностика и дифф. диагностика, методы оперативного лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
78	Клиника, диагностика и лечение омфалитов у новорождённых.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Классификация омфалитов. Клиническая картина различных видов, дифф. диагностика, осложнения. Консервативное и оперативное лечение различных видов омфалитов.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
79	Псевдофурункулёз, мастит новорождённых.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Этиология, клиника, лечение псевдофурункулёза. Этиология мастита новорождённого: явления физиологического нагрубания молочных желёз. Клиническая картина мастита новорождённого. Лечебная тактика.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
80	Некротическая флегмона новорождённого.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК-	Этиология заболевания. Особенности покровных мягких тканей новорождённого. Клиническая картина, дифф. диагностика. Техника местного оперативного лечения. Послеоперационное ведение больного.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый

		12				
81	Врождённая локализованная эмфизема.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина различных форм врождённой локализованной эмфиземы. Лечение её у новорождённых.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
82	Клиника, диагностика и лечение диафрагмальных грыж у новорождённых.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация диафрагмальных грыж. Клиническая картина при различных видах диафрагмальных грыж у новорождённых, дифф. диагностика. Дополнительные методы обследования. Лечение: виды операций в зависимости от типа диафрагмальной грыжи.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
83	Язвенно-некротический энтероколит у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина: стадии течения. Консервативное и оперативное лечение детей с некротическим язвенным энтероколитом.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
Детская урология				60		Текущий Промежуточный Итоговый
84	Семиотика и диагностика в детской урологии.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Понятие обструктивных уропатий. Клиника пиелонефрита и мочекаменной болезни у детей. Лабораторные обследования в детской урологии. УЗИ, рентгенологические и радиологические обследования. Функциональные методы обследования в детской урологии.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

		10 ПК-11 ПК-12				
85	Водянка яичка и семенного канатика у детей. Синдром отёчной и гиперемированной мошонки у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология. Классификация. Клиническая картина при различных видах водянки яичка и семенного канатика, дифф. диагностика. Возможные осложнения. Сроки и методы лечения. Синдром отёчной и гиперемированной мошонки у детей. Этиология. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Лечение детей с синдромом отёчной и гиперемированной мошонки.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
86	Клиника, диагностика и лечение экстрофии мочевого пузыря у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Клиническая картина экстрофии мочевого пузыря. Возможные осложнения. Виды оперативного лечения экстрофии мочевого пузыря.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
87	Крипторхизм и эктопия яичка у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Этиология крипторхизма и эктопии яичка. Классификация крипторхизма и эктопии яичка. Диагностика. Возможные осложнения. Сроки и методы лечения.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
88	Клиника, диагностика и лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса (ПМР) у	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-	Причины ПМР у детей. Классификация ПМР. Осложнения ПМР. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика при различных видах ПМР у детей. Виды оперативных вмешательств.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

	детей.	8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12				
89	Варикоцеле у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Этиопатогенез варикоцеле. Классификация. Клиническая картина, возможные осложнения. Методы и сроки оперативного лечения варикоцеле у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
90	Гипоспадия, эписпадия, инфравезикальная обструкция у детей.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Классификация гипоспадии, клиническая картина. Сроки и методы оперативного лечения гипоспадии. Эписпадия: классификация, клиническая картина, сроки и методы оперативного лечения. Инфравезикальная обструкция у детей: виды, клиническая картина, диагностика, лечение.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
91	Аномалии развития почек.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Нарушения эмбрионального и фетального развития-причина аномалий развития почек. Осложнения аномалий развития почек. Аномалии количества, величины, положения, взаимоположения, внутренней структуры почек. Диагностика этих аномалий. Лечебная тактика при различных аномалиях развития почек.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый
92	Фимоз и его осложнения.	УК-1 УК- 2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК- 4 ПК-5 ПК-6 ПК -7 ПК- 8 ПК-9 ПК - 10 ПК-11 ПК- 12	Физиологический и патологический фимоз. Осложнения фимоза. Баланопостит: клиника, лечение. Задержка мочи при фимозе. Парафимоз: клиника, лечение. Плановое и экстренное оперативное лечение при фимозе (сроки, методика).	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточ ный Итоговый

93	Гидронефроз у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Причины гидронефроза у детей. Классификация. Клиническая картина. Дополнительные методы обследования. Виды оперативного лечения в зависимости от причины гидронефроза.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
94	Травма почек у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Классификация травматических повреждений почек. Клиническая картина различных видов повреждений. Дополнительные методы обследования в диагностике травм почек. Консервативное и оперативное лечение при травмах почек у детей.	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый
95	Травмы мочеточников, мочевого пузыря и уретры у детей.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Причины травм мочеточников у детей, клиника, диагностика, лечение. Причины травм мочевого пузыря у детей, классификация, клиническая картина при различных видах травм мочевого пузыря у детей, методы лечения. Причины травмы уретры у детей, классификация, клиническая картина, методы лечения	5	В Т З А Р	Текущий Промежуточный Итоговый

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Детская хирургия» утвержден на заседании кафедры детской хирургии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Основная литература.

1. Детская хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–3803–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438039.html>. – Текст: электронный.
2. Детская хирургия / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–4469–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444696.html>. – Текст: электронный.
3. Андреев, И. Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / И. Д. Андреев ; под редакцией С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–4334–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443347.html>. – Текст: электронный.

4. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учебное пособие / под редакцией В. В. Подкаменева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–4332–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443323.html>. – Текст: электронный.
5. Детская хирургия : учебник / под редакцией Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 1040 с. – ISBN 978–5–9704–3959–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439593.html>. – Текст: электронный.
6. Неотложная хирургия детского возраста / М. П. Разин, С. В. Минаев, В. А. Скобелев, Н. С. Стрелков. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 328 с. – ISBN 978–5–9704–3424–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434246.html>. – Текст: электронный.
7. Детская хирургия / под редакцией Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 1040 с. – ISBN 978–5–9704–2906–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429068.html>. – Текст: электронный.
8. Жила, Н. Г. Детская травматология / Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров, В. И. Зорин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–4030–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440308.html>. – Текст: электронный.
9. Травматология и ортопедия детского возраста : учебное пособие / под редакцией М. П. Разина, И. В. Шешунова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–3636–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436363.html>. – Текст: электронный.

4.2 Дополнительная литература

1. Разумовский, А. Ю. Эндоскопическая хирургия в педиатрии / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–3622–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436226.html>. – Текст: электронный.
2. Рыков, М. Ю. Детская онкология / М. Ю. Рыков. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 280 с. – ISBN 978–5–9704–4368–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443682.html>. – Текст: электронный.
3. Соловьев, А. Е. Клиническая онкология детского возраста : учебник / А. Е. Соловьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 264 с. – ISBN 978–5–9704–4609–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970446096.html>. – Текст: электронный.

4. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учебное пособие / В. В. Подкаменев. – 2-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 432 с. – ISBN 978–5–9704–3283–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432839.html>. – Текст: электронный.
5. 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. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>. – Текст: электронный.
6. Черных, А. В. Руководство по неотложной детской хирургии : учебное пособие / А. В. Черных, С. Н. Гисак, А. А. Зуйкова. – Воронеж : Научная книга, 2013. – 164с. – ISBN 978-5-4446-0193-8.
7. Хирургия живота и промежности у детей : атлас / под редакцией А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 508 с. – ISBN 978–5–9704–2006–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>. – Текст: электронный.
8. Разин, М. П. Детская урология-андрология : учебное пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2064–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>. – Текст: электронный.
9. Разумовский, А. Ю. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей / А. Ю. Разумовский, А. Б. Алхасов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 200 с. – ISBN 978–5–9704–1630–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416303.html>. – Текст: электронный.
10. Атлас по детской урологии : учебное пособие / Т. Н. Куликова, П. В. Глыбочко, Д. А. Морозов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–1077–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410776.html>. – Текст: электронный.
11. Боль в животе и диспепсия у детей. Дифференциальная диагностика / Н. С. Воротынцева, М. В. Михайлов, Т. Г. Авдеева, С. Г. Воротынцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–1112–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411124.html>. – Текст: электронный.
12. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей / под редакцией А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 260 с. – ISBN 978–5–9704–0526–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405260.html>. – Текст: электронный.

13. Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–4385–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443859.html>. – Текст: электронный.
14. Исаков, Ю. Ф. Хирургические болезни детского возраста : учебник : в 2 т. Т. 2 / Ю. Ф. Исаков. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2006. – 584 с. – ISBN 5–9704–0242–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402400.html>. – Текст: электронный.
15. Глухов, А. А. Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие / А. А. Глухов, А. А. Андреев, В. И. Болотских. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 288 с. – ISBN 978–5–9704–3216–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432167.html>. – Текст: электронный.
16. Евсеев, М. А. Уход за больными в хирургической клинике / М. А. Евсеев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–1445–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414453.html>. – Текст: электронный.
17. Кулезнёва, Ю. В. Ультразвуковое исследование в диагностике и лечении острого аппендицита / Ю. В. Кулезнёва, Р. Е. Израилов, З. А. Лемешко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 72 с. – ISBN 978–5–9704–2703–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427033.html>. – Текст: электронный.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

5.1 Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

5.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Детская хирургия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов

занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры. Успешное усвоение учебной дисциплины «Детская хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Детская хирургия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

5.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Детская хирургия»

№	вид работы	контроль выполнения работ
1.	подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе); заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе	✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий размещенных на электронной платформе Moodle
4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
5.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	✓ проверка рефератов, докладов
6.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участникам
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

5.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Детская хирургия»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа

профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕОНАТОЛОГИЯ»

Клинические рекомендации на сайте Союза педиатров России <https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/deystvuyushchie-klinicheskie-rekomendatsii/index.php> (дата обращения: 16.07.2020)

Клинические рекомендации на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации http://cr.rosminzdrav.ru/#!/clin_recomend (дата обращения: 16.07.2020)

Перечень периодических изданий

«Детская хирургия»: <http://www.medlit.ru/journalsview/childsurg/детская-хирургия/> (дата обращения: 16.07.2020)

«Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии»: <https://rps-journal.ru/jour/issue/view/38> (дата обращения: 16.07.2020)

Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru (дата обращения: 16.07.2020)

Общемедицинские и официальные службы

Министерство здравоохранения РФ - <https://www.rosminzdrav.ru/> (дата обращения: 16.07.2020)

Всемирная организация здравоохранения - <http://www.who.int/ru/> (дата обращения: 16.07.2020)

Медицинские общества, сообщества

Союз педиатров России – <https://www.pediatr-russia.ru/> (дата обращения: 16.07.2020)

Англоязычная база данных медицинских публикаций

PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> (дата обращения: 16.07.2020)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ,

ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ «НЕОНАТОЛОГИЯ»

Информационные ресурсы Объединенной научной библиотеки ВГМУ им. Н.Н.Бурденко <http://lib.vrngmu.ru/chitatelyam/informatsionnye-resursy/> (дата обращения: 16.07.2020)

Приобретенные информационные ресурсы Объединенной научной библиотеки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

1. Электронно-библиотечная система "[Консультант студента](#)".
2. Электронно-библиотечная система "[Консультант врача](#)".
3. Электронно-библиотечная система "[BookUp](#)".
4. Электронно-библиотечная система издательства "[Лань](#)".

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом (не по кафедре, а по каждой дисциплине преподаваемой на кафедре)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Детская хирургия	Лекционная аудитория Воронежская область, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: лекционный курс) Учебная комната №1, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: практические занятия) Учебная комната №2, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: практические занятия) Учебная комната №3 (учебно-методический кабинет), г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: самостоятельная работа) Учебная комната №5, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: практические занятия)	В лекционной аудитории: набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); доска интерактивная; кафедра, стулья. В учебных комнатах: Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - мультимедийный комплекс (ноутбуки или компьютеры с монитором), наборы рентгенограмм; учебные столы, стулья, стол для преподавателей. В учебно-методическом кабинете для самостоятельной работы: набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины: компьютер с монитором, наборы учебных таблиц, медицинская литература по детской хирургии, наборы биопрепаратов; учебные столы, стулья, стол для преподавателей. Помещения, предусмотренные для оказания	• Лицензии Microsoft: - o License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45 - o License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2 - o License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97 - o License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45, - o License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1 - o License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3 - o License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15 - o License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100 - o Microsoft Windows Terminal WinNT

	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам: перевязочные, операционные, специализированные кабинеты. Виртуальная клиника ВГМУ. Помещения библиотеки ВГМУ: 2 читальных зала (ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10); 1 зал электронных ресурсов находится в электронной библиотеке (кабинет №5) в отделе научной библиографии и медицинской информации в объединенной научной медицинской библиотеке: 26 компьютеров с выходом в интернет (ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10). Обучающиеся имеют возможность доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http lib://vrngmu.ru/ Электронно-библиотечная система: 1. "Консультант студента" (studmedlib.ru) 2. "Консультант врача" (для студентов 6-го курса) (www.rosmedlib.ru) 3. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com) 4. "BookUp" (www.books-up.ru) 5. "Лань" (e.lanbook.com) Для обучения в ВГМУ используется система Moodle, расположенная по данному адресу: http://moodle.vsmaburdenko.ru/. (для	медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоноплазменный коагулятор, электрохирургический блок,	Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008 о Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры. • Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License о № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14 - о № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06 - о № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02 - о № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03 - о № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06 - о № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03 • Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет. • Bitrix (система управления сайтом университета http://vrngmu.ru и библиотеки http://lib.vrngmu.ru). ID пользователя 13230 от
--	--	---	---

		лиц с ограниченными возможностями)	набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. В учебной виртуальной клинике ВГМУ 1. Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей. "Airway Lary". 2. Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса. «Simulaid».. 3. Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря. Nasco. 4. Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря. Nasco. 5. Тренажёр крикотрахеотомии 3B Scientific GmbH. 6. Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE. Nasco. 7. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого. «Подавившийся Чарли» Laerdal.	02.07.2007. Действует бессрочно. • Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
--	--	------------------------------------	---	---

Разработчики:

зав. кафедрой детской хирургии, доктор мед. наук, доцент В.А. Вечеркин;
доцент кафедры детской хирургии, кандидат мед. наук, доцент Д.А. Баранов;
заведующий детским отделением диагностического центра БУЗ ВО ОДКБ №2
П.В. Коряшкин.

Рецензенты:

Профессор кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н.
Бурденко, д.м.н. Александр Иванович Жданов
Зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н., проф.
Александр Анатольевич Глухов
Утверждено на заседании кафедры 02.05.2024 г., протокол № 10

