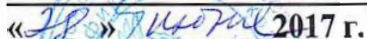


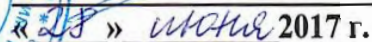
Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики  
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького  
Кафедра детской хирургии и анестезиологии

Согласовано  
И.о. министра здравоохранения ДНР  
А.А. Оприщенко

 2017 г.



Утверждаю  
И.о. ректора ДонНМУ  
член-корр. НАМНУ  
проф. Г.А. Игнатенко

 2017 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»  
(ИНТЕРНАТУРА)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры детской хирургии и анестезиологии

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры детской хирургии и анестезиологии

«03» апреля 2017 г., протокол № 7

Зав. кафедрой, доц. \_\_\_\_\_ А.В. Щербинин

(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

«18» мая 2017 г. протокол № 4

Председатель  
методической комиссии ФИПО, проф. \_\_\_\_\_ А.Э. Багрий

(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО

«18» мая 2017 г. протокол № 8

Председатель Совета ФИПО, проф. \_\_\_\_\_ А.Э. Багрий

(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия»	3
Пояснительная записка	4
Требования к уровню подготовки врача - детского хирурга, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия»	6
Общекультурные компетенции врача - детского хирурга	6
Профессиональные компетенции врача - детского хирурга	6
Перечень знаний и умений врача - детского хирурга	8
Перечень практических навыков врача - детского хирурга	11
Требования к государственной (итоговой) аттестации	12
<b>Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Детская хирургия»</b>	13
<b>ОД.И.00 Обязательные дисциплины</b>	13
<b>ОД.И.01 Специальные дисциплины</b>	13
Раздел 1 «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения»	13
Раздел 2 «Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте»	14
Раздел 3. «Методы обследования в детской хирургии»	18
Раздел 4. «Плановая и пластическая хирургия у детей»	23
Раздел 5. «Гнойная хирургия у детей»	26
Раздел 6. «Торакальная хирургия»	29
Раздел 7. «Хирургия эндокринной системы у детей»	36
Раздел 8. «Проктология детского возраста»	38
Раздел 9. «Урология детского возраста»	40
Раздел 10. «Хирургия новорожденных»	44
Раздел 11. «Абдоминальная хирургия»	49
<b>ОД.И.02 Смежные дисциплины</b>	52
Травматология и ортопедия	52
Детские инфекционные болезни	52
Детская гинекология	52
Оперативная хирургия и топографическая анатомия	52
Анестезиология и интенсивная терапия у детей	52
<b>ОД.И.03 Фундаментальные дисциплины</b>	53
Патологическая анатомия	53
Клиническая биохимия	53
Клиническая фармакология	53
<b>ОД.И.04 Дисциплины по выбору интерна</b>	53
Эндоскопическая хирургия	53
Амбулаторная хирургия детского возраста	53
<b>ФД.И.00 Факультативные дисциплины</b>	53
Диагностическая и лечебная эндоскопия	53
Онкология детского возраста	54
<b>ОСК.И.00 Обучающий симуляционный курс</b> послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия»	58
<b>П.И.00 Программа практики</b> послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Детская хирургия»	61
<b>Учебный план</b> основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия»	62
Список литературы	66

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ**  
**по разработке образовательной программы послевузовского профессионального**  
**образования по специальности «Детская хирургия»**

<b>№ пп.</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1	<b>Щербинин Александр Владимирович</b>	к.мед.н., доцент	Заведующий кафедрой детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
2	<b>Сушков Николай Тимофеевич</b>	к.мед.н.	Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
3.	<b>Москаленко Сергей Валентинович</b>	к.мед.н., доцент	Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
4.	<b>Фоменко Сергей Алексеевич</b>	к.мед.н., доцент	Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
5.	<b>Музалёв Александр Анатольевич</b>	к.мед.н., доцент	Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
6.	<b>Анастасов Андрей Герасимович</b>	д.мед.н.	Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького
7.	<b>Вакуленко Максим Валериевич</b>	к.мед.н.	Ассистент кафедры детской хирургии и анестезиологии	Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Детская хирургия» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

Актуальность основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура): работа врача - детского хирурга в современных условиях требует постоянного совершенствования его теоретических знаний и практических умений. Динамическое наблюдение за детьми и подростками, своевременная диагностика отклонений в состоянии их здоровья и квалифицированная хирургическая помощь невозможны без знания физиологии органов и систем ребенка в норме и патологии, без современных представлений об особенностях течения заболеваний в различные возрастные периоды и новых возможностей диагностики, лечения и профилактики патологических состояний детского возраста. Эффективная работа врача - детского хирурга требует непрерывного совершенствования знаний особенностей педиатрической и хирургической служб. Это определяет необходимость разработки плана послевузовского образования врача-специалиста детского хирурга, охватывающего основные разделы хирургической науки и определяющего необходимые сроки теоретического обучения и практической подготовки.

Подготовка врачей в интернатуре по детской хирургии имеет целью теоретическую и практическую подготовку на базе кафедры детской хирургии с соответствующей клинической практикой на базе учреждений здравоохранения республиканского или городского уровня, оказывающих хирургическую помощь детям. Клиническая интернатура – это одногодичная первичная профессиональная подготовка, являющаяся обязательной формой последипломной подготовки выпускника педиатрического, лечебного факультетов высшего медицинского учебного заведения.

**Цель послевузовского профессионального образования** врача-интерна по специальности «Детская хирургия»: подготовка квалифицированного врача-специалиста детского хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в качестве детского хирурга.

**Задачи послевузовского профессионального образования** врача-интерна по специальности «Детская хирургия»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста детского хирурга обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии детского возраста, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в детской хирургии по оказанию сложной и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, медицинской психологии.

В интернатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия»: (интернатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики.

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют:

а) обязательные дисциплины: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины и дисциплины по выбору интерна;

б) факультативные дисциплины. Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей) представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений, и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, (ОД.И.00) или (ФД.И.00), на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин - ОД.И.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.И.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.И.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.И.01.1.1.1), затем – номер подэлемента (ОД.И.01.1.1.1.1) и т.д.

В программе практики предусмотрены: 1) практика в стационаре и поликлинике.

**Основная цель практики** – закрепление профессиональных знаний, развитие мануальных умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование клинического мышления и высокой компетенций врача - специалиста.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста детского хирурга, могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15 % от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) кафедра располагает наличием:

1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля);

2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся;

3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

– учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

– клинические базы в лечебных, научно-исследовательских и других учреждениях.

В процессе подготовки врача-специалиста детского хирурга (интернатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль.

По окончании обучения в интернатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура).

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

### **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ДЕТСКОГО ХИРУРГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» (интернатура)**

Врач-специалист детский хирург должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

#### **Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:**

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук для предотвращения роста и уменьшения показателей детской заболеваемости и смертности, улучшения качества жизни детей различных социальных групп;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, руководить работой исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции врача – детского хирурга;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

#### **Профессиональные компетенции характеризуются:**

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании применения современных диагностических исследований в области детской хирургии;
- способностью и готовностью использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики пороков развития и хирургических заболеваний детского организма;

- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы хирургических заболеваний детского возраста, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, анализировать закономерности функционирования органов и систем при хирургических заболеваниях у ребенка, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных хирургических заболеваний детского возраста;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях детского возраста, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения функций детского организма, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначить ребенку адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии и адекватного объема оперативных вмешательств детям с пороками развития и хирургическими заболеваниями;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наличии неблагоприятных последствий хирургической коррекции пороков развития и повреждениях организма;
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса) в период реабилитации ребенка, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии в зависимости от перенесенного хирургического вмешательства или характера травматических повреждений;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детского населения и подростков в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии хирургических заболеваний детского возраста, проводить их коррекцию, осуществлять мероприятия по выявлению грыж передней брюшной стенки, крипторхизма, варикоцеле, нарушений осанки, плоскостопия и т.д.

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы ДНР, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций хирургического профиля;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры медицинских организаций хирургического профиля, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений хирургического профиля, проводить оценку эффективности современных медико-



организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам детского и подросткового возраста.

### **Перечень знаний и умений врача-специалиста детского хирурга**

Врач-специалист детский хирург должен знать:

- теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения;
- принципы организации хирургической помощи детям;
- основы медицинской статистики;
- вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе;
- профилактику хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации;
- санитарно-гигиеническое воспитание;
- вопросы медицинской и социальной реабилитации;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского хирурга;
- правовые основы здравоохранения.
- клиническую анатомию и оперативную хирургию головы;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию шеи;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию грудной клетки;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию таза и промежности;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию конечностей, позвоночника;
- основы фармакотерапии в клинике детской хирургии;
- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в детской хирургии;
- показания, противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп фармакологических препаратов;
- физикальные методы исследования;
- эндоскопические методы исследования;
- инструментальные методы исследования;
- функциональные методы исследования;
- физические методы исследования;
- информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии.
- патологию вагинального отростка;
- патологию эпителиальных ходов;
- грыжи передней брюшной стенки;
- опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей;
- ангиодисплазии;
- гнойную инфекцию в хирургии;
- гнойные заболевания мягких тканей;
- гнойные заболевания кисти;
- остеомиелит;
- заболевания легких и плевры;
- заболевания средостения;
- заболевания пищевода;
- заболевания диафрагмы;
- заболевания грудной клетки;
- закрытие и открытые повреждения грудной клетки;

- патофизиологию желез внутренней секреции;
- поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение;
- пороки развития прямой кишки;
- мегаколон;
- воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода;
- травматические повреждения прямой кишки и промежности;
- опухоли прямой кишки и другие заболевания прямой кишки;
- семиотику урологических заболеваний;
- аномалии почек и мочеточников;
- пороки развития мочевого пузыря;
- гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы;
- урологию новорожденных и детей раннего грудного возраста;
- мочекаменную болезнь;
- урологическую онкологию;
- травму органов мочевыделительной системы;
- хирургию пороков развития у новорожденных;
- травму новорожденных;
- гнойно-воспалительные заболевания новорожденных;
- острый аппендицит и его осложнения;
- непроходимость кишечника;
- травму органов брюшной полости;
- заболевания печени и желчевыводящей системы;
- основы реаниматологии детского возраста;
- основы анестезиологии детского возраста;
- интенсивную терапию у детей.

Врач-специалист детский хирург должен уметь:

- получить информацию о заболевании;
- провести обследование, выявить специфические и общие признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях и патологических состояниях:
  - повреждения органов грудной и брюшной полостей и забрюшинного пространства;
  - ущемленная паховая, пупочная, бедренная и диафрагмальная грыжи;
  - острая кишечная непроходимость;
  - острое кровотечение из пищеварительного тракта;
  - почечно-каменная болезнь, острая задержка мочи;
  - острый холецистит;
  - дивертикул Меккеля;
  - мезаденит;
  - патология эпителиальных ходов шеи;
  - патология вагинального отростка брюшины;
  - грыжи брюшной стенки;
  - опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
  - фунгус пупка, омфалит;
  - хористома;
  - тератома крестцово-копчиковой области;
  - кожная пластика при ожогах;
  - гнойная рана;

- гнойные заболевания мягких тканей (фурункул, карбункул, флегмона, аденофлегмона, лимфаденит, лимфангоит, абсцесс мягких тканей, рожистое воспаление, панариций, паронихий, флегмона кисти);
- остеомиелит (острый гематогенный, хронический, атипичный);
- гнойный артрит;
- вросший ноготь;
- некротическая флегмона новорожденных;
- пороки развития бронхов и легких;
- нагноительные заболевания легких и плевры (абсцессы, пиоторакс, пиопневмоторакс, пневмоторакс, хроническая эмпиема плевры);
- кисты легких и поликистоз;
- инородные тела трахеи и бронхов;
- опухоли легких;
- опухоли и кисты средостения;
- врожденные заболевания пищевода;
- инородные тела пищеварительного тракта;
- диафрагмальные грыжи;
- травма грудной клетки и её содержимого;
- врожденные деформации грудной клетки;
- аномалии развития почек и мочеточников (гидронефроз, уретерогидронефроз, нефроптоз, удвоенная почка, мегауретер, пузырно-мочеточниковый рефлюкс);
- пороки развития мочевого пузыря и уретры (экстрофия мочевого пузыря, эписпадия, гипоспадия);
- гнойно-воспалительные заболевания органов мочевыделительной системы (пиелонефрит, цистит, паранефрит);
- мочекаменная болезнь;
- крипторхизм;
- варикоцеле;
- меатостеноз;
- фимоз, парафимоз;
- опухоль Вильмса;
- опухоли мочевого пузыря;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- холецистит и холелитиаз;
- синдром портальной гипертензии;
- кисты и опухоли брюшной полости;
- кишечные свищи;
- болезнь Крона, неспецифический язвенный колит;
- удвоение желудочно-кишечного тракта;
- атрезии прямой кишки простые и со свищами;
- врожденные сужения анального канала и прямой кишки;
- эпителиальные копчиковые ходы;
- врожденная клоака;
- болезнь Гиршпрунга;
- мегаколон;
- острый и хронический парапроктит;
- трещины заднего прохода;
- геморрой;
- выпадение прямой кишки;
- недостаточность анального отверстия;
- атрезия пищевода;
- врожденные трахео-пищеводные свищи;

- врожденный пилоростеноз;
- врожденная кишечная непроходимость (атрезия кишечника, удвоения, нарушения вращения, сдавления извне);
- мекониевый илеус;
- атрезия желчных путей;
- омфалоцеле, гастрошизис;
- синдром асфиксии;
- острый гематогенный остеомиелит новорожденных;
- свищи пупка;
- кальциноз новорожденных;
- геморрагический синдром;
- сепсис новорожденных;
- родовые повреждения внутренних органов, ЦНС и костей;
- черепно-мозговая травма;
- повреждения верхних и нижних конечностей;
- повреждения позвоночника и костей таза;
- отрыв и разможнение конечностей;
- ожоговая рана;
- ожоговая болезнь;
- множественные и сочетанные повреждения;
- травматическая отслойка кожи;
- врожденная косолапость;
- врожденная кривошея;
- плоскостопие;
- посттравматические и другие приобретенные деформации;
- дисплазия костей и суставов;
- дистрофические заболевания костей;
- опухоли костей.

### **Перечень практических навыков врача-специалиста детского хирурга**

Врач-специалист детский хирург должен владеть методикой:

- проведения сердечно-легочной реанимации;
- местной анестезии (инфильтративной, проводниковой, новокаиновыми блокадами);
- проведения пункции и катетеризации периферических и центральных вен;
- пункции суставов;
- экскреторной урографии;
- наложения гипсовых повязок;
- наложения скелетного и кожного вытяжения;
- плевральной пункции;
- катетеризации мочевого пузыря;
- транспортной иммобилизации;
- репозиции переломов костей;
- вправления вывихов суставов;
- вскрытия гнойников;
- резекции ногтевой пластинки;
- первичной хирургической обработки поверхностных ран;
- торакоцентеза;
- остеоперфорации;
- удаления поверхностно расположенных инородных тел;
- удаления поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей;
- обработки термических ожогов.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ИГА.И.00)**

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» (интернатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по детской хирургии в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.

2. Врач-интерн допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Детская хирургия» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»  
(интернатура)**

**I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
<b>ОД.И.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>
<b>ОД.И.01</b>	<b>Специальные дисциплины</b>
<b>ОД.И.01.1</b>	<b>Раздел 1. «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения»</b>
<b>ОД.И.01.1.1</b>	<b>Организация хирургической помощи детям</b>
ОД.И.01.1.1.1	История развития детской хирургической помощи в стране
ОД.И.01.1.1.1.1	Этапы развития
ОД.И.01.1.1.1.2.	Отечественные детские хирурги
ОД.И.01.1.1.2	Организация амбулаторно-поликлинической помощи
ОД.И.01.1.1.3	Организация скорой и неотложной хирургической помощи детям
ОД.И.01.1.1.3.1	Работа дежурного хирурга на станции скорой и неотложной помощи
ОД.И.01.1.1.3.2	Выездные детские реанимационные бригады скорой и неотложной помощи при детских многопрофильных больницах
ОД.И.01.1.1.3.3	Организация работы детского травматологического пункта
ОД.И.01.1.1.3.3.1	Штаты, нормативы и положения о детских травмпунктах
ОД.И.01.1.1.3.3.2	Оснащение
ОД.И.01.1.1.3.3.3	Работа врача-детского травматолога
ОД.И.01.1.1.3.4	Организация консультативно-хирургической помощи детям
ОД.И.01.1.1.4.	Организация стационарной хирургической помощи детям
ОД.И.01.1.1.4.1	Организация детских хирургических отделений в республиканских и городских больницах
ОД.И.01.1.1.4.1.1	Плановая хирургия
ОД.И.01.1.1.4.1.2	Экстренная хирургия
ОД.И.01.1.1.4.1.3	Хирургия новорожденных
ОД.И.01.1.1.4.1.4	Ортопедо-травматологическое отделение
ОД.И.01.1.1.4.1.5	Оборудование и оснащение
ОД.И.01.1.1.4.1.6	Штаты
ОД.И.01.1.1.4.1.7	Режим работы
ОД.И.01.1.1.4.1.8	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения
ОД.И.01.1.1.4.1.9	Работа и санитарно-эпидемиологический режим операционного блока
ОД.И.01.1.1.4.2	Детские хирургические отделения в детских больницах
ОД.И.01.1.1.4.3	Детские хирургические отделения в больницах для взрослых
ОД.И.01.1.1.4.4	Роль и задачи детских хирургических центров
ОД.И.01.1.1.6	Организация специализированной хирургической помощи детям
ОД.И.01.1.1.6.1	Профилактика специализированных детских хирургических отделений
ОД.И.01.1.1.6.1.1	Их виды
ОД.И.01.1.1.6.1.2	Структура
ОД.И.01.1.1.6.1.3	Штаты
ОД.И.01.1.1.6.2	Современные аспекты консультативной телемедицины
<b>ОД.И.01.1.2</b>	<b>Вопросы медицинской психологии, этики и деонтологии в</b>

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов профессиональной деятельности детского хирурга</b>
ОД.И.01.1.2.1	Основы и содержание врачебной этики и деонтологии
ОД.И.01.1.2.1.1	Медицинская деонтология как единство нравственных и правовых норм в деятельности хирурга
ОД.И.01.1.2.1.2	Этика и деонтология детского хирурга
ОД.И.01.1.2.1.2.1	Личность врача
ОД.И.01.1.2.1.2.2	Врач и больной ребенок
ОД.И.01.1.2.1.2.3	Врач и родители ребенка
ОД.И.01.1.2.1.3	Деонтологические аспекты деятельности детского хирурга и детского анестезиолога при проведении интенсивной терапии и реанимации больного ребенка
ОД.И.01.1.2.1.4	Врачебная тайна
ОД.И.01.1.2.2	Взаимоотношения в медицинском коллективе
ОД.И.01.1.2.2.1	Врач и коллеги
ОД.И.01.1.2.2.2	Врач и медицинский персонал
ОД.И.01.1.2.2.3	Проблемы биоэтики в деятельности детского хирурга
<b>ОД.И.01.1.3</b>	<b>Медицинская статистика</b>
ОД.И.01.1.3.1	Теоретические основы медицинской статистики
ОД.И.01.1.3.1.1	Основные показатели, методика, расчет, оценка
ОД.И.01.1.3.1.2	Средние величины
ОД.И.01.1.3.1.3	Оценка достоверности показателей
ОД.И.01.1.3.1.4	Графическое изображение
ОД.И.01.1.3.2	Статистика детской хирургической службы
ОД.И.01.1.3.2.1	Структура детской хирургической заболеваемости и смертности
ОД.И.01.1.3.2.2	Анализ деятельности детского хирурга
ОД.И.01.1.3.2.3	Анализ деятельности хирургического кабинета амбулаторно-поликлинического учреждения
ОД.И.01.1.3.2.4	Анализ деятельности хирургического стационара
ОД.И.01.1.3.2.5	Отчетность в детской хирургической службе
ОД.И.01.1.3.2.6	Учет и анализ детского травматизма
<b>ОД.И.01.2</b>	<b>Раздел 2. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте»</b>
<b>ОД.И.01.2.1</b>	<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи</b>
ОД.И.01.2.1.1	Клиническая анатомия головы
ОД.И.01.2.1.1.1	Черепно-мозговые нервы
ОД.И.01.2.1.1.2	Мозговой череп
ОД.И.01.2.1.1.3	Лицевой череп
ОД.И.01.2.1.2	Оперативная хирургия головы
ОД.И.01.2.1.2.1	Первичная хирургическая обработка ран на мозговом черепе
ОД.И.01.2.1.2.2	Трепанация черепа с перевязкой сосудов твердой мозговой оболочки и средней оболочечной артерией
ОД.И.01.2.1.2.3	Операции при родовой травме новорожденных
ОД.И.01.2.1.3	Эмбриогенез щитовидно-глоточного и зобно-глоточного протоков и их топография
ОД.И.01.2.1.4	Клиническая анатомия шеи
ОД.И.01.2.1.4.1	Треугольники шеи
ОД.И.01.2.1.4.2	Сосудисто-нервных пучков шеи
ОД.И.01.2.1.4.3	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.1.4.4	Трахеи

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.2.1.4.5	Шейного отдела пищевода
ОД.И.01.2.1.4.6	Шейного отдела грудного протока
ОД.И.01.2.1.5	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.1.5.1	Доступы к сосудисто-нервным пучкам шеи и их перевязка на разном уровне
ОД.И.01.2.1.5.2	Трахеостомия, трахеотомия, коникотомия фенестрация трахеи
ОД.И.01.2.1.5.3	Доступы к пищеводу
ОД.И.01.2.1.5.4	Пункция и катетеризация подключичной вены, венозного угла, глубокой яремной вены
ОД.И.01.2.1.5.5	Дренирование клетчаточных пространств шеи
ОД.И.01.2.1.5.6	Новокаиновые блокады
ОД.И.01.2.1.5.6.1	Кожных ветвей шейного сплетения
ОД.И.01.2.1.5.6.2	Звездчатого узла
ОД.И.01.2.1.5.6.3	Вагосимпатическая блокада
ОД.И.01.2.1.5.7	Доступы к шейному отделу грудного протока с целью дренирования или перевязки
<b>ОД.И.01.2.2</b>	<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки</b>
ОД.И.01.2.2.1	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.2.1.1	Грудной стенки
ОД.И.01.2.2.1.2	Диафрагмы
ОД.И.01.2.2.1.3	Переднего средостения
ОД.И.01.2.2.1.3.1	Вилочковой железы
ОД.И.01.2.2.1.3.2	Перикарда и сердца
ОД.И.01.2.2.1.3.3	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.2.1.4	Заднего средостения
ОД.И.01.2.2.1.4.1	Пищевода
ОД.И.01.2.2.1.4.2	Сосудистых коллекторов
ОД.И.01.2.2.1.4.3	Грудного лимфатического протока
ОД.И.01.2.2.1.5	Верхних дыхательных путей
ОД.И.01.2.2.1.6	Плевры и легких
ОД.И.01.2.2.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.2.2.1	Разрезы при маститах и флегмоне новорожденных
ОД.И.01.2.2.2.2	Пункции переднего и заднего средостения
ОД.И.01.2.2.2.3	Пункция и дренирование плевральной полости
ОД.И.01.2.2.2.4	Торакоскопия
ОД.И.01.2.2.2.5	Торакотомия и ее виды
ОД.И.01.2.2.2.6	Шов раны легкого
ОД.И.01.2.2.2.7	Резекция бронхов, бронхотомия, бронхоблокада
ОД.И.01.2.2.2.8	Пульмонэктомия, долевая и сегментарная резекция легких
ОД.И.01.2.2.2.9	Ушивание раны сердца
ОД.И.01.2.2.2.10	Открытый массаж сердца
ОД.И.01.2.2.2.11	Пункция перикарда
ОД.И.01.2.2.2.12	Дренирование клетчаточных пространств переднего и заднего средостений
ОД.И.01.2.2.2.13	Резекция грудного отдела пищевода
ОД.И.01.2.2.2.14	Новокаиновые блокады (паравертебральная, межреберная, за грудиной, паратрахеальная)
ОД.И.01.2.2.2.15	Доступы к грудному отделу грудного протока с целью его перевязки при травматических хилотораксах



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
<b>ОД.И.01.2.3</b>	<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства</b>
ОД.И.01.2.3.1	Клиническая анатомия брюшной полости
ОД.И.01.2.3.1.1	Передней брюшной стенки
ОД.И.01.2.3.1.2	Пахового промежутка
ОД.И.01.2.3.1.3	Верхнего этажа брюшной полости (желудок, двенадцатиперстная кишка, селезенка, поджелудочная железа, печень, желчные пути)
ОД.И.01.2.3.1.4	Нижнего этажа брюшной полости (тонкая кишка, толстая кишка, кишечная миндалина)
ОД.И.01.2.3.1.5	Лимфатической системы
ОД.И.01.2.3.1.6	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.3.1.7	Вегетативной нервной системы
ОД.И.01.2.3.2.	Оперативная хирургия брюшной полости
ОД.И.01.2.3.2.1	Оперативные доступы к органам брюшной полости
ОД.И.01.2.3.2.2	Лапароцентез
ОД.И.01.2.3.2.3	Лапароскопия и эндоскопические операции (основные принципы и методы)
ОД.И.01.2.3.2.4	Пластика передней брюшной стенки при пупочных, паховых грыжах, грыжах белой линии живота
ОД.И.01.2.3.2.5	Дренирование брюшной полости
ОД.И.01.2.3.2.6	Доступ при дренировании поддиафрагмальных абсцессов
ОД.И.01.2.3.2.7	Катетеризация пупочных вен
ОД.И.01.2.3.2.8	Ушивание раны желудка
ОД.И.01.2.3.2.9	Наложение гастростомы
ОД.И.01.2.3.2.10	Наложение гастроэнтеростомы
ОД.И.01.2.3.2.11	Шов кишки
ОД.И.01.2.3.2.12	Кишечные анастомозы
ОД.И.01.2.3.2.13	Резекция илеоцекального угла
ОД.И.01.2.3.2.14	Аппендэктомия
ОД.И.01.2.3.2.15	Наложение колостомы
ОД.И.01.2.3.2.16	Наложение цекостомы
ОД.И.01.2.3.2.17	Одноствольная илеостома
ОД.И.01.2.3.2.18.	Двуствольная (подвесная) илеостома
ОД.И.01.2.3.2.19	Пункция и шов печени
ОД.И.01.2.3.2.20	Резекция печени
ОД.И.01.2.3.2.21	Холецистэктомия
ОД.И.01.2.3.2.22	Спленэктомия
ОД.И.01.2.3.2.23	Доступы к поджелудочной железе и дренирование сальниковой сумки
ОД.И.01.2.3.3	Клиническая анатомия забрюшинного пространства
ОД.И.01.2.3.3.1	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.3.3.2	Забрюшинных органов
ОД.И.01.2.3.3.3	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.3.4	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.3.4.1	Оперативные доступы к почке, лоханке, мочеточнику
ОД.И.01.2.3.4.2	Биопсия почки (открытая, закрытая)
ОД.И.01.2.3.4.3	Нефропексия
ОД.И.01.2.3.4.4	Декапсулированная почка
ОД.И.01.2.3.4.5	Наложение нефростомы

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.2.3.4.6	Нефрэктомия
ОД.И.01.2.3.4.7	Пересадка мочеточников
ОД.И.01.2.3.4.8	Дренирование клетчаточного пространства
ОД.И.01.2.3.4.9	Операционный доступ к сосудистому коллектору брюшной полости (аорте, нижней полой вене)
ОД.И.01.2.3.4.10	Сакроспинальная новокаиновая блокада, блокада семенного канатика
<b>ОД.И.01.2.4</b>	<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности</b>
ОД.И.01.2.4.1	Клиническая анатомия таза
ОД.И.01.2.4.1.1	Тазовой диафрагмы
ОД.И.01.2.4.1.2	Этажей таза, запирающего канала
ОД.И.01.2.4.1.3	Органов малого таза
ОД.И.01.2.4.1.4	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.4.1.5	Вегетативных нервных окончаний
ОД.И.01.2.4.1.6	Сосудистых коллекторов
ОД.И.01.2.4.1.7	Промежности
ОД.И.01.2.4.1.8	Наружных половых органов
ОД.И.01.2.4.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.4.2.1	Нефростомия
ОД.И.01.2.4.2.2	Шов и резекция почки
ОД.И.01.2.4.2.3	Нефрэктомия
ОД.И.01.2.4.2.4	Пиелостомия
ОД.И.01.2.4.2.5	Высокая уретеростомия
ОД.И.01.2.4.2.6	Высокое сечение мочевого пузыря и его пункция
ОД.И.01.2.4.2.7	Ушивание раны мочевого пузыря
ОД.И.01.2.4.2.8	Дренирование околопузырного пространства
ОД.И.01.2.4.2.9	Шов уретры
ОД.И.01.2.4.2.10	Иссечение крайней плоти, меатотомия
ОД.И.01.2.4.2.11	Операционный доступ к яичку, семенному канатику
ОД.И.01.2.4.2.12	Операционный доступ к промежности части прямой кишки
ОД.И.01.2.4.2.13	Дренирование параректальной клетчатки
ОД.И.01.2.4.2.14	Операционный доступ к сосудистому коллектору таза
ОД.И.01.2.4.2.15	Рациональные разрезы промежности
ОД.И.01.2.4.2.16	Новокаиновые блокады (по Школьникову, пресакральная, пудендальная)
<b>ОД.И.01.2.5</b>	<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника</b>
ОД.И.01.2.5.1	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.5.1.1	Верхней конечности
ОД.И.01.2.5.1.2	Нижней конечности
ОД.И.01.2.5.1.3	Позвоночника
ОД.И.01.2.5.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.5.2.1	Пункция артерий
ОД.И.01.2.5.2.2	Венесекция
ОД.И.01.2.5.2.3	Обнажение сосудисто-нервных пучков на разных уровнях
ОД.И.01.2.5.2.4	Методы дренирования гнойных затеков на конечностях
ОД.И.01.2.5.2.5	Сосудистый шов
ОД.И.01.2.5.2.6	Шов нерва
ОД.И.01.2.5.2.7	Сухожильный нерв

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.2.5.2.8	Пункция суставов. Доступы к суставам
ОД.И.01.2.5.2.9	Артротомия и методы дренирования суставов
ОД.И.01.2.5.2.10	Дренирующая резекция сосудов
ОД.И.01.2.5.2.11	Доступы к костям верхней и нижней конечностей на разных уровнях
ОД.И.01.2.5.2.12	Пункция костно-мозгового канала
ОД.И.01.2.5.2.13	Методика наложения фрезевой щадящей остеоперфорации
ОД.И.01.2.5.2.14	Методика дренирующей резекции кости
ОД.И.01.2.5.2.15	Доступы к различным отделам позвоночника
ОД.И.01.2.5.2.16	Ампутация при травматических повреждениях
ОД.И.01.2.5.2.17	Реимплантация при травматических повреждениях
ОД.И.01.2.5.2.18	Новокаиновая блокада на конечностях
ОД.И.01.2.5.2.19	Методика катетеризации периферических лимфатических сосудов конечностей
<b>ОД.И.01.3</b>	<b>Раздел 3. «Методы обследования в детской хирургии»</b>
<b>ОД.И.01.3.1</b>	<b>Физикальные методы исследования</b>
ОД.И.01.3.1.1	Осмотр, аускультация, пальпация и перкуссия при обследовании ребенка с хирургической патологией
ОД.И.01.3.1.1.1.	Методика проведения
ОД.И.01.3.1.1.2	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.1.1.3	Особенности у новорожденных детей
ОД.И.01.3.1.2	Ректальное пальцевое исследование
ОД.И.01.3.1.2.1	Показания
ОД.И.01.3.1.2.2	Методика проведения
ОД.И.01.3.1.2.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.1.3	Пальпация привратника при пилоростенозе
ОД.И.01.3.1	Методика проведения
<b>ОД.И.01.3.2</b>	<b>Интраскопические методы исследования</b>
ОД.И.01.3.2.1	Рентгенологические методы исследования
ОД.И.01.3.2.1.1	Обзорная рентгенография органов грудной полости
ОД.И.01.3.2.1.1.1	Трактовка рентгенологической картины
ОД.И.01.3.2.1.2.	Обзорная рентгенография органов брюшной полости и забрюшинного пространства
ОД.И.01.3.2.1.2.1	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.3	Рентгенография костной системы
ОД.И.01.3.2.1.3.1	Определение костного возраста
ОД.И.01.3.2.1.4	Томография и ренография. Компьютерная и магнитно-ядерная томография
ОД.И.01.3.2.1.4.1	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.5	Экскреторная (инфузионная) урография
ОД.И.01.3.2.1.5.1	Показания и противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.5.2	Характеристика контрастных препаратов. Характеристика контрастных препаратов
ОД.И.01.3.2.1.5.3	Методика проведения
ОД.И.01.3.2.1.5.4	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.2.1.5.5	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.6	Антеградная и ретроградная пиелография
ОД.И.01.3.2.1.6.1	Диагностическая ценность метода при различной патологии
ОД.И.01.3.2.1.7	Пресакральная ретроперитонеопневмография и пневморенография
ОД.И.01.3.2.1.7.1	Показания

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.3.2.1.7.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.7.3	Техника выполнения в зависимости от возраста
ОД.И.01.3.2.1.7.4	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.7.5	Осложнения
ОД.И.01.3.2.1.8	Цистография (восходящая, нисходящая, полипозиционная, пневмоцистофафия, цистоуретрофлюорография)
ОД.И.01.3.2.1.8.1.	Показания
ОД.И.01.3.2.1.8.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.8.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.8.4	Особенности у новорожденных и грудных детей
ОД.И.01.3.2.1.9	Уретрография (восходящая, нисходящая)
ОД.И.01.3.2.1.9.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.9.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.9.3	Уретрография при пороках развития заднего прохода и прямой кишки
ОД.И.01.3.2.1.9.4	Техника проведения
ОД.И.01.3.2.1.9.5	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.10	Почечная ангиография
ОД.И.01.3.2.1.10.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.10.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.10.3	Техника выполнения в зависимости от возраста
ОД.И.01.3.2.1.10.4	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.2.1.10.5	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.11	Рентгеноконтрастное исследование желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.3.2.1.11.1	Особенности проведения у новорожденных
ОД.И.01.3.2.1.11.2	Рентгеноконтрастное исследование пищевода
ОД.И.01.3.2.1.11.3	Показания
ОД.И.01.3.2.1.11.4	Рентгеноконтрастное исследование желудка
ОД.И.01.3.2.1.11.5	Рентгеноконтрастное исследование кишечника
ОД.И.01.3.1.2.12	Рентгеноконтрастное исследование желчевыводящей системы
ОД.И.01.3.1.2.12.1	Трактовка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.13	Инвертография при атрезии заднего прохода и прямой кишки
ОД.И.01.3.2.1.13.1	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.13.2	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.14	Ирригография
ОД.И.01.3.2.1.14.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.14.2	Методика исследования воздухом
ОД.И.01.3.2.1.14.3	Методика исследования взвесью бария
ОД.И.01.3.2.1.14.4	Оценка результатов
ОД.И.01.3.2.1.15	Фистулография при свищах различной этиологии и локализации
ОД.И.01.3.2.1.15.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.15.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.15.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.15.4	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.2.1.16	Бронхография
ОД.И.01.3.2.1.16.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.16.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.2.1.16.3	Обезболивание
ОД.И.01.3.2.1.16.4	Характеристика контрастных веществ

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.3.2.1.16.5	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.16.6	Ошибки
ОД.И.01.3.2.1.16.7	Осложнения
ОД.И.01.3.2.1.16.8	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.17	Ангиопульмонография
ОД.И.01.3.2.1.17.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.17.2	Способы катетеризации сосудов
ОД.И.01.3.2.1.17.3	Обезболивание
ОД.И.01.3.2.1.17.4	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.2.1.17.5	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.18	Рентгеноконтрастное исследование сосудов системы воротной вены (спленопортография, мезентерикография, трансумбиликальная портогепатография)
ОД.И.01.3.2.1.18.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.18.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.18.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.19	Периферическая вазография
ОД.И.01.3.2.1.19.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.19.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.19.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.20	Диагностический пневмоторакс
ОД.И.01.3.2.1.20.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.20.2	Техника выполнения в зависимости от возраста
ОД.И.01.3.2.1.20.3	Осложнения
ОД.И.01.3.2.1.20.4	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.1.21	Медиастинография
ОД.И.01.3.2.1.21.1	Показания
ОД.И.01.3.2.1.21.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.2.1.21.3	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.2.1.21.4	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.2.2	Ультразвуковая эхолокация
ОД.И.01.3.2.2.1	Принцип метода и аппаратура
ОД.И.01.3.2.2.2	Показания
ОД.И.01.3.2.2.3	Оценка результатов исследования
ОД.И.01.3.2.3	Ядерно-магнитный резонанс
ОД.И.01.3.2.3.1	Принципы и возможности метода
ОД.И.01.3.2.4	Компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.4.1	Принципы и возможности метода
<b>ОД.И. 01.3.3</b>	<b>Эндоскопические методы исследования</b>
ОД.И.01.3.3.1	Уретроскопия
ОД.И.01.3.3.1.1	Показания
ОД.И.01.3.3.1.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.1.3	Осложнения
ОД.И.01.3.3.2	Цистоскопия (хромоцистоскопия)
ОД.И.01.3.3.2.1	Показания
ОД.И.01.3.3.2.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.2.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.3.3	Пиелоскопия
ОД.И.01.3.3.3.1	Показания

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.3.3.3.2	Техника выполнения различных видов пиелоскопии
ОД.И.01.3.3.3.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.3.4	Колоноскопия
ОД.И.01.3.3.4.1	Показания
ОД.И.01.3.3.4.2	Обезболивание
ОД.И.01.3.3.4.3	Особенности техники в зависимости от возраста
ОД.И.01.3.3.4.4	Оценка данных визуального контроля.
ОД.И.01.3.3.4.5	Выполнение биопсии и других манипуляций
ОД.И.01.3.3.4.6	Осложнения
ОД.И.01.3.3.4.7	Субоперационное применение метода
ОД.И.01.3.3.5	Ректороманоскопия
ОД.И.01.3.3.5.1	Показания
ОД.И.01.3.3.5.2	Методика проведения
ОД.И.01.3.3.5.3	Оценка полученных данных.
ОД.И.01.3.3.5.4	Осложнения
ОД.И.01.3.3.6	Эзофагоскопия, фиброэзофагогастроудноскопия
ОД.И.01.3.3.6.1	Показания
ОД.И.01.3.3.6.2	Обезболивание
ОД.И.01.3.3.6.3	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.6.4	Осложнения
ОД.И.01.3.3.7	Бронхоскопия, фибробронхоскопия
ОД.И.01.3.3.7.1	Показания
ОД.И.01.3.3.7.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.3.7.3	Обезболивание
ОД.И.01.3.3.7.4	Осложнение
ОД.И.01.3.3.8	Торакоскопия
ОД.И.01.3.3.8.1	Показания
ОД.И.01.3.3.8.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.3.8.3	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.8.4	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.3.9	Ларингоскопия
ОД.И.01.3.3.9.1	Показания
ОД.И.01.3.3.9.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.9.3	Осложнения
ОД.И.01.3.3.10	Лапароскопия
ОД.И.01.3.3.10.1	Показания
ОД.И.01.3.3.10.2	Противопоказания
ОД.И.01.3.3.10.3	Техника выполнения
ОД.И.01.3.3.10.4	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.3.10.5	Осложнения и их профилактика
ОД.И.01.3.3.11	Артроскопия
<b>ОД.И.01.3.4</b>	<b>Инструментальные методы исследования</b>
ОД.И.01.3.4.1	Зондирование пищевода новорожденных
ОД.И.01.3.4.1.1	Показания
ОД.И.01.3.4.1.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.4.1.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.4.2	Проба Элефанта
ОД.И.01.3.4.2.1	Показания
ОД.И.01.3.4.2.2	Техника проведения

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.3.4.3	Проба с синькой при врожденном трахеопищеводном свище
ОД.И.01.3.4.3.1	Методика проведения
ОД.И.01.3.4.4	Зондирование пупочной ямки
ОД.И.01.3.4.4	Показания
ОД.И.01.3.4.4.2.1	Результаты исследования
ОД.И.01.3.4.5	Пункционная биопсия легкого
ОД.И.01.3.4.5.1	Методика биопсии легкого
ОД.И.01.3.4.5.2	Трактовка морфологических данных
ОД.И.01.3.4.6	Пункционная биопсия печени
ОД.И.01.3.4.6.1	Методика биопсии печени
ОД.И.01.3.4.6.2	Трактовка морфологических данных
ОД.И.01.3.4.7	Пункционная биопсия селезенки
ОД.И.01.3.4.7.1	Методика, оценка данных
ОД.И.01.3.4.8	Пункционная биопсия почки
ОД.И.01.3.4.8.1	Открытая и закрытая биопсии
ОД.И.01.3.4.8.2	Оценка результатов исследования
ОД.И.01.3.4.9	Остеотонометрия
ОД.И.01.3.4.9.1	Показания, методика остеотонометрии
ОД.И.01.3.4.10	Пункция оболочек яичка
ОД.И.01.3.4.10.1	Методика, показания, оценка данных
ОД.И.01.3.4.11	Спинальная пункция
ОД.И.01.3.4.11.1	Диагностическое и лечебное значение
ОД.И.01.3.4.12	Диагностическая пункция желудочков мозга
ОД.И.01.3.4.12.1	Методика, оценка данных
ОД.И.01.3.4.13	Диагностическая пункция костного мозга
ОД.И.01.3.4.13.1	Методика, показания, оценка данных
ОД.И.01.3.4.14	Диагностическая плевральная пункция
ОД.И.01.3.4.14.1	Методика, показания, оценка результатов
<b>ОД.И.01.3.5.</b>	<b>Функциональные методы исследования</b>
ОД.И.01.3.5.1	Функциональные исследования в урологии (цистоманометрия, урофлоуметрия, цистосфинктерометрия)
ОД.И.01.3.5.1.1	Показания
ОД.И.01.3.5.1.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.5.1.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.5.2	Функциональные исследования в гепатологии (спленоманометрия, гепатоманометрия, мезентерикоманометрия)
ОД.И.01.3.5.2.1	Показания
ОД.И.01.3.5.2.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.5.2.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.5.3	Функциональные исследования в пульмонологии (спирометрия, спирография, раздельная спирография, пневмотахография, оксигеметрия, оксигемография)
ОД.И.01.3.5.3.1	Показания
ОД.И.01.3.5.3.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.5.3.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.5.4	Сфинктерометрия анального жома
ОД.И.01.3.5.4.1	Техника выполнения
ОД.И.01.3.5.4.2	Оценка результатов
<b>ОД.И.01.3.6</b>	<b>Физические методы исследования</b>

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.3.6.1	Термометрические методы исследования (тестовидные, жидкие кристаллы, электротермография)
ОД.И.01.3.6.1.1	Принцип метода и аппаратура
ОД.И.01.3.6.1.2	Показания
ОД.И.01.3.6.1.3	Оценка результатов исследования
ОД.И.01.3.6.2	Реографические методы исследования
ОД.И.01.3.6.2.1	Показания
ОД.И.01.3.6.2.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.6.2.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.6.3	Диафаноскопия, трансиллюминация
ОД.И.01.3.6.3.1	Показания
ОД.И.01.3.6.3.2	Техника выполнения
ОД.И.01.3.6.3.3	Оценка полученных данных
ОД.И.01.3.6.4	Радиоизотопные методы исследования
ОД.И.01.3.6.4.1	Общие принципы исследования
ОД.И.01.3.6.4.2	Показания к исследованию различных органов и систем
ОД.И.01.3.6.4.3	Особенности у новорожденных
ОД.И.01.3.6.4.4	Оценка полученных данных
<b>ОД.И.01.3.7</b>	<b>Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии</b>
ОД.И.01.3.7.1	Заболевания органов грудной полости
ОД.И.01.3.7.1.1	Патология бронхолегочной системы
ОД.И.01.3.7.1.2	Патология средостения
ОД.И.01.3.7.2	Заболевания органов брюшной полости
ОД.И.01.3.7.2.1	Патология желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.3.7.2.2	Патология печени и селезенки
ОД.И.01.3.7.3	Заболевания органов забрюшинного пространства и малого таза
ОД.И.01.3.7.3.1	Мочевыделительная система
ОД.И.01.3.7.3.2	Внутренние половые органы
ОД.И.01.3.7.4	Костная система
ОД.И.01.3.7.4.1	Патология черепа. Особенности рентгенологического исследования черепа (свода, основания, по касательной), каротидная ангиография, компьютерная ангиография, УЗИ, МЯР, ЭЭГ, радиоизотопные исследования и др.
ОД.И.01.3.7.4.2	Патология опорно-двигательного аппарата
<b>ОД.И.01.4</b>	<b>Раздел 4. «Плановая и пластическая хирургия у детей»</b>
<b>ОД.И.01.4.1</b>	<b>Патология эпителиальных ходов</b>
ОД.И.01.4.1.1	Срединные кисты и свищи шеи
ОД.И.01.4.1.1.1	Эмбриогенез щитовидного язычного протока
ОД.И.01.4.1.1.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.1.1.3	Клиника
ОД.И.01.4.1.1.4	Методы диагностики
ОД.И.01.4.1.1.4.1	Фистулография
ОД.И.01.4.1.1.4.2	Ларингоскопия
ОД.И.01.4.1.1.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.1.1.5.1	Лимфангиома
ОД.И.01.4.1.1.5.2	Лимфаденит
ОД.И.01.4.1.1.5.3	Липома
ОД.И.01.4.1.1.5.4	Флебэктазия яремной вены



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.4.1.1.5.5	Эктопия щитовидной железы
ОД.И.01.4.1.1.5.6	Дермоидная киста
ОД.И.01.4.1.1.6	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.4.1.1.7	Выбор срока операции
ОД.И.01.4.1.1.8	Особенности оперативной техники
ОД.И.01.4.1.1.9	Осложнения во время операции
ОД.И.01.4.1.1.9.1	Кровотечение
ОД.И.01.4.1.1.9.2	Повреждение сосудисто-нервного пучка
ОД.И.01.4.1.1.10	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.1.1.11	Осложнения после операции
ОД.И.01.4.1.1.11.1	Нагноение раны
ОД.И.01.4.1.1.11.2	Рецидив
ОД.И.01.4.1.2	Боковые кисты и свищи шеи
ОД.И.01.4.1.2.1	Эмбриогенез зобно-глочного протока
ОД.И.01.4.1.2.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.1.2.3	Клиника
ОД.И.01.4.1.2.4	Методы диагностики
ОД.И.01.4.1.2.4.1	Фистулография
ОД.И.01.4.1.2.4.2	Ларингоскопия
ОД.И.01.4.1.2.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.1.2.5.1	Лимфангиома
ОД.И.01.4.1.2.5.2	Лимфаденит
ОД.И.01.4.1.2.5.3	Липома
ОД.И.01.4.1.2.5.4	Флебэктазия яремной вены
ОД.И.01.4.1.2.5.5	Эктопия щитовидной железы
ОД.И.01.4.1.2.5.6	Дермоидная киста
ОД.И.01.4.1.2.6	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.4.1.2.7	Выбор срока операции
ОД.И.01.4.1.2.8	Особенности оперативной техники
ОД.И.01.4.1.2.9	Осложнения во время операции
ОД.И.01.4.1.2.9.1	Кровотечение
ОД.И.01.4.1.2.9.2	Повреждение сосудисто-нервного пучка
ОД.И.01.4.1.2.10	Ведение послеоперационного; периода
ОД.И.01.4.1.2.11	Осложнения после операции
ОД.И.01.4.1.2.11.1	Нагноение раны
ОД.И.01.4.1.2.11.2	Рецидив
<b>ОД.И.01.4.2</b>	<b>Патология вагинального отростка</b>
ОД.И.01.4.2.1	Паховые грыжи
ОД.И.01.4.2.1.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.2.1.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.2.1.3	Клиника
ОД.И.01.4.2.1.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.2.1.5	Показания к операции
ОД.И.01.4.2.1.6	Сроки оперативного вмешательства
ОД.И.01.4.2.1.7	Техника операции
ОД.И.01.4.2.1.7.1	У мальчиков
ОД.И.01.4.2.1.7.2	У мальчиков до 5 лет
ОД.И.01.4.2.1.7.3	У мальчиков после 5 лет с выраженными диспластическими процессами

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.4.2.1.7.4	У девочек
ОД.И.01.4.2.1.8	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.2.1.9	Осложнения
ОД.И.01.4.2.1.10	Прогноз
ОД.И.01.4.2.2	Водянка оболочек яичка
ОД.И.01.4.2.2.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.2.2.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.2.2.3	Классификация
ОД.И.01.4.2.2.4	Клиника
ОД.И.01.4.2.2.5	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.2.2.6	Методы лечения
ОД.И.01.4.2.2.6.1	Консервативный (показания, сроки и их обоснование)
ОД.И.01.4.2.2.6.2	Оперативный (показания, сроки и их обоснование)
ОД.И.01.4.2.2.7	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.2.2.8	Осложнения
ОД.И.01.4.2.2.9	Прогноз
ОД.И.01.4.2.3	Киста элементов семенного канатика. Киста Нукке
ОД.И.01.4.2.3.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.2.3.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.2.3.3	Клиника
ОД.И.01.4.2.3.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.2.3.5	Методы лечения
ОД.И.01.4.2.3.5.1	Консервативный (показания, сроки и их обоснование)
ОД.И.01.4.2.1.5.2	Оперативный (показания, сроки и их обоснование)
ОД.И.01.4.2.3.6	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.2.3.7	Осложнения
ОД.И.01.4.2.3.8	Прогноз
<b>ОД.И.01.4.3</b>	<b>Грыжи брюшной стенки</b>
ОД.И.01.4.3.1	Пупочная грыжа
ОД.И.01.4.3.1.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.3.1.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.3.1.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.3.1.4	Методы лечения
ОД.И.01.4.3.1.4.1	Консервативный
ОД.И.01.4.3.1.4.2	Оперативный (показания, сроки и их обоснование)
ОД.И.01.4.3.1.5	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.3.1.6	Осложнения
ОД.И.01.4.3.1.7	Прогноз
ОД.И.01.4.3.2	Грыжи белой линии живота и параумбиликальные
ОД.И.01.4.3.2.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.3.2.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.3.2.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.3.2.4	Показания к операции
ОД.И.01.4.3.2.5	Сроки оперативного вмешательства
ОД.И.01.4.3.2.6	Техника операции
ОД.И.01.4.3.2.7	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.3.2.8	Осложнения
ОД.И.01.4.3.2.9	Прогноз
ОД.И.01.4.3.3	Бедренная грыжа

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.4.3.3.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.3.3.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.3.3.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.3.3.4	Показания к операции
ОД.И.01.4.3.3.5	Техника операции
ОД.И.01.4.3.3.6	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.3.3.7	Осложнения
ОД.И.01.4.3.3.8	Прогноз
ОД.И.01.4.3.4	Грыжа спигелиевой линии
ОД.И.01.4.3.4.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.4.3.4.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.3.4.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.3.4.4	Показания к операции
ОД.И.01.4.3.4.5	Техника операции
ОД.И.01.4.3.4.6	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.3.4.7	Осложнения
ОД.И.01.4.3.4.8	Прогноз
<b>ОД.И.01.4.4</b>	<b>Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей</b>
ОД.И.01.4.4.1	Пластическая хирургия врожденных поражений мягких тканей
ОД.И.01.4.4.1.1	Пластика местными тканями
ОД.И.01.4.4.1.2	Свободная кожная пластика
ОД.И.01.4.4.1.3	Пластика кожными лоскутами на ножке
ОД.И.01.4.4.1.4	Пластика филатовским стеблем
ОД.И.01.4.4.1.5	Пластика свободными кожными лоскутами с микрохирургической техникой
ОД.И.01.4.4.2	Пластическая хирургия рубцовых поражений мягких тканей
ОД.И.01.4.4.2.1	Криодеструкция в лечении гипертрофических и келоидных рубцов
ОД.И.01.4.4.2.3	Свободная кожная пластика
ОД.И.01.4.4.2.3	Пластика местными тканями
ОД.И.01.4.4.2.4	Пластика Филатовским стеблем
ОД.И.01.4.4.2.5	Пластика кожными лоскутами на ножке
ОД.И.01.4.4.2.6	Пластика свободными кожными лоскутами с микрохирургической техникой
<b>ОД.И.01.5</b>	<b>Раздел 5. «Гнойная хирургия у детей»</b>
<b>ОД.И.01.5.1</b>	<b>Гнойная инфекция в хирургии</b>
ОД.И.01.5.1.1.1	Общие вопросы гнойной инфекции
ОД.И.01.5.1.1.2	Динамика заболеваемости инфекцией и причины ее роста
ОД.И.01.5.1.1.3	Характер микрофлоры при гнойно-септических заболеваниях. Современные аспекты характеристики микробного пейзажа
ОД.И.01.5.1.1.4	Анаэробная инфекция
ОД.И.01.5.1.1.5	Патофизиология гнойной инфекции
ОД.И.01.5.1.1.6	Внутригоспитальная инфекция
ОД.И.01.5.1.1.	Профилактика и борьба с внутригоспитальной инфекцией
ОД.И.01.5.1.1.7	Современные вопросы асептики в хирургии
ОД.И.01.5.1.1.8	Клинические проявления гнойно-септических заболеваний
ОД.И.01.5.1.1.9	Особенности развития гнойно-септических заболеваний в разных возрастных группах
ОД.И.01.5.1.2	Лечение гнойно-септических заболеваний у детей

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.5.1.2.1	Санация гнойного очага
ОД.И.01.5.1.2.2	Восстановление гомеостаза
ОД.И.01.5.1.2.3	Восстановление нарушенных функций жизненно важных органов
ОД.И.01.5.1.2.4	Иммунотерапия
ОД.И.01.5.1.2.5	Детоксикационная терапия
ОД.И.01.5.1.2.6	Подавление кининовой активности
ОД.И.01.5.1.2.7	Показания и противопоказания к гормональной терапии
ОД.И.01.5.1.3	Гнойная рана
ОД.И.01.5.1.3.1	Фазы раневого процесса
ОД.И.01.5.1.3.2	Дренирование и тампонада гнойных ран
ОД.И.01.5.1.3.3	Длительный лаваж при гнойных ранах и полостях
ОД.И.01.5.1.3.4	Препараты используемые для лечения гнойных ран
ОД.И.01.5.1.3.5	Выбор метода обезобливания при обработке гнойных ран и вскрытий гнойничков
ОД.И.01.5.1.3.6	Хирургическая обработка гнойных ран, вторичные швы
ОД.И.01.5.1.3.7	Физиотерапевтические методы лечения
ОД.И.01.5.1.4	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.5.1.4.1	Антибиотикотерапия
ОД.И.01.5.1.4.2	Классификация антибиотиков и выбор препаратов
ОД.И.01.5.1.4.3	Методы антибиотикотерапии
ОД.И.01.5.1.4.4	Осложнения антибиотикотерапии
ОД.И.01.5.1.4.5	Нитрофураны и другие антибактериальные препараты
ОД.И.01.5.1.5	Хирургический сепсис
ОД.И.01.5.1.5.1	Классификация сепсиса
ОД.И.01.5.1.5.2	Патофизиология септического процесса
ОД.И.01.5.1.5.3	Клинические проявления сепсиса в разных возрастных группах
ОД.И.01.5.1.5.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.1.5.5	Бактериологический контроль
ОД.И.01.5.1.5.6	Принципы и методы лечения сепсиса
ОД.И.01.5.1.5.7	Принципы антибактериальной хирургии метод местной гнотобиологической изоляции при лечении гнойных ран
<b>ОД.И.01.5.2</b>	<b>Гнойные заболевания мягких тканей</b>
ОД.И.01.5.2.1	Флегмона
ОД.И.01.5.2.1.1	Причины возникновения
ОД.И.01.5.2.1.2	Особенности распространения и хирургические доступы
ОД.И.01.5.2.2	Фурункул
ОД.И.01.5.2.2.1	Причины возникновения
ОД.И.01.5.2.2.2	Методы лечения
ОД.И.01.5.2.2.3	Профилактика
ОД.И.01.5.2.3	Фурункулез
ОД.И.01.5.2.3.1	Причины возникновения
ОД.И.01.5.2.3.2	Методы лечения
ОД.И.01.5.2.3.3	Профилактика
ОД.И.01.5.2.4	Карбункул
ОД.И.01.5.2.4.1	Причины возникновения
ОД.И.01.5.2.4.2	Методы лечения
ОД.И.01.5.2.4.3	Профилактика
ОД.И.01.5.2.5	Лимфаденит, аденофлетаона, лимфангоит
ОД.И.01.5.2.5.1	Причины возникновения

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.5.2.5.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.2.5.3	Лечение
ОД.И.01.5.2.5.4	Профилактика
ОД.И.01.5.2.6	Рожистое воспаление
ОД.И.01.5.2.6.1	Этиология рожистого воспаления
ОД.И.01.5.2.6.2	Клинические проявления
ОД.И.01.5.2.6.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.2.6.4	Методы лечения
ОД.И.01.5.2.6.5	Профилактика
ОД.И.01.5.2.6.6	Осложнения рожистого воспаления
ОД.И.01.5.2.7	Панариций
ОД.И.01.5.2.7.1	Под-и околоногтевой панариций
ОД.И.01.5.2.7.2	Кожный
ОД.И.01.5.2.7.3	Сухожильный
ОД.И.01.5.2.7.4	Костный
ОД.И.01.5.2.7.5	Суставной
ОД.И.01.5.2.7.6	Методика обследования при панарициях
ОД.И.01.5.2.7.7	Методы обезболивания при панарициях
ОД.И.01.5.2.7.8	Пути распространения при панарициях
ОД.И.01.5.2.7.9	Хирургическое лечение
ОД.И.01.5.2.7.10	Физиотерапевтические методы лечения панариция
ОД.И.01.5.2.8	Флегмона кисти
ОД.И.01.5.2.8.1	Диагностика
ОД.И.01.5.2.8.2	Дренирующие разрезы на кисти
ОД.И.01.5.2.8.3	Физиотерапевтические методы лечения
<b>ОД.И.01.5.3</b>	<b>Остеомиелит</b>
ОД.И.01.5.3.1	Острый гематогенный остеомиелит
ОД.И.01.5.3.1.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.3.1.2	Анатомические предпосылки и особенности течения острого гематогенного остеомиелита в разных возрастных группах
ОД.И.01.5.3.1.3	Клинические формы острого гематогенного остеомиелита
ОД.И.01.5.3.1.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.1.5	Особенности развития острого гематогенного остеомиелита детей 1 года жизни
ОД.И.01.5.3.1.6	Диагностика заболеваний
ОД.И.01.5.3.1.7	Возможности неинвазивных методов
ОД.И.01.5.3.1.8	Диагностическая пункция цитологическое и бактериологическое исследование пунктата, внутрнкостное давление
ОД.И.01.5.3.1.9	Остеоперфорация при остром гематогенном остеомиелите; внутрикостное введение антибактериальных препаратов
ОД.И.01.5.3.1.10	Длительный проточный лаваж при остром гематогенном остеомиелите
ОД.И.01.5.3.1.11	Коррекция нарушенного гомеостаза, детоксикационная терапия
ОД.И.01.5.3.1.12	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.5.3.1.13	Иммобилизация, физиотерапия, ЛФК
ОД.И.01.5.3.1.14	Отдаленные результаты, реабилитация вопросы диспансеризации
ОД.И.01.5.3.1.15	Особенности острого гематогенного остеомиелита костей составляющих тазобедренный сустав
ОД.И.01.5.3.1.16	Особенности острого гематогенного остеомиелита плоских костей

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.5.3.1.17	Причины перехода острого гематогенного остеомиелита в хроническую форму
ОД.И.01.5.3.2	Острый посттравматический остеомиелит
ОД.И.01.5.3.2.1	Предпосылки к развитию посттравматического остеомиелита
ОД.И.01.5.3.2.2	Лечение посттравматического остеомиелита
ОД.И.01.5.3.3	Хронический остеомиелит
ОД.И.01.5.3.3.1	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.3.2	Осложнения хронического остеомиелита
ОД.И.01.5.3.1.3	Консервативные методы лечения физиотерапия, ЛФК, санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.3.3.4	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.5.3.3.5	Методы оперативного лечения
ОД.И.01.5.3.4	Первично-хронический остеомиелит
ОД.И.01.5.3.4.1	Формы первично-хронического остеомиелита клинические проявления, рентгенодиагностика
ОД.И.01.5.3.4.2	Склерозирующая форма
ОД.И.01.5.3.4.3	Изолированный остеомиелит
ОД.И.01.5.3.4.4	Альбуминозный остеомиелит
ОД.И.01.5.3.4.5	Методы лечения первично-хронических форм остеомиелита
<b>ОД.И.01.6</b>	<b>Раздел 6. «Торакальная хирургия»</b>
<b>ОД.И.01.6.1</b>	<b>Заболевания легких и плевры</b>
ОД.И.01.6.1.2	Нагноительные заболевания легких
ОД.И.01.6.1.2.1	Бактериальные деструкции легких
ОД.И.01.6.1.2.1.1	Патогенез
ОД.И.01.6.1.2.1.2	Классификация
ОД.И.01.6.1.2.1.3	Клиника
ОД.И.01.6.1.2.1.4	Диагностика
ОД.И.01.6.1.2.1.5	Данные рентгенологического, ультразвукового обследования
ОД.И.01.6.1.2.1.6	Бронхоскопическая картина
ОД.И.01.6.1.2.1.7	Данные бактериологического исследования мокроты и гноя
ОД.И.01.6.1.2.1.8	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.1.2.1.9	Осложнения (см. пиоторакс, пиопневмоторакс)
ОД.И.01.6.1.2.1.10	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.6.1.2.1.11	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.1.2.1.12	Оперативное лечение
ОД.И.01.6.1.2.1.13	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.1.2.1.14	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.2.2	Абсцессы легкого
ОД.И.01.6.1.2.2.1	Патогенез
ОД.И.01.6.1.2.2.2	Классификация
ОД.И.01.6.1.2.2.3	Клиника
ОД.И.01.6.1.2.2.4	Диагностика
ОД.И.01.6.1.2.2.5	Данные рентгенологического обследования
ОД.И.01.6.1.2.2.6	Бронхоскопическая картина
ОД.И.01.6.1.2.2.7	Данные бактериологического исследования мокроты и гноя
ОД.И.01.6.1.2.2.8	Дифференциальная диагностика(с туберкулезом, с актиномикозом, с буллами, с нагноившимися кистами, с эхинококком)
ОД.И.01.6.1.2.2.9	Пункция легкого с диагностической и лечебной целью
ОД.И.01.6.1.2.2.10	Консервативные методы лечения (лечебные бронхоскопии,

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов
	чресбронхиальная катетеризация абсцесса, антибактериальная терапия, дезинтоксикационная терапия)
ОД.И.01.6.1.2.2.11	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.1.2.2.12	Виды хирургического лечения
ОД.И.01.6.1.2.2.13	Выбор обезболивания
ОД.И.01.6.1.2.2.14	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.2.2.15	Операционные доступы
ОД.И.01.6.1.2.2.16	Осложнения во время операции
ОД.И.01.6.1.2.2.17	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.6.1.2.2.18	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.1.2.2.19	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.2.3	Буллы
ОД.И.01.6.1.2.3.1	Патогенез
ОД.И.01.6.1.2.3.2	Классификация
ОД.И.01.6.1.2.3.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.1.2.3.4	Показания к наблюдению
ОД.И.01.6.1.2.3.5	Показания к лечению
ОД.И.01.6.1.2.3.6	Виды лечения
ОД.И.01.6.1.2.4	Бронхоэктазии
ОД.И.01.6.1.2.4.1	Современное представление о патогенезе
ОД.И.01.6.1.2.4.2	Классификация
ОД.И.01.6.1.2.4.3	Клиника
ОД.И.01.6.1.2.4.4	Дифференциальная диагностика (с поликистозом, с нагноившимися врожденными кистами, с гипоплазией легкого, с гипоплазией доли легкого, с туберкулезом легкого, с опухолями легких)
ОД.И.01.6.1.2.4.5	Интерпретация данных исследования при бронхоэктазии (рентгеноскопии, рентгенографии, бронхографии, томографии, бактериологическом исследовании мокроты, радиоизотопном сканировании легких, ангиопульмонографии, исследовании функции внешнего дыхания)
ОД.И.01.6.1.2.4.6	Консервативное лечение
ОД.И.01.6.1.2.4.7	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.1.2.4.8	Противопоказания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.1.2.4.9	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.2.4.10	Хирургические доступы
ОД.И.01.6.1.2.4.11	Виды операций при бронхоэктазиях
ОД.И.01.6.1.2.4.12	Техника выполнения отдельных операций (сегментэктомия, лобэктомия, билобэктомия, пульмонэктомия, комбинированные резекции легких)
ОД.И.01.6.1.2.4.13	Методы обезболивания
ОД.И.01.6.1.2.4.14	Операционные осложнения их профилактика и лечение
ОД.И.01.6.1.2.4.15	Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение
ОД.И.01.6.1.2.4.16	Результаты хирургического лечения
ОД.И.01.6.1.3	Нагноительные заболевания плевры
ОД.И.01.6.1.3.1	Пиоторакс (гнойный плеврит)
ОД.И.01.6.1.3.1.1	Классификация
ОД.И.01.6.1.3.1.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.3.1.3	Диагностика
ОД.И.01.6.1.3.1.4	Показания к консервативному лечению

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.1.3.1.5	Показания к плевральной пункции
ОД.И.01.6.1.3.1.6	Посев из плевральной полости и подбор антибактериальных препаратов
ОД.И.01.6.1.3.1.7	Показания к инфузионной терапии
ОД.И.01.6.1.3.1.8	Показания к дренированию плевральной полости
ОД.И.01.6.1.3.1.9	Показания к дренированию по Бюлау
ОД.И.01.6.1.3.1.10	Показания к дренированию с активной аспирацией
ОД.И.01.6.1.3.1.11	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.3.2	Пиопневмоторакс
ОД.И.01.6.1.3.2.1	Классификация
ОД.И.01.6.1.3.2.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.3.2.3	Диагностика
ОД.И.01.6.1.3.2.4	Пункция плевральной полости
ОД.И.01.6.1.3.2.5	Показания к дренированию плевральной полости
ОД.И.01.6.1.3.2.6	Показания к бронхоскопии
ОД.И.01.6.1.3.2.7	Посев из плевральной полости и подбор антибактериальных препаратов
ОД.И.01.6.1.3.2.8	Показания к инфузионной терапии
ОД.И.01.6.1.3.2.9	Показания к бронхиальной окклюзии
ОД.И.01.6.1.3.2.10	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.1.3.2.11	Выбор обезболивания
ОД.И.01.6.1.3.2.12	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.3.2.13	Виды операций(ушивание бронхиальных свищей, пневмоабсцессотомии, сегментарные резекции, лобэктомии, билобэктомии, пульмонэктомии, атипичные резекции легких)
ОД.И.01.6.1.3.2.14	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.3.3	Хроническая эмпиема плевры
ОД.И.01.6.1.3.3.1	Патогенез
ОД.И.01.6.1.3.3.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.3.3.3	Диагностика
ОД.И.01.6.1.3.3.4	Специальные методы рентгенодиагностики (фистулография, бронхография)
ОД.И.01.6.1.3.3.5	Бронхоскопия
ОД.И.01.6.1.3.3.6	Формы хронических эмпием
ОД.И.01.6.1.3.3.7	Дифференциальная диагностика с сухими плевральными полостями
ОД.И.01.6.1.3.3.8	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.6.1.3.3.9	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.1.3.3.10	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.6.1.3.3.11	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.4	Кисты легких и поликистоз
ОД.И.01.6.1.4.1	Классификация
ОД.И.01.6.1.4.2	Диагностика кист легких
ОД.И.01.6.1.4.3	Сроки наблюдения в диспансере
ОД.И.01.6.1.4.4	Осложнение кист
ОД.И.01.6.1.4.4.1	Нагноение
ОД.И.01.6.1.4.4.2	Напряжение
ОД.И.01.6.1.4.4.3	Нагноение с напряжением
ОД.И.01.6.1.4.4.4	Кровотечение
ОД.И.01.6.1.4.4.5	Разрыв



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.1.4.4.6	Методы оперативного лечения
ОД.И.01.6.1.4.5	Диагностика поликистоза легких
ОД.И.01.6.1.4.6	Особенности резекции легких при поликистозе
ОД.И.01.6.1.4.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.5	Опухоли легких
ОД.И.01.6.1.5.1	Классификация опухолей
ОД.И.01.6.1.5.2	Интерпретация данных методов диагностики:
ОД.И.01.6.1.5.2.1	Рентгенологического обследования
ОД.И.01.6.1.5.2.2	Бронхоскопической картины
ОД.И.01.6.1.5.2.3	Бронхиального зондирования
ОД.И.01.6.1.5.2.4	Пункции легкого
ОД.И.01.6.1.5.3	Дифференциальная диагностика при доброкачественных опухолях
ОД.И.01.6.1.5.4	Врачебная тактика при опухолях легких
ОД.И.01.6.1.5.5	Виды операций
ОД.И.01.6.1.5.5.1	Эндоскопическое удаление опухолей
ОД.И.01.6.1.5.5.2	Операции, связанные со вскрытием грудной клетки
ОД.И.01.6.1.5.6	Осложнения во время операций
ОД.И.01.6.1.5.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.6	Инородные тела трахеи и бронхов
ОД.И.01.6.1.6.1	Классификация
ОД.И.01.6.1.6.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.6.3	Локализация
ОД.И.01.6.1.6.3.1	Инородные тела гортани
ОД.И.01.6.1.6.3.2	Инородные тела трахеи(фиксированные, баллотирующие)
ОД.И.01.6.1.6.3.3	Инородные тела долевых бронхов
ОД.И.01.6.1.6.3.4	Инородные тела сегментарных бронхов
ОД.И.01.6.1.6.3.5	Инородные тела ткани легкого
ОД.И.01.6.1.6.4	Интерпретация методов обследования и диагностики при инородных телах
ОД.И.01.6.1.6.4.1	Рентгенографии
ОД.И.01.6.1.6.4.2	Рентгеноскопии
ОД.И.01.6.1.6.4.3	Бронхоскопии
ОД.И.01.6.1.6.4.4	Томографии
ОД.И.01.6.1.6.4.5	Бронхографии
ОД.И.01.6.1.6.5	Методы лечения инородных тел
ОД.И.01.6.1.6.5.1	Бронхоскопия
ОД.И.01.6.1.6.5.2	Бронхотомия
ОД.И.01.6.1.6.6	Осложнения пребывания инородных тел в трахее и бронхах
ОД.И.01.6.1.6.6.1	Острые осложнения
ОД.И.01.6.1.6.6.2	Хронические осложнения
ОД.И.01.6.1.6.6.7	Консервативное лечение осложнений
ОД.И.01.6.1.6.6.8	Оперативное лечение осложнений
ОД.И.01.6.1.6.6.9	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.7	Эхинококкоз легкого
ОД.И.01.6.1.7.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.7.2	Патологическая анатомия
ОД.И.01.6.1.7.3	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.1.7.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.1.7.5	Оперативное лечение

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.1.7.6	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.8	Опухоли плевры
ОД.И.01.6.1.8.1	Классификация
ОД.И.01.6.1.8.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.6.1.8.3	Лечение
ОД.И.01.6.1.8.4	Результаты лечения
<b>ОД.И.01.6.2</b>	<b>Заболевания средостения</b>
ОД.И.01.6.2.1	Опухоли и кисты средостения
ОД.И.01.6.2.1.1	Классификация
ОД.И.01.6.2.1.2	Клиническая симптоматология
ОД.И.01.6.2.1.3	Данные функционального и лабораторного исследования
ОД.И.01.6.2.1.4	Данные рентгенологического исследования
ОД.И.01.6.2.1.5	Данные специальных методов исследования
ОД.И.01.6.2.1.6	Показания к операции
ОД.И.01.6.2.1.7	Операционные доступы при опухолях средостения
ОД.И.01.6.2.1.8	Результаты лечения
ОД.И.01.6.2.2	Медиастиниты.
ОД.И.01.6.2.2.1	Причина возникновения
ОД.И.01.6.2.2.2	Классификация
ОД.И.01.6.2.2.3	Клиника
ОД.И.01.6.2.2.4	Диагностика
ОД.И.01.6.2.2.5	Значение рентгенологического исследования
ОД.И.01.6.2.2.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.2.2.7	Методы консервативного лечения
ОД.И.01.6.2.2.8	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.2.2.9	Виды операций при медиастинитах
ОД.И.01.6.2.2.10	Методы дренирования средостения
ОД.И.01.6.2.2.10.1	Внеплевральные методы дренирования
ОД.И.01.6.2.2.10.2	Чресплевральные методы дренирования
ОД.И.01.6.2.2.11	Результаты лечения
ОД.И.01.6.2.3	Перикардиты
ОД.И.01.6.2.3.1	Причины возникновения
ОД.И.01.6.2.3.2	Классификация
ОД.И.01.6.2.3.3	Клиника
ОД.И.01.6.2.3.4	Методы диагностики
ОД.И.01.6.2.3.5	Данные рентгенологического исследования
ОД.И.01.6.2.3.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.2.3.7	Методы консервативного лечения
ОД.И.01.6.2.3.8	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.2.3.9	Пункция перикарда
ОД.И.01.6.2.3.10	Перикардотомия, резекция перикарда
ОД.И.01.6.2.3.11	Результаты лечения
<b>ОД.И.01.6.3</b>	<b>Заболевания пищевода</b>
ОД.И.01.6.3.1	Халазия пищевода
ОД.И.01.6.3.1.1	Патогенез
ОД.И.01.6.3.1.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.1.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.1.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.1.5	Консервативное лечение

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.3.1.6	Показания к операции
ОД.И.01.6.3.1.7	Виды операций
ОД.И.01.6.3.1.8	Осложнения после операций
ОД.И.01.6.3.1.9	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.2	Ахалазия пищевода
ОД.И.01.6.3.2.1	Причины возникновения
ОД.И.01.6.3.2.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.2.3.1	С врожденным стенозом пищевода
ОД.И.01.6.3.2.3.2	С халазией
ОД.И.01.6.3.2.3.3	С врожденным коротким пищеводом
ОД.И.01.6.3.2.4	Консервативное лечение
ОД.И.01.6.3.2.5	Показания к операции
ОД.И.01.6.3.2.6	Виды операций
ОД.И.01.6.3.2.7	Осложнения после операций
ОД.И.01.6.3.2.8	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.3	Врожденный короткий пищевод
ОД.И.01.6.3.3.1	Классификация
ОД.И.01.6.3.3.2	Патогенез
ОД.И.01.6.3.3.3	Клиника
ОД.И.01.6.3.3.4	Диагностика
ОД.И.01.6.3.3.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.3.5.1	С пилоростенозом
ОД.И.01.6.3.3.5.2	С пилороспазмом
ОД.И.01.6.3.3.5.3	С родовой травмой
ОД.И.01.6.3.3.5.4	С грыжей пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.6.3.3.5.5	С халазией
ОД.И.01.6.3.3.5.6	Со стенозами пищевода
ОД.И.01.6.3.3.6	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.3.3.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.4	Врожденные сужения пищевода
ОД.И.01.6.3.4.1	Патогенез
ОД.И.01.6.3.4.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.4.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.4.4	Диагностическая эзофагоскопия
ОД.И.01.6.3.4.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.4.5.1	С приобретенными стенозами
ОД.И.01.6.3.4.5.2	С грыжами пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.6.3.4.5.3	С врожденным коротким пищеводом
ОД.И.01.6.3.4.6	Лечение
ОД.И.01.6.3.4.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.5	Дивертикулы пищевода
ОД.И.01.6.3.5.1	Виды дивертикулов
ОД.И.01.6.3.5.2	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.3.5.3	Лечение
ОД.И.01.6.3.5.4	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.6	Химические ожоги пищевода
ОД.И.01.6.3.6.1	Особенности ожогов кислотами и щелочами
ОД.И.01.6.3.6.2	Первая помощь при ожогах

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.3.6.3	Бужирование пищевода
ОД.И.01.6.3.6.4	Показания к созданию искусственного пищевода
ОД.И.01.6.3.6.5	Виды пластики пищевода
ОД.И.01.6.3.6.6	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.7	Опухоли пищевода
ОД.И.01.6.3.7.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.3.8	Инородные тела пищевода
ОД.И.01.6.3.8.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.3.9	Травма пищевода
ОД.И.01.6.3.9.1	Виды травм
ОД.И.01.6.3.9.2	Врачебная тактика в зависимости от вида травм
ОД.И.01.6.3.9.3	Кормление больного с травмой пищевода
ОД.И.01.6.3.9.4	Медиастинит после травмы пищевода
ОД.И.01.6.3.9.5	Показания к гастростомии
ОД.И.01.6.3.9.6	Назогастральный зонд
ОД.И.01.6.3.9.7	Оперативное лечение
<b>ОД.И.01.6.4</b>	<b>Заболевания диафрагмы</b>
ОД.И.01.6.4.1	Диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.6.4.1.1	Классификация грыж
ОД.И.01.6.4.1.2	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.6.4.1.2.1	Методы диагностики, ее особенности
ОД.И.01.6.4.1.2.2	Клиника
ОД.И.01.6.4.1.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.4.1.2.4	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.4.1.2.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.4.1.3	Ложные диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.6.4.1.3.1	Методы диагностики
ОД.И.01.6.4.1.3.2	Клиника ложных диафрагмальных грыж
ОД.И.01.6.4.1.3.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.4.1.3.4	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.4.1.3.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.4.1.4	Истинные грыжи диафрагмы
ОД.И.01.6.4.1.4.1	Методы диагностики
ОД.И.01.6.4.1.4.2	Клиника
ОД.И.01.6.4.1.4.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.4.1.4.4	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.4.1.4.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.4.2	Опухоли диафрагмы
ОД.И.01.6.4.2.1	Классификация
ОД.И.01.6.4.2.2	Клиника
ОД.И.01.6.4.2.3	Диагностика
ОД.И.01.6.4.2.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.4.2.4.1	С релаксацией
ОД.И.01.6.4.2.4.2	С диафрагмальными грыжами
ОД.И.01.6.4.2.4.3	С опухолями легких и печени
ОД.И.01.6.4.2.5	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.4.2.6	Результаты лечения
ОД.И.01.6.4.3	Парез диафрагмы
ОД.И.01.6.4.3.1	Клиника

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.6.4.3.2	Диагностика
ОД.И.01.6.4.3.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.4.3.4	С релаксацией
ОД.И.01.6.4.3.5	С диафрагмальными грыжами
ОД.И.01.6.4.3.6	С опухолями легких и печени
ОД.И.01.6.4.3.7	С опухолями диафрагмы
ОД.И.01.6.4.3.8	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.4.3.9	Результаты лечения
<b>ОД.И.01.6.5</b>	<b>Закрытые и открытые повреждения грудной клетки</b>
ОД.И.01.6.5.1	Классификация повреждений грудной клетки
ОД.И.01.6.5.2	Механизм повреждений грудной клетки
ОД.И.01.6.5.3	Виды пневмоторакса
ОД.И.01.6.5.3.1	Пневмоторакс закрытый
ОД.И.01.6.5.3.2	Пневмоторакс открытый
ОД.И.01.6.5.3.3	Пневмоторакс клапанный
ОД.И.01.6.5.3.4	Пневмоторакс напряженный
ОД.И.01.6.5.4	Эмфизема средостения
ОД.И.01.6.5.4.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.5.5	Травматическая асфиксия
ОД.И.01.6.5.5.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.5.6	Гемоторакс
ОД.И.01.6.5.6.1	Механизм возникновения
ОД.И.01.6.5.6.2	Виды гемоторакса
ОД.И.01.6.5.6.3	Значение ранних пункций и введения антибиотиков в лечении гемоторакса
ОД.И.01.6.5.7	Ранения и разрывы легкого
ОД.И.01.6.5.7.1	Травматические пневмонии
ОД.И.01.6.5.7.2	Лечение травматической пневмонии
ОД.И.01.6.5.8	Повреждения сердца при проникающем ранении
ОД.И.01.6.5.8.1	Клиника повреждения сердца и крупных сосудов
ОД.И.01.6.5.8.2	Диагностика
ОД.И.01.6.5.8.3	Лечение повреждений сердца
ОД.И.01.6.5.8.4	Хирургические доступы при ранении легкого
ОД.И.01.6.5.8.5	Хирургические доступы при ранении сердца
ОД.И.01.6.5.8.6	Методика ушивания раны сердца
ОД.И.01.6.5.8.6.1	Шовный материал
ОД.И.01.6.5.8.6.2	Особенности накладывания шва
<b>ОД.И.01.7</b>	<b>Раздел 7. «Хирургия эндокринной системы у детей»</b>
<b>ОД.И.01.7.1</b>	<b>Патофизиология желез внутренней секреции</b>
ОД.И.01.7.1.1	Особенности патофизиологии у детей
ОД.И.01.7.1.1.1	Гипофизарно-гипоталамическая система
ОД.И.01.7.1.1.2	Тимус и его функция у детей
ОД.И.01.7.1.1.3	Надпочечники
ОД.И.01.7.1.1.4	Щитовидная железа
ОД.И.01.7.1.1.5	Половые железы
ОД.И.01.7.1.1.6	Поджелудочная железа
<b>ОД.И.01.7.2</b>	<b>Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение</b>
ОД.И.01.7.2.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы
ОД.И.01.7.2.1.1	Тиреотоксикоз (диффузный токсический зоб)

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.7.2.1.2	Современное состояние проблемы локальных образований щитовидной железы в детском возрасте
ОД.И.01.7.2.1.3	Операции на щитовидной железе
ОД.И.01.7.2.1.3.1	Обезболивание
ОД.И.01.7.2.1.3.2	Операционный подход в зависимости от локализации (загрудинный зоб, кольцевой и др.)
ОД.И.01.7.2.1.3.3	Энуклеация узлов
ОД.И.01.7.2.1.3.4	Субтотальная струмэктомия (пределение объема операции)
ОД.И.01.7.2.1.3.5	Тотальная струмэктомия
ОД.И.01.7.2.1.4	Осложнения во время операции
ОД.И.01.7.2.1.4.1	Кровотечение
ОД.И.01.7.2.1.4.2	Повреждение возвратного нерва
ОД.И.01.7.2.1.4.3	Повреждение верхнегортанного нерва
ОД.И.01.7.2.1.4.4	Повреждение паращитовидных желез
ОД.И.01.7.2.1.5	Удаление паращитовидных желез
ОД.И.01.7.2.1.5.1	Тиреотоксический криз
ОД.И.01.7.2.1.5.2	Гипипаратиреоз
ОД.И.01.7.2.1.5.3	Гипотиреоз
ОД.И.01.7.2.1.5.4	Паралич гортанного нерва и др
ОД.И.01.7.2.1.5.5	Хирургическое лечение заболевания паращитовидных желез
ОД.И.01.7.2.2.1	Гиперпаратиреоз
ОД.И.01.7.2.3.2	Хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы
ОД.И.01.7.2.3.3	Инсулинома
ОД.И.01.7.2.3.3.1	Синдром Золлингера - Эллисона
ОД.И.01.7.2.3.3.2	Опухоль мозгового вещества надпочечников (феохромоцитома)
ОД.И.01.7.2.3.3.3	Клиника
ОД.И.01.7.2.3.3.4	Диагностика (см. 7.2.4.2.)
ОД.И.01.7.2.3.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.7.2.3.4.1	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.7.2.3.4.2	Операции на надпочечниках
ОД.И.01.7.2.3.4.3	Особенности обезболивания
ОД.И.01.7.2.3.4.4	Выбор операционного доступа
ОД.И.01.7.2.3.4.5	Удаление опухоли (техника)
ОД.И.01.7.2.3.4.6	Тотальная резекция
ОД.И.01.7.2.3.4.7	Осложнения во время операции(кровотечение, острая надпочечниковая недостаточность и др.)
ОД.И.01.7.2.3.4.8	Осложнения после операции (гипокортицизм)
ОД.И.01.7.2.3.4.9	Принципы послеоперационного ведения больного
ОД.И.01.7.2.4	Хирургия половых желез
ОД.И.01.7.2.4.1	Крипторхизм
ОД.И.01.7.2.4.1.1	Эмбриогенез мужских половых желез, механизм миграции яичек
ОД.И.01.7.2.4.1.2	Этиопатогенез
ОД.И.01.7.2.4.1.3	Классификация
ОД.И.01.7.2.4.1.4	Клиника
ОД.И.01.7.2.4.1.5	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.7.2.4.1.6	Методы обследования (проба с хориогонином, значение определения лютеинизирующего гормона в моче, андрография, сканирование, ангиография, эксплоративная операция)

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.7.2.4.1.7	Осложнения крипторхизма (перекрут яичка, ущемление, малигнизация, гипогенитализм, бесплодие)
ОД.И.01.7.2.4.1.8	Лечение крипторхизма, выбор оптимальных сроков (консервативное, оперативное)
ОД.И.01.7.2.4.1.9	Оценка отдаленных результатов
ОД.И.01.7.2.4.2	Острые заболевания яичек
ОД.И.01.7.2.4.2.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.7.2.4.2.2	Классификация
ОД.И.01.7.2.4.2.3	Клиника
ОД.И.01.7.2.4.2.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.7.2.4.2.5	Лечение (консервативное, оперативное)
ОД.И.01.7.2.4.2.6	Прогноз
ОД.И.01.7.2.4.2.7	Профилактика
ОД.И.01.7.2.4.3	Аномалии формирования пола: патогенез и формирование клинических форм врожденной патологии полового развития
ОД.И.01.7.2.5	Хирургическое лечение заболевания вилочковой железы
ОД.И.01.7.2.5.1	Миастения
ОД.И.01.7.2.5.1.1	Этиопатогенез, роль наследственных факторов
ОД.И.01.7.2.5.1.2	Клиника
ОД.И.01.7.2.5.1.3	Диагностика
ОД.И.01.7.2.5.1.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.7.2.5.1.5	Лечение и прогноз
<b>ОД.И.01.8</b>	<b>Раздел 8. «Проктология детского возраста»</b>
<b>ОД.И.01.8.1</b>	<b>Эпителиальный копчиковый ход</b>
ОД.И.01.8.1.1	Эпителиальный копчиковый ход
ОД.И.01.8.1.1.1	Этиология
ОД.И.01.8.1.1.2	Патогенез
ОД.И.01.8.1.1.3	Клинические проявления
ОД.И.01.8.1.1.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.1.1.5	Оперативное лечение
ОД.И.01.8.1.1.6	Послеоперационные осложнения
<b>ОД.И.01.8.2</b>	<b>Мегаколон</b>
ОД.И.01.8.2.1	Болезнь Гиршпрунга
ОД.И.01.8.2.1.1	Этиология
ОД.И.01.8.2.1.2	Патогенез
ОД.И.01.8.2.1.3	Клиника, классификация
ОД.И.01.8.2.1.4	Значение специальных методов диагностики
ОД.И.01.8.2.1.5	Лечение
ОД.И.01.8.2.1.5.1	Консервативное
ОД.И.01.8.2.1.5.2	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.8.2.1.5.3	Оперативное, паллиативное и радикальное
ОД.И.01.8.2.1.6	Осложнения послеоперационного периода
ОД.И.01.8.2.1.7	Результаты лечения
ОД.И.01.8.2.1.8	Повторные оперативные вмешательства
ОД.И.01.8.2.2	Другие формы мегаколона
ОД.И.01.8.2.2.1	Классификация
ОД.И.01.8.2.2.2	Клинические проявления
ОД.И.01.8.2.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.2.2.4	Консервативные методы лечения

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.8.2.2.5	Показания и характер оперативного лечения
<b>ОД.И.01.8.3</b>	<b>Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода</b>
ОД.И.01.8.3.1	Острый парапроктит
ОД.И.01.8.3.1.1	Этиология
ОД.И.01.8.3.1.2	Патогенез
ОД.И.01.8.3.1.3	Классификация
ОД.И.01.8.3.1.4	Клиника
ОД.И.01.8.3.1.5	Диагностика
ОД.И.01.8.3.1.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.3.1.7	Консервативное лечение
ОД.И.01.8.3.1.8	Показания и методы оперативного лечения
ОД.И.01.8.3.1.9	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.8.3.2	Хронический парапроктит параректальные свищи
ОД.И.01.8.3.2.1	Этиология
ОД.И.01.8.3.2.2	Патогенез
ОД.И.01.8.3.2.3	Классификация
ОД.И.01.8.3.2.4	Клиника
ОД.И.01.8.3.2.5	Диагностика
ОД.И.01.8.3.2.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.3.2.7	Особенности послеоперационного периода
ОД.И.01.8.3.3	Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона
ОД.И.01.8.3.3.1	Этиология, патогенез
ОД.И.01.8.3.3.2	Классификация
ОД.И.01.8.3.3.3	Клинические проявления
ОД.И.01.8.3.3.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.3.3.5	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.8.3.3.6	Хирургические методы лечения
<b>ОД.И.01.8.4</b>	<b>Травматические повреждения прямой кишки и промежности</b>
ОД.И.01.8.4.1	Классификация
ОД.И.01.8.4.1.1	Клинические проявления
ОД.И.01.8.4.1.2	Значение специальных методов обследования
ОД.И.01.8.4.2	Хирургическое лечение
ОД.И.01.8.4.2.1	Показания к первичному ушиванию раны
ОД.И.01.8.4.2.2	Показания к колостоме
ОД.И.01.8.4.2.3	Послеоперационные осложнения
<b>ОД.И.01.8.5</b>	<b>Опухоли прямой кишки и другие заболевания</b>
ОД.И.01.8.5.1	Дермоидная киста и тератома параректального пространства
ОД.И.01.8.5.1.1	Клинические проявления
ОД.И.01.8.5.1.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.5.1.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.8.5.1.4	Осложнения после операции
ОД.И.01.8.5.2	Сосудистые опухоли, гемангиомы, лимфангиомы
ОД.И.01.8.5.2.1	Клинические проявления
ОД.И.01.8.5.2.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.5.2.3	Хирургическое лечение
ОД.И.01.8.5.3	Полипы и полипоз толстой кишки
ОД.И.01.8.5.3.1	Клиника
ОД.И.01.8.5.3.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.5.3.3	Специальные методы обследования



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.8.5.3.4	Методы лечения
ОД.И.01.8.5.4	Трещины заднего прохода
ОД.И.01.8.5.4.1	Причины возникновения
ОД.И.01.8.5.4.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.5.4.3	Клиническая картина
ОД.И.01.8.5.4.4	Лечение
ОД.И.01.8.5.4.5	Профилактика трещин заднего прохода
ОД.И.01.8.5.5	Геморрой
ОД.И.01.8.5.5.1	Причины возникновения
ОД.И.01.8.5.5.2	Методы лечения
ОД.И.01.8.5.6	Недостаточность анального отверстия
ОД.И.01.8.5.6.1	Этиология
ОД.И.01.8.5.6.2	Патогенез
ОД.И.01.8.5.6.3	Классификация
ОД.И.01.8.5.6.4	Клиника
ОД.И.01.8.5.6.5	Диагностика
ОД.И.01.8.5.6.6	Консервативное лечение
ОД.И.01.8.5.6.7	Методы оперативного лечения
ОД.И.01.8.5.6.8	Осложнения послеоперационного периода
ОД.И.01.8.5.6.9	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.8.5.6.10	Отдаленные результаты
ОД.И.01.8.5.7	Выпадение прямой кишки
ОД.И.01.8.5.7.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.8.5.7.2	Классификация
ОД.И.01.8.5.7.3	Консервативные мероприятия
ОД.И.01.8.5.7.4	Оперативное лечение
ОД.И.01.8.5.7.5	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.8.5.7.6	Результаты лечения
<b>ОД.И.01.9</b>	<b>Раздел 9. «Урология детского возраста»</b>
<b>ОД.И.01.9.1</b>	<b>Семиотика урологических заболеваний</b>
ОД.И.01.9.1.1	Общая семиотика урологических заболеваний
ОД.И.01.9.1.1.1	Изменение качества мочи
ОД.И.01.9.1.1.2	Изменение количества мочи
ОД.И.01.9.1.1.3	Болевой синдром
ОД.И.01.9.1.1.4	Гипертензионный синдром
ОД.И.01.9.1.1.5	Патологические выделения из мочеиспускательного канала
ОД.И.01.9.1.2	Неотложные симптомы урологии детского возраста
ОД.И.01.9.1.2.1	Макрогематурия (причины, характер, топическая диагностика и хирургическая тактика)
ОД.И.01.9.1.2.2	Почечная колика (этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика)
ОД.И.01.9.1.2.3	Острая задержка мочи(причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика)
<b>ОД.И.01.9.2</b>	<b>Аномалии почек и мочеточников</b>
ОД.И.01.9.2.1	Аномалии почек
ОД.И.01.9.2.1.1	Классификация
ОД.И.01.9.2.1.2	Клиника различных видов аномалий
ОД.И.01.9.2.1.3	Диагностика
ОД.И.01.9.2.1.4	Принципы оперативного лечения различных видов почечных

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
	аномалий
ОД.И.01.9.2.2	Патологическая подвижность почек (нефроптоз)
ОД.И.01.9.2.2.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.9.2.2.2	Клиника
ОД.И.01.9.2.2.3	Диагностика
ОД.И.01.9.2.2.4	Лечение
ОД.И.01.9.2.2.4.1	Консервативное лечение
ОД.И.01.9.2.2.4.2	Оперативное лечение
ОД.И.01.9.2.3	Аномалии мочеточников
ОД.И.01.9.2.3.1	Классификация
ОД.И.01.9.2.3.2	Мегауретер (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение)
ОД.И.01.9.2.3.3	Аномалии устья мочеточника
ОД.И.01.9.2.3.4	Уретероцеле (виды, клиника, диагностика, виды оперативного лечения)
ОД.И.01.9.2.3.5	Эктопия устья добавочного мочеточника (форма эктопии у мальчиков и девочек, клинические проявления, лечение)
ОД.И.01.9.2.3.6	Пузырно-мочеточниковый рефлксже
ОД.И.01.9.2.3.6.1	Классификация
ОД.И.01.9.2.3.6.2	Клиника
ОД.И.01.9.2.3.6.3	Диагностика. Значение микционной цистоуретрографии и функциональных методов исследования в диагностике ПМР
ОД.И.01.9.2.3.6.4	Показания к консервативным и оперативным методам лечения
ОД.И.01.9.2.3.6.5	Хирургические методы лечения и выбор метода
ОД.И.01.9.2.3.6.6	Оперативная техника при экстра- и интравезикальных вмешательствах
ОД.И.01.9.2.3.6.7	Послеоперационное и принципы послеоперационного ведения дренирование
ОД.И.01.9.2.3.7	Гидронефротическая трансформация почек
ОД.И.01.9.2.3.7.1	Классификация
ОД.И.01.9.2.3.7.2	Клиника
ОД.И.01.9.2.3.7.3	Диагностика
ОД.И.01.9.2.3.7.4	Показания к различным методам оперативного вмешательства
ОД.И.01.9.2.3.7.5	Нефрэктомия
ОД.И.01.9.2.3.7.6	Органосохраняющие операции
ОД.И.01.9.2.3.7.7	Методы послеоперационного дренирования
ОД.И.01.9.2.3.7.8	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.9.2.3.7.9	Осложнения
ОД.И.01.9.2.3.8	Удвоение верхних мочевых путей
ОД.И.01.9.2.3.8.1	Классификация
ОД.И.01.9.2.3.8.2	Клинические проявления
ОД.И.01.9.2.3.8.3	Диагностика
ОД.И.01.9.2.3.8.4	Показания к органосохраняющим и органоуносящим вмешательствам
ОД.И.01.9.2.3.8.5	Особенности хирургической техники
<b>ОД.И.01.9.3</b>	<b>Пороки развития мочевого пузыря</b>
ОД.И.01.9.3.1	Эмбриогенез пороков развития мочевого пузыря
ОД.И.01.9.3.1.1	Особенности у новорожденных
ОД.И.01.9.3.2	Дивертикул мочевого пузыря (ложный и истинный)
ОД.И.01.9.3.2.1	Клинические проявления

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.9.3.2.2	Диагностика
ОД.И.01.9.3.3	Формы нейрогенного мочевого пузыря
ОД.И.01.9.3.3.1	Клинические проявления в зависимости от формы
ОД.И.01.9.3.3.2	Диагностика. Значение методов функционального исследования
ОД.И.01.9.3.3.3	Лечение
ОД.И.01.9.3.3.3.1	Оперативное
ОД.И.01.9.3.3.3.2	Консервативное
ОД.И.01.9.3.4	Экстрофия мочевого пузыря
ОД.И.01.9.3.4.1	Клинические проявления
ОД.И.01.9.3.4.2	Методы хирургического лечения, пластика мочевого пузыря местными тканями
ОД.И.01.9.3.4.3	Внутреннее отведение мочи в кишку, формирование кондуита
ОД.И.01.9.3.5	Эписпадия
ОД.И.01.9.3.5.1	Клинические проявления. Классификация
ОД.И.01.9.3.5.2	Лечение
ОД.И.01.9.3.5.2.1	Пластика шейки мочевого пузыря при недержании мочи
ОД.И.01.9.3.5.2.2	Пластика уретры
ОД.И.01.9.3.5.2.3	Консервативное лечение недержания мочи
ОД.И.01.9.3.6	Гипоспадия
ОД.И.01.9.3.6.1	Клинические проявления. Классификация
ОД.И.01.9.3.6.2	Оперативное лечение дистальной гипоспадии
ОД.И.01.9.3.6.3	Оперативное лечение проксимальной гипоспадии
ОД.И.01.9.3.7	Клапаны задней уретры у мальчиков
ОД.И.01.9.3.7.1	Клинические проявления. Классификация
ОД.И.01.9.3.7.2	Лечение
ОД.И.01.9.3.8	Выпадение слизистой уретры у девочек
ОД.И.01.9.3.8.1	Клинические проявления. Классификация
ОД.И.01.9.3.8.2	Консервативное лечение и оперативное
<b>ОД.И.01.9.4</b>	<b>Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы</b>
ОД.И.01.9.4.1	Пиелонефрит
ОД.И.01.9.4.1.1	Этиопатогенез. Классификация
ОД.И.01.9.4.1.2	Клиника
ОД.И.01.9.4.1.2.1	Острый пиелонефрит. Особенности клинического течения у грудных и новорожденных
ОД.И.01.9.4.1.3	Диагностика(значение рентгенологических и радиологических методов исследования)
ОД.И.01.9.4.1.4	Биопсия почки
ОД.И.01.9.4.1.5	Лечение
ОД.И.01.9.4.1.5.1	Консервативное
ОД.И.01.9.4.1.5.2	Оперативное (показания, виды)
ОД.И.01.9.4.2	Цистит
ОД.И.01.9.4.2.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.9.4.3	Уретрит
ОД.И.01.9.4.4	Паранефрит
ОД.И.01.9.4.4.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.9.4.4.2	Классификация
ОД.И.01.9.4.4.3	Диагностика(клиническая и рентгенологическая)
ОД.И.01.9.4.4.4	Пункция паранефрального пространства

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.9.4.4.5	Ревизия паранефрального пространства, эвакуация гноя и дренаж
ОД.И.01.9.4.5	Гнойно-воспалительные заболевания наружных половых органов
ОД.И.01.9.4.5.1	Баланопостит
ОД.И.01.9.4.5.2	Вульвовагинит
<b>ОД.И.01.9.5</b>	<b>Мочекаменная болезнь</b>
ОД.И.01.9.5.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.9.5.1.1	Географические особенности мочекаменной болезни
ОД.И.01.9.5.2	Клиника мочекаменной болезни в зависимости от локализации конкремента
ОД.И.01.9.5.2.1	В почке
ОД.И.01.9.5.2.2	В мочеточниках
ОД.И.01.9.5.2.3	В мочевом пузыре
ОД.И.01.9.5.2.4	В уретре
ОД.И.01.9.5.3	Диагностика
ОД.И.01.9.5.3.1	Инструментальная диагностика
ОД.И.01.9.5.4	Лечение
ОД.И.01.9.5.4.1	Консервативное
ОД.И.01.9.5.4.2	Оперативное
ОД.И.01.9.5.4.2.1	Виды пиелолитотомии
ОД.И.01.9.5.4.2.2	Резекции почки
ОД.И.01.9.5.4.2.3	Уретролитотомия
ОД.И.01.9.5.4.2.4	Цистолитотомия
ОД.И.01.9.5.4.2.5	Нефрэктомия
<b>ОД.И.01.9.6</b>	<b>Травма органов мочеполовой системы</b>
ОД.И.01.9.6.1	Закрытая травма почки
ОД.И.01.9.6.1.1	Частота, механизм, классификация
ОД.И.01.9.6.1.2	Клиника
ОД.И.01.9.6.1.3	Диагностика
ОД.И.01.9.6.1.4	Лечение
ОД.И.01.9.6.1.4.1	Оперативное
ОД.И.01.9.6.1.4.2	Консервативное
ОД.И.01.9.6.2	Открытые повреждения почек и мочевыводящих путей
ОД.И.01.9.6.2.1	Причины и обстоятельства
ОД.И.01.9.6.3	Повреждения мочеточника
ОД.И.01.9.6.3.1	Диагностика и лечение
ОД.И.01.9.6.4	Закрытые повреждения мочевого пузыря
ОД.И.01.9.6.4.1	Симптоматология
ОД.И.01.9.6.4.2	Дифференциальная диагностика внебрюшных и внутрибрюшных разрывов
ОД.И.01.9.6.4.3	Лечение
ОД.И.01.9.6.4.4	Осложнение
ОД.И.01.9.6.5	Повреждения уретры
ОД.И.01.9.6.5.1	Механизм различных видов повреждения
ОД.И.01.9.6.5.2	Клиника
ОД.И.01.9.6.5.3	Диагностика
ОД.И.01.9.6.5.4	Лечение
ОД.И.01.9.6.5.4.1	Цистостомия
ОД.И.01.9.6.5.4.2	Бесшовный магнитный анастомоз
ОД.И.01.9.6.5.4.3	Первичный шов уретры

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.9.6.5.4.4	Осложнения и прогноз
ОД.И.01.9.6.6	Посттравматическая структура уретры
ОД.И.01.9.6.6.1	Клиника
ОД.И.01.9.6.6.2	Диагностика
ОД.И.01.9.6.6.3	Лечение
ОД.И.01.9.6.6.3.1	Консервативное
ОД.И.01.9.6.6.3.2	Оперативное
ОД.И.01.9.6.7	Травма наружных половых органов
ОД.И.01.9.6.7.1	Первичная хирургическая тактика
ОД.И.01.9.6.8	Основные принципы консервативной терапии и диспансеризации урологических больных
ОД.И.01.9.6.8.1	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.9.6.8.2	Иммунная терапия
ОД.И.01.9.6.8.3	Физиотерапевтическое лечение
ОД.И.01.9.6.8.4	Лечебная физкультура
ОД.И.01.9.6.8.5	Гипнотерапия
<b>ОД.И.01.9.7</b>	<b>Малая урология</b>
ОД.И.01.9.7.1	Варикоцеле
ОД.И.01.9.7.1.1	Клиника, диагностика
ОД.И.01.9.7.1.2	Показания к операции, выбор метода лечения
ОД.И.01.9.7.2	Крипторхизм, патология яичка
ОД.И.01.9.7.2.1	Клиника, диагностика
ОД.И.01.9.7.2.2	Дистопия яичка, анархизм, монархизм
ОД.И.01.9.7.2.3	Сроки оперативного лечения и методы
ОД.И.01.9.7.3	Острые заболевания яичка
ОД.И.01.9.7.3.1	Диагностика, клинические проявления
ОД.И.01.9.7.3.2	Перекрут яичка, лечение
ОД.И.01.9.7.3.3	Перекрут гидатиды яичка, лечение
ОД.И.01.9.7.3.4	Орхоэпидидимит, лечение
ОД.И.01.9.7.3.5	Травма яичка, аллергический отек, флегмона Фурнье
ОД.И.01.9.7.3.6	Дифференциальная диагностика острых заболеваний яичка
ОД.И.01.9.7.4	Патология вагинального отростка
ОД.И.01.9.7.4.1	Диагностика, клиника. Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.7.4.2	Водянка оболочек яичка, семенного канатика. Методы лечения
ОД.И.01.9.7.5	Фимоз
ОД.И.01.9.7.5.1	Клиника. Диагностика
ОД.И.01.9.7.5.2	Методы лечения
<b>ОД.И.01.10</b>	<b>Раздел 10. «Хирургия новорожденных»</b>
<b>ОД.И.01.10.1</b>	<b>Хирургия пороков развития</b>
ОД.И.01.10.1.1	Три варианта отклонений в развитии новорожденного
ОД.И.01.10.1.1	Пороки развития
ОД.И.01.10.1.1	Варианты развития
ОД.И.01.10.1.1.1	Аномалии развития
ОД.И.01.10.1.1.2	Роль генетических и пренатальных факторов в возникновении пороков развития
ОД.И.01.10.1.1.3	Врожденные пороки генной этиологии
ОД.И.01.10.1.2	Пороки развития, обусловленные генными мутациями
ОД.И.01.10.1.2.1	Роль вирусной инфекции в возникновении пороков
ОД.И.01.10.1.2.2	Пути происхождения заболеваний у новорожденных

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.10.1.2.3	Пренатальный путь (эмбрио- и фетопатии)
ОД.И.01.10.1.3	Аntenатальная диагностика пороков развития
ОД.И.01.10.1.3.1	Постнатальный путь
ОД.И.01.10.1.3.2	Повреждение растущих систем, органов и тканей
ОД.И.01.10.1.4	Выбор срока оперативного вмешательства при различных пороках развития
ОД.И.01.10.1.4.1	Понятие о степени оперативного риска
ОД.И.01.10.1.4.2	Витальные показания к операции
ОД.И.01.10.1.4.3	Операции, выполняемые в первые часы и дни жизни
ОД.И.01.10.1.4.4	Операции, выполняемые в первые недели жизни
ОД.И.01.10.1.5	Атрезия пищевода
ОД.И.01.10.1.5.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.5.2	Наиболее часто встречающиеся формы
ОД.И.01.10.1.5.3	Клинические проявления
ОД.И.01.10.1.5.4	Диагностика
ОД.И.01.10.1.5.4.1	При катетеризации пищевода зондом
ОД.И.01.10.1.5.4.2	При использовании рентгеноконтрастных веществ
ОД.И.01.10.1.5.5	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.1.5.6	Операционные доступы к пищеводу у новорожденных
ОД.И.01.10.1.5.7	Тактика при большом диастазе сегментов
ОД.И.01.10.1.5.8	Методы наложения анастомоза
ОД.И.01.10.1.5.9	Пищеводный шов и его особенности у новорожденных
ОД.И.01.10.1.5.10	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.1.5.11	Поздние осложнения после прямого анастомоза пищевода
ОД.И.01.10.1.6	Врожденный трахеопищеводный свищ
ОД.И.01.10.1.6.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.6.2	Анатомические варианты
ОД.И.01.10.1.6.3	Клиника
ОД.И.01.10.1.6.4	Диагностика
ОД.И.01.10.1.6.4.1	Проба с метиленовой синью
ОД.И.01.10.1.6.5	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.10.1.6.6	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.1.6.7	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.1.7	Врожденный пилоростеноз
ОД.И.01.10.1.7.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.1.7.2	Клиника
ОД.И.01.10.1.7.3	Диагностика
ОД.И.01.10.1.7.3.1	Пальпаторное обнаружение увеличенного привратника
ОД.И.01.10.1.7.3.2	Критерии рентгенологической диагностики
ОД.И.01.10.1.7.3.3	Эндоскопические критерии диагностики
ОД.И.01.10.1.7.4	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.1.7.5	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.1.7.5.1	Показания к эндоскопическому проведению зонда в двенадцатиперстную кишку
ОД.И.01.10.1.7.6	Техника пилоромии по Фреде - Рамштедту в модификации Браунштейна
ОД.И.01.10.1.7.7	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.1.7.8	Питание в послеоперационном периоде
ОД.И.01.10.1.7.9	Результаты лечения

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.10.1.8	Атрезия двенадцатиперстной кишки
ОД.И.01.10.1.8.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.8.2	Клинические проявления высокой кишечной непроходимости
ОД.И.01.10.1.8.3	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.1.8.4	Значение рентгенологического обследования
ОД.И.01.10.1.8.5	Оперативное лечение при мембранозной форме атрезии
ОД.И.01.10.1.8.6	Оперативное лечение при полной атрезии
ОД.И.01.10.1.8.7	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.1.9	Атрезия тонкой кишки
ОД.И.01.10.1.9.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.9.2	Анатомические формы порока
ОД.И.01.10.1.9.3	Клиника различных форм атрезии
ОД.И.01.10.1.9.4	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.1.9.5	Рентгенологическое обследование
ОД.И.01.10.1.9.6	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.1.9.7	Методы оперативного вмешательства
ОД.И.01.10.1.9.8	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.1.9.9	Особенности кишечного шва у новорожденных
ОД.И.01.10.1.10	Пороки развития заднего прохода и прямой кишки
ОД.И.01.10.1.10.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.10.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.10.3	Диагностические критерии (рентгенологический, зондирование фистулография)
ОД.И.01.10.1.10.4	Выбор срока операции при различных видах атрезии
ОД.И.01.10.1.10.5	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.1.10.6	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.1.10.7	Осложнения после операции
ОД.И.01.10.1.11	Патология, вызванная нарушениемращения кишечника
ОД.И.01.10.1.11.1	Синдром Ледда, заворот средней кишки, изолированный заворот подвздошной кишки. Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.11.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.1.11.3	Значение рентгенологического обследования
ОД.И.01.10.1.11.4	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.1.11.5	Особенности оперативного вмешательства
ОД.И.01.10.1.11.6	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.1.12	Мекониевый илеус
ОД.И.01.10.1.12.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.1.12.2	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.1.12.3	Значение диетотерапии и постоянного введения панкреатина. Прогноз
ОД.И.01.10.1.13	Гастроэнтерошизис
ОД.И.01.10.1.13.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.13.2	Анатомическая УЗИ-диагностика
ОД.И.01.10.1.13.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.1.13.4	Особенности ведения послеоперационного периода
ОД.И.01.10.1.14	Атрезия желчных путей
ОД.И.01.10.1.14.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.1.14.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.14.3	Клиника

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.10.1.14.4	Диагноз и дифференциальный диагноз (синдром сгущения желчи, желтуха новорожденных, гемолитическая болезнь, сепсис, болезнь Боткина)
ОД.И.01.10.1.14.5	Дифференциальная диагностика с применением специальных методов исследования
ОД.И.01.10.1.14.6	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.10.1.14.7	Тактика хирурга в зависимости от форм атрезии
ОД.И.01.10.1.14.8	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.1.14.9	Результаты лечения Сравнительная оценка современных методов лечения
ОД.И.01.10.1.15	Пороки развития центральной нервной системы
ОД.И.01.10.1.15.1	Спинномозговая грыжа, черепно-мозговая грыжа
ОД.И.01.10.1.15.2	Патогенез
ОД.И.01.10.1.15.3	Клиника
ОД.И.01.10.1.15.4	Оперативное лечение в зависимости от формы порока
ОД.И.01.10.1.15.5	Осложнения
ОД.И.01.10.1.16	Свищи пупка
ОД.И.01.10.1.16.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.16.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.16.3	Клинические проявления
ОД.И.01.10.1.16.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.10.1.16.5	Фистулография
ОД.И.01.10.1.16.6	Методы лечения
ОД.И.01.10.1.16.7	Показания к экстренной операции
ОД.И.01.10.1.17	Эмбриональные грыжи пупочного канатика
ОД.И.01.10.1.17.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.17.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.17.3	Клиника
ОД.И.01.10.1.17.4	Показания к операции
ОД.И.01.10.1.17.5	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.1.17.6	Методы консервативной терапии
ОД.И.01.10.1.17.7	Техника операции в зависимости от размеров грыжевого выпячивания
ОД.И.01.10.1.17.8	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.1.17.9	Осложнения
ОД.И.01.10.1.17.10	Прогноз
ОД.И.01.10.1.18	Синдром асфиксии
ОД.И.01.10.1.18.1	Этиология
ОД.И.01.10.1.18.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.18.3	Патогенез асфиктического синдрома
ОД.И.01.10.1.18.4	Клиника, асфиктического синдрома
ОД.И.01.10.1.18.5	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.1.18.6	Дополнительные методы исследования при асфиктическом синдроме
ОД.И.01.10.1.18.7	Лечение
ОД.И.01.10.1.19	Врожденные диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.10.1.19.1	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.1.19.2	Классификация
ОД.И.01.10.1.19.3	Клиническая диагностика у новорожденных
ОД.И.01.10.1.19.4	Рентгенологическое исследование



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.10.1.19.5	"Асфиктическое ущемление", дыхательная недостаточность III степени
ОД.И.01.10.1.19.6	Показания к срочной операции
ОД.И.01.10.1.19.7	Особенности оперативной техники
ОД.И.01.10.1.19.8	Послеоперационные осложнения и их предупреждение
ОД.И.01.10.1.20	Пороки развития легких
ОД.И.01.10.1.20.1	Врожденная киста легкого
ОД.И.01.10.1.20.2	Поликистоз легкого
ОД.И.01.10.1.20.3	Лобарная эмфизема
ОД.И.01.10.1.20.4	Пневмопатии
ОД.И.01.10.1.21	Опухоли новорожденных
ОД.И.01.10.1.21.1	Частота злокачественных и доброкачественных опухолей
ОД.И.01.10.1.21.2	Гемангиомы. Классификация
ОД.И.01.10.1.21.3	Методы лечения гемангиом
ОД.И.01.10.1.21.4	Лимфангиомы. Классификация
ОД.И.01.10.1.21.5	Тератомы новорожденных. Крестцово-копчиковая локализация
ОД.И.01.10.1.21.6	Осложнения тератом
ОД.И.01.10.1.21.7	Показания к ранней операции
ОД.И.01.10.1.21.8	Редкие опухоли новорожденных
<b>ОД.И.01.10.2</b>	<b>Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных</b>
ОД.И.01.10.2.1	Этиология и патогенез гнойно-воспалительных заболеваний и сепсиса новорожденных
ОД.И.01.10.2.1.1	Характеристика флоры
ОД.И.01.10.2.1.2	Пути заражения и входные ворота инфекции
ОД.И.01.10.2.1.3	Особенности гнойных поражений у новорожденных
ОД.И.01.10.2.1.4	Иммунобиологические особенности новорожденных
ОД.И.01.10.2.1.5	Особенности анаэробной инфекции у новорожденных
ОД.И.01.10.2.2	Профилактика гнойной инфекции новорожденных
ОД.И.01.10.2.3	Общая схема лечения гнойно-воспалительных заболеваний и сепсиса
ОД.И.01.10.2.3.1	Роль иммунотерапии в лечении гнойных заболеваний новорожденных
ОД.И.01.10.2.4	Воспалительные заболевания кожи
ОД.И.01.10.2.4.1	Клиника
ОД.И.01.10.2.4.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.4.3	Манипуляции в очаге
ОД.И.01.10.2.5	Флегмона новорожденных
ОД.И.01.10.2.5.1	Классификация клинических форм
ОД.И.01.10.2.5.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.5.3	Особенности хирургического лечения
ОД.И.01.10.2.5.4	Отдаленные результаты
ОД.И.01.10.2.6	Острый гематогенный остеомиелит
ОД.И.01.10.2.6.1	Клиника
ОД.И.01.10.2.6.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.6.3	Роль рентгенологического исследования
ОД.И.01.10.2.6.4	Лечение
ОД.И.01.10.2.6.5	Принципы диспансеризации
ОД.И.01.10.2.7	Мокнувший пупок
ОД.И.01.10.2.7.1	Основные причинные факторы

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.10.2.7.2	Клиника
ОД.И.01.10.2.7.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.10.2.7.4	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.2.7.5	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.10.2.8	Гнойные перитониты новорожденных
ОД.И.01.10.2.8.1	Врожденные и приобретенные причины возникновения
ОД.И.01.10.2.8.2	Основные клинические формы
ОД.И.01.10.2.8.3	Принципы рентгенологической диагностики
ОД.И.01.10.2.8.4	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.2.8.5	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.10.2.8.6	Язвенно-некротический энтероколит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.10.2.9	Гнойные заболевания органов грудной клетки
ОД.И.01.10.2.9.1	Деструктивные пневмонии у новорожденных
ОД.И.01.10.2.9.2	Пиопневмоторакс, пневмоторакс
ОД.И.01.10.2.9.3	Нагноившаяся киста легкого
ОД.И.01.10.2.9.4	Гнойный медиастенит
ОД.И.01.10.2.10	Синдромы морфофункциональной незрелости
ОД.И.01.10.2.10.1	Кальциноз новорожденных
ОД.И.01.10.2.10.1.1	Этиология
ОД.И.01.10.2.10.2	Клиника
ОД.И.01.10.2.10.3	Септические осложнения кальциноза
ОД.И.01.10.2.10.4	Лечение
ОД.И.01.10.2.11	Геморрагический синдром
ОД.И.01.10.2.11.1	Классификация геморрагического синдрома
ОД.И.01.10.2.11.2	Клиника
ОД.И.01.10.2.11.3	Принципы лечения
ОД.И.01.10.2.12	Желтуха у новорожденных
ОД.И.01.10.2.12.1	Билирубиновый обмен у новорожденных
ОД.И.01.10.2.12.2	Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных
<b>ОД.И.01.11</b>	<b>Раздел 11. «Абдоминальная хирургия»</b>
<b>ОД.И.01.11.1</b>	<b>Острый аппендицит и его осложнения</b>
ОД.И.01.11.1.1	Острый аппендицит
ОД.И.01.11.1.1.1	Этиология
ОД.И.01.11.1.1.2	Патогенез
ОД.И.01.11.1.1.3	Клинические проявления
ОД.И.01.11.1.1.4	Особенности клиники у детей до 3 лет
ОД.И.01.11.1.1.5	Варианты расположения червеобразного отростка
ОД.И.01.11.1.1.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.1.1.7	Острый аппендицит и инфекционные заболевания
ОД.И.01.11.1.1.8	Значение специальных методов диагностики (теплография, рентгенография, электромиография, лапароскопия и т.д.)
ОД.И.01.11.1.1.9	Формы острого аппендицита
ОД.И.01.11.1.1.10	Оперативные доступы
ОД.И.01.11.1.1.11	Техника аппендэктомии, лапароскопии
ОД.И.01.11.1.1.12	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.11.1.2	Разлитой перитонит
ОД.И.01.11.1.2.1	Классификация разлитого перитонита
ОД.И.01.11.1.2.2	Клинические проявления

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.11.1.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.1.2.4	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.11.1.2.5	Оперативные доступы
ОД.И.01.11.1.2.6	Особенности анестезии
ОД.И.01.11.1.2.7	Методы санации брюшной полости
ОД.И.01.11.1.2.8	Коррекция нарушений гомеостаза
ОД.И.01.11.1.2.9	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.11.1.3	Отграниченный перитонит (инфильтрат, абсцесс)
ОД.И.01.11.1.3.1	Клиническая картина диагностика
ОД.И.01.11.1.3.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.1.3.3	Лечебная тактика
ОД.И.01.11.1.4	Осложнения послеоперационного периода
ОД.И.01.11.1.4.1	Кровотечения
ОД.И.01.11.1.4.2	Нагноение раны
ОД.И.01.11.1.4.3	Инфильтрат и абсцесс брюшной полости
ОД.И.01.11.1.4.4	Динамическая непроходимость кишечника
ОД.И.01.11.1.4.5	Спаечно-паретическая непроходимость кишечника
ОД.И.01.11.1.4.6	Эвентрация кишечника
ОД.И.01.11.1.4.7	Кишечные свищи
ОД.И.01.11.1.4.8	Послеоперационный перитонит
<b>ОД.И.01.11.2</b>	<b>Непроходимость кишечника</b>
ОД.И.01.11.2.1	Классификация
ОД.И.01.11.2.1.1	Динамическая
ОД.И.01.11.2.1.2	Механическая
ОД.И.01.11.2.1.2.1	Обтурационная
ОД.И.01.11.2.1.2.2	Странгуляционная
ОД.И.01.11.2.1.2.3	Смешанная
ОД.И.01.11.2.2	Спаечная непроходимость кишечника
ОД.И.01.11.2.2.1	Виды непроходимости
ОД.И.01.11.2.2.11	Ранняя
ОД.И.01.11.2.2.12	Поздняя
ОД.И.01.11.2.2.2	Причины возникновения
ОД.И.01.11.2.2.3	Клинические проявления
ОД.И.01.11.2.2.4	Рентгенологические методы диагностики
ОД.И.01.11.2.2.5	Консервативная терапия
ОД.И.01.11.2.2.6	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.2.2.6.1	Показания
ОД.И.01.11.2.2.6.2	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.11.2.2.6.3	Выбор метода анестезии
ОД.И.01.11.2.2.6.4	Доступ
ОД.И.01.11.2.2.6.5	Показания к резекции кишки
ОД.И.01.11.2.2.6.6	Декомпрессия желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.10.2.2.7	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.11.2.2.8	Осложнения после операции
ОД.И.01.11.2.2.9	Профилактика спаечной непроходимости. Интерстинопликация рецидивирующей ишечной непроходимости. Лапароскопические операции
ОД.И.01.11.2.3	Инвагинация кишечника
ОД.И.01.11.2.3.1	Этиопатогенез

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.11.2.3.2	Классификация
ОД.И.01.11.2.3.3	Особенности клинических проявлений зависимости от формы и давности заболевания. Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.11.2.3.4	Специальные методы диагностики
ОД.И.01.11.2.3.5	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.11.2.3.6	Показания к операции и лапароскопии
ОД.И.01.11.2.3.7	Доступы и объем оперативного пособия (особенности техники)
ОД.И.01.11.2.3.8	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.11.2.3.9	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.11.2.4	Другие виды непроходимости кишечника
<b>ОД.И.01.11.3</b>	<b>Травма органов брюшной полости</b>
ОД.И.01.11.3.1	Классификация повреждений органов брюшной полости
ОД.И.01.11.3.1.1	Общие вопросы диагностики
ОД.И.01.11.3.2	Значение специальных методов обследования
ОД.И.01.11.3.2.1	Рентгенологический
ОД.И.01.11.3.2.2	Лапароцентез
ОД.И.01.11.3.2.3	Лапароскопия
ОД.И.01.11.3.3	Повреждения паренхиматозных органов
ОД.И.01.11.3.3.1	Повреждения селезенки
ОД.И.01.11.3.3.1.1	Особенности диагностики
ОД.И.01.11.3.3.1.2	Консервативное лечение
ОД.И.01.11.3.3.1.3	Показания и особенности оперативного вмешательства
ОД.И.01.11.3.3.2	Повреждения печени
ОД.И.01.11.3.3.2.1	Особенности клинических проявлений
ОД.И.01.11.3.3.2.2	Консервативная терапия
ОД.И.01.11.3.3.2.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.3.3.3	Повреждения поджелудочной железы
ОД.И.01.11.3.4	Повреждения половых органов
ОД.И.01.11.3.4.1	Повреждения желудка
ОД.И.01.11.3.4.2	Травма двенадцатиперстной кишки
ОД.И.01.11.3.4.3	Классификация повреждений
ОД.И.01.11.3.4.3.1	Особенности клинических проявлений
ОД.И.01.11.3.4.3.2	Значение специальных методов диагностики
ОД.И.01.11.3.4.3.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.3.4.4	Повреждение кишечника
ОД.И.01.11.3.5	Инородные тела желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.11.3.5.1	Клинические проявления
ОД.И.01.11.3.5.2	Методы лечения
<b>ОД.И.01.11.4</b>	<b>Заболевания печени и желчевыводящей системы</b>
ОД.И.01.11.4.1	Синдром портальной гипертензии
ОД.И.01.11.4.1.1	Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика
ОД.И.01.11.4.1.2	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.11.4.1.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.4.2	Холецистит. Холелитиаз
ОД.И.01.11.4.2.1	Клиника. Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.4.2.2	Консервативные и оперативные методы лечения
ОД.И.01.11.4.3	Опухоли и кисты печени
ОД.И.01.11.4.3.1	Диагностика и хирургическое лечение
<b>ОД.И.01.11.5</b>	<b>Прочие заболевания органов брюшной полости</b>

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.01.11.5.1	Кишечные свищи
ОД.И.01.11.5.1.1	Причины возникновения
ОД.И.01.11.5.1.2	Классификация кишечных свищей
ОД.И.01.11.5.1.3	Особенности клинической картины в зависимости от уровня поражения
ОД.И.01.11.5.1.4	Значение специальных методов диагностики
ОД.И.01.11.5.1.5	Консервативное лечение
ОД.И.01.11.5.1.6	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.5.1.7	Результаты лечения
ОД.И.01.11.5.2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
ОД.И.01.11.5.2.1	Этиология и патогенез заболевания
ОД.И.01.11.5.2.2	Клинические проявления
ОД.И.01.11.5.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.5.2.4	Роль специальных методов диагностики
ОД.И.01.11.5.2.5	Консервативная терапия
ОД.И.01.11.5.2.6	Показания и объемы оперативного вмешательства
ОД.И.01.11.5.3	Меккелев дивертикул
ОД.И.01.11.5.3.1	Клинические проявления
ОД.И.01.11.5.3.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.5.3.3	Особенности оперативного вмешательства
ОД.И.01.11.5.4	Первичный перитонит
ОД.И.01.11.5.4.1	Этиология заболевания
ОД.И.01.11.5.4.2	Клинические проявления
ОД.И.01.11.5.4.3	Оперативное лечение (лапароскопия, лапаротомия)
ОД.И.01.11.5.4.4	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.11.5.5	Кисты и опухоли брюшной полости
ОД.И.01.11.5.5.1	Брыжейки
ОД.И.01.11.5.5.2	Сальника
ОД.И.01.11.5.5.3	Кишечника
ОД.И.01.11.5.5.4	Яичника
ОД.И.01.11.5.6	Болезнь Крона
ОД.И.01.11.5.6.1	Современные взгляды на этиологию и патогенез
ОД.И.01.11.5.6.2	Клиническая картина. Диагностика
ОД.И.01.11.5.6.3	Принципы лечения
ОД.И.01.11.5.7	Мезаденит
ОД.И.01.11.5.7.1	Причины возникновения
ОД.И.01.11.5.7.2	Клиника. Диагностика
ОД.И.01.11.5.7.3	Методы лечения
ОД.И.01.11.5.8	Удвоение желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.11.5.8.1	Классификация
ОД.И.01.11.5.8.2	Клинические проявления
ОД.И.01.11.5.8.3	Методы лечения
<b>ОД.И.02</b>	<b>Смежные дисциплины</b>
<b>ОД.И.02.1</b>	<b>Травматология и ортопедия</b>
<b>ОД.И.02.2</b>	<b>Детские инфекционные болезни</b>
<b>ОД.И.02.3</b>	<b>Детская гинекология</b>
<b>ОД.И.02.4</b>	<b>Оперативная хирургия и топографическая анатомия</b>
<b>ОД.И.02.5</b>	<b>Анестезиология и интенсивная терапия у детей</b>
ОД.И.02.5.1	Общая и местная анестезия у детей

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ОД.И.02.5.2	Неотложные состояния у детей
ОД.И.02.5.3	Острая дыхательная недостаточность у детей
ОД.И.02.5.4	Сердечно-легочная реанимация у детей
ОД.И.02.5.5	Неотложная помощь при отравлениях, термических травмах, утоплении, поражении электрическим током, укусах змей и насекомых
ОД.И.02.5.6	Инфузионная терапия у детей
<b>ОД.И.03</b>	<b>Фундаментальные дисциплины</b>
<b>ОД.И.03.1</b>	<b>Патологическая анатомия</b>
<b>ОД.И.03.2</b>	<b>Клиническая биохимия</b>
<b>ОД.И.03.3</b>	<b>Клиническая фармакология</b>
<b>ОД.И.04</b>	<b>Дисциплины по выбору интерна</b>
<b>ОД.И.04.1</b>	<b>Эндоскопическая хирургия</b>
ОД.И.04.1.1	История развития эндоскопической хирургии
ОД.И.04.1.1.1	Эндохирургия как самостоятельная дисциплина
ОД.И.04.1.2	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования
ОД.И.04.1.2.1	Оборудование и инструменты
ОД.И.04.1.2.2	Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции
ОД.И.04.1.2.3	Особенности оперативной техники
ОД.И.04.1.2.4	Особенности обезболивания при лапароскопических операциях.
ОД.И.04.1.2.5	Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии
ОД.И.04.1.2.6	Показания и противопоказания к выполнению лапароскопии
<b>ОД.И.04.2</b>	<b>Амбулаторная хирургия детского возраста</b>
ОД.И.04.2.1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи
ОД.И.04.2.2	Место и роль детской поликлиники
ОД.И.04.2.3	Организация и задачи работы кабинета детской хирургии
ОД.И.04.2.3.1	Структура
ОД.И.04.2.3.2	Штаты
ОД.И.04.2.3.3	Оборудование и оснащение
ОД.И.04.2.3.4	Хирургические манипуляции в амбулаторных условиях
ОД.И.04.2.3.5	Санитарно-эпидемиологический режим кабинета детской хирургии
ОД.И.04.2.3.6	Совместная работа детского хирурга и педиатра
ОД.И.04.2.3.7	Показания к госпитализации и ее условия
ОД.И.04.2.4	Преемственность и взаимодействие хирургического кабинета с хирургическим стационаром, службой скорой помощи
<b>ФД.И.00</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>
<b>ФД.И.01</b>	<b>Диагностическая и лечебная эндоскопия</b>
ФД.И.01.1	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования
ФД.И.01.1.1	Оборудование и инструменты
ФД.И.01.1.2	Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции
ФД.И.01.1.3	Особенности оперативной техники
ФД.И.01.1.4	Особенности обезболивания при лапароскопических операциях.
ФД.И.01.1.5	Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии
ФД.И.01.1.6	Показания и противопоказания к выполнению лапароскопии
ФД.И.01.2	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
	брюшной полости у детей
ФД.И.01.2.1	Острый аппендицит и аппендикулярный перитонит
ФД.И.01.2.2	Спаечная кишечная непроходимость
ФД.И.01.2.3	Кишечная инвагинация
ФД.И.01.2.4	Дивертикул Меккеля
ФД.И.01.2.5	Закрытые повреждения органов брюшной полости
ФД.И.01.3	Лапароскопические операции в плановой хирургии
ФД.И.01.3.1	Хронический калькулезный холецистит
ФД.И.01.3.2	Заболевания селезенки
ФД.И.01.3.3	Варикоцеле
ФД.И.01.3.4	Патология почек
ФД.И.01.3.5	Паховая грыжа
ФД.И.01.3.6	Врожденный пилоростеноз
ФД.И.01.3.7	Синдром Ледда
ФД.И.01.3.8	Абдоминальная форма крипторхизма
ФД.И.01.4	Торакоскопические операции
ФД.И.01.4.1	Особенности обезболивания при видеоторакоскопических операциях у детей
ФД.И.01.4.2	Эмпиема плевры
ФД.И.01.4.3	Бронхоэктазия
ФД.И.01.4.4	Эхинококкоз
ФД.И.01.5	Артроскопическая хирургия
ФД.И.01.5.1	Методика выполнения артроскопии
ФД.И.01.5.2	Острая травма и посттравматические состояния коленного сустава у детей
ФД.И.01.5.3	Нозологические формы ортопедической патологии коленного сустава
ФД.И.01.5.4	Гнойно-воспалительные, артрологические и сосудистые заболевания коленного сустава
<b>ФД.И.02</b>	<b>Онкология детского возраста</b>
ФД.И.02.1	Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей
ФД.И.02.1.1	Частота доброкачественных опухолей у детей в зависимости от гистологической характеристики и локализации. Классификация опухолей и опухолеподобных заболеваний мягких тканей у детей
ФД.И.02.1.2	Гемангиома
ФД.И.02.1.2.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.2.2	Классификация
ФД.И.02.1.2.3	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.2.4	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.2.5	Методы лечения
ФД.И.02.1.2.5.1	Консервативный (склерозирующая терапия, лучевая терапия, криотерапия, гормональная терапия)
ФД.И.02.1.2.5.2	Оперативный (показания, техника операции)
ФД.И.02.1.2.5.3	Комбинированный
ФД.И.02.1.2.6	Послеоперационное ведение больного
ФД.И.02.1.2.7	Осложнения
ФД.И.02.1.2.8	Прогноз
ФД.И.02.1.3	Лимфангиома
ФД.И.02.1.3.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.3.2	Классификация

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ФД.И.02.1.3.3	Особенности роста опухоли
ФД.И.02.1.3.4	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.3.5	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.3.6	Методы лечения
ФД.И.02.1.3.6.1	Паллиативный
ФД.И.02.1.3.6.2	Радикальный
ФД.И.02.1.3.7	Ведение послеоперационного периода
ФД.И.02.1.3.8	Осложнения
ФД.И.02.1.3.9	Прогноз
ФД.И.02.1.4	Пигментные пятна
ФД.И.02.1.4.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.4.2	Классификация
ФД.И.02.1.4.3	Виды невусов
ФД.И.02.1.4.4	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.4.5	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.4.6	Методы лечения
ФД.И.02.1.4.6.1	Консервативный (криотерапия, лазеротерапия)
ФД.И.02.1.4.6.2	Оперативный (поверхностное иссечение, этапное иссечение со свободной пластикой, техника операции от центра к периферии невуса и от периферии к центру невуса)
ФД.И.02.1.4.6.3	Комбинированный
ФД.И.02.1.4.7	Послеоперационное ведение больного
ФД.И.02.1.4.8	Осложнения
ФД.И.02.1.4.9	Прогноз
ФД.И.02.1.5	Папиллома
ФД.И.02.1.5.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.5.2	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.5.3	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.5.4	Методы лечения
ФД.И.02.1.5.4.1	Консервативный (электрокоагуляция)
ФД.И.02.1.5.4.2	Оперативный
ФД.И.02.1.5.5	Послеоперационное ведение больного
ФД.И.02.1.5.6	Осложнения
ФД.И.02.1.5.7	Прогноз
ФД.И.02.1.6	Дермоидные кисты
ФД.И.02.1.6.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.6.2	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.6.3	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.6.4	Техника операции
ФД.И.02.1.6.5	Осложнения
ФД.И.02.1.6.6	Прогноз
ФД.И.02.1.7	Мезенхимальные опухоли (фибромы, десмоиды, гигромы, ганглии, липомы, лейомиомы, рабдомиомы, мезенхимомы)
ФД.И.02.1.7.1	Этиопатогенез, классификация
ФД.И.02.1.7.2	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.7.3	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.7.4	Показания к операции
ФД.И.02.1.7.5	Техника операции
ФД.И.02.1.7.6	Послеоперационное ведение больного



<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ФД.И.02.1.7.7	Осложнения
ФД.И.02.1.7.8	Прогноз
ФД.И.02.1.8	Неврогенные опухоли (нейрофиброма, нейрофиброматоз, ганглионеврома, невринома, симпатогониома)
ФД.И.02.1.8.1	Этиопатогенез,
ФД.И.02.1.8.2	Классификация
ФД.И.02.1.8.3	Клиника и диагностика
ФД.И.02.1.8.4	Дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.8.5	Показания к операции и особенности оперативной техники
ФД.И.02.1.8.6	Ведение послеоперационного периода
ФД.И.02.1.8.7	Осложнения
ФД.И.02.1.8.8	Прогноз
ФД.И.02.1.9	Тератомы
ФД.И.02.1.9.1	Этиопатогенез
ФД.И.02.1.9.2	Клиника, типичная локализация
ФД.И.02.1.9.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ФД.И.02.1.9.4	Показания к операции и особенности оперативной техники
ФД.И.02.1.9.5	Ведение послеоперационного периода
ФД.И.02.1.9.6	Осложнения
ФД.И.02.1.9.7	Прогноз
ФД.И.02.2	Новообразования скелета у детей
ФД.И.02.2.1	Новообразования остеогенного происхождения
ФД.И.02.2.1.1	Остеома
ФД.И.02.2.1.2	Остеоид-остеома
ФД.И.02.2.1.3	Остеобластокластома (гигантоклеточная опухоль кости)
ФД.И.02.2.1.4	Остеогенная саркома
ФД.И.02.2.1.5	Хондрома и остеохондрома
ФД.И.02.2.1.6	Хондробластома
ФД.И.02.2.1.7	Первичная хондросаркома кости
ФД.И.02.2.1.8	Фиброма кости
ФД.И.02.2.1.9	Хондромиксоидная форма кости
ФД.И.02.2.1.10	Остеогенная фиброма кости
ФД.И.02.2.1.11	Неостеогенная фиброма кости
ФД.И.02.2.2	Новообразования неостеогенного происхождения
ФД.И.02.2.2.1	Опухоль Юинга
ФД.И.02.2.2.2	Первичная ретикулоклеточная саркома
ФД.И.02.2.2.3	Гемангиома вэти
ФД.И.02.2.2.4	Миелома
ФД.И.02.2.2.5	Хордома
ФД.И.02.3	Урологическая онкология
ФД.И.02.3.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли
ФД.И.02.3.2	Классификация опухолей почек
ФД.И.02.3.3.	Опухоль Вильмса
ФД.И.02.3.3.1	Вопросы этиопатогенеза
ФД.И.02.3.3.2	Клиника
ФД.И.02.3.3.3	Диагностика
ФД.И.02.3.3.4	Лечение
ФД.И.02.3.4	Опухоли мочевого пузыря
ФД.И.02.3.4.1	Классификация

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем, элементов</b>
ФД.И.02.3.4.2	Вопросы этиопатогенеза
ФД.И.02.3.4.3	Клиника
ФД.И.02.3.4.4	Диагностика
ФД.И.02.3.4.5	Лечение
ФД.И.02.3.5	Опухоли яичка
ФД.И.02.3.5.1	Диагностика
ФД.И.02.3.5.2	Лечение

## II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Детская хирургия»

**Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача детского хирурга

**Трудоемкость:** 3 зачетные единицы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<b>Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.И.01)</b>				
<b>ОСК.И.01.1</b>	<b>Восстановление проходимости дыхательных путей</b>			
		<b>Манекен-тренажер «Baby Ann»</b>	1.Навыки удаления инородного тела при обструкции дыхательных путей у ребенка раннего возраста. 2.Навыки обеспечения проходимости дыхательных путей при проведении базовой реанимации ребенка раннего возраста. 3.Навыки проведения ИВЛ ребенку раннего возраста. 4.Навыки проведения непрямого массажа сердца ребенку раннего возраста. 5.Навык сочетания ИВЛ и непрямого массажа сердца. 6.Навык согласованной работы в команде	<b>Зачет</b>
		<b>Манекен-тренажер «Поперхнувшийся Чарли»</b>	1. Навыки удаления инородного тела при обструкции дыхательных путей с использованием приема Геймлиха	
<b>ОСК.И.01.2</b>	<b>Организация и проведение реанимационных мероприятий новорожденным, детям и подросткам</b>			
	Техника проведения реанимационных мероприятий	<b>Манекен-тренажер «Resusc Junior» с блоком контроля навыков</b>	1.Навыки оказания базовой реанимационной помощи детям подросткового возраста: а) обеспечение проходимости дыхательных путей, б)обеспечение ИВЛ с контролем объема искусственного вдоха. в) навык непрямого	<b>Зачет</b>

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			<p>массажа сердца с контролем выбора точки компрессии, глубины компрессии, правильности положения рук.</p> <p>2.Навык сочетания ИВЛ и непрямого массажа сердца при базовой реанимации.</p> <p>3. Навык согласованной работы в команде</p>	
		<b>Манекен-тренажер «Neonatal Resuscitation Baby»</b>	<p>1.Навык установка назо- и орогастрального зонда</p> <p>3.Санация ротоглотки</p> <p>4.Навык обеспечения свободной проходимости верхних дыхательных путей.</p> <p>5.Навыки проведения ИВЛ новорожденным.</p> <p>6.Навыки проведения непрямого массажа сердца новорожденным.</p> <p>7.Навык сочетания ИВЛ и непрямого массажа сердца при базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>8. Навык согласованной работы в команде</p>	
<b>Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.И.02)</b>				
<b>ОСК.И.02.1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации здравоохранения</b>			
	Организация работы детского хирурга в детской поликлинике, ДОУ и других учреждениях	Бланки документов, формы отчетности, утвержденные МЗ ДНР	<p>1.Навык оформления медицинской документации, утвержденной МЗ ДНР</p> <p>2.Умение составить и проанализировать отчет о деятельности врача-педиатра</p> <p>3.Умение оценить показатели деятельности ЛПУ (ДОУ) и определить перечень мероприятий, повышающих качество и эффективность его работы</p>	<b>Зачет</b>

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<b>ОСК.И.02.2</b>	<b>Эндоскопическая хирургия у детей</b>			
<b>ОСК.И.02.2.1</b>	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей	<b>Виртуальный эндоскопический тренажер «Lap Sim» (Швеция)</b>	1. Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической аппендэктомии 2. Навык наложения эндопетли на червеобразный отросток 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	<b>Зачет</b>
<b>ОСК.И.02.2.2</b>	Лапароскопические операции в плановой хирургии	<b>Виртуальный эндоскопический тренажер «Lap Sim» (Швеция)</b>	1. Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапароскопической холецистэктомии 2. Навык наложения эндоклипс на пузырный проток 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	<b>Зачет</b>

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.И.00)  
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»  
(интернатура)**

**ЦЕЛЬ:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков врача-специалиста детского хирурга, полученных в процессе обучения в интернатуре, формирование клинического мышления для решения профессиональных задач в области диагностики и лечения заболеваний хирургического профиля.

**ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:**

1. Уметь правильно и максимально полно анализировать жалобы больного, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни.
2. Уметь проводить полное клиническое обследование, выявлять специфические и общие признаки заболевания.
3. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, оказывать первую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, детском хирургическом отделении, многопрофильном лечебном учреждении и пр.).
4. Уметь правильно интерпретировать результаты инструментальных методов исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.).
5. Уметь проводить дифференциальную диагностику с определением лечебной тактики при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей.
6. Уметь устанавливать диагноз при аномалиях развития и хирургических заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, забрюшинного пространства.
7. Владеть методикой местной анестезии (инфильтративной, проводниковой, новокаиновыми блокадами).
8. Владеть методикой проведения пункции и катетеризации периферических и центральных вен.
9. Владеть методикой пункции суставов.
10. Владеть методикой наложения гипсовых повязок.
11. Владеть методикой наложения скелетного и кожного вытяжения.
12. Владеть методикой плевральной пункции.
13. Владеть методикой репозиции переломов костей.
14. Владеть методикой первичной хирургической обработки поверхностных ран.
15. Владеть методикой удаления поверхностно расположенных инородных тел.
16. Владеть методикой вскрытия гнойников.
17. Владеть методикой резекции ногтевой пластинки.
18. Владеть методикой удаления поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей.
19. Владеть методикой обработки термических ожогов.
20. Владеть методикой пункции перикарда.
21. Владеть методикой лапароцентеза.
22. Владеть методикой пункционной цистостомии.
23. Владеть методикой аппендэктомии.
24. Владеть методикой грыжесечения.
25. Владеть методикой трахеотомии и трахеостомии.
26. Владеть методикой торакоцентеза.
27. Владеть методикой остеоперфорации.
28. Владеть методикой перевязки сосудов.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» (интернатура)**

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста детского хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях плановой и неотложной специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

**Категория обучающихся:** врачи с высшим медицинским образованием по специальности «Педиатрия» и «Лечебное дело».

**Срок обучения:** 2592 академических часа (11 месяцев), из них 972 академических часа (4 месяца) – на кафедре, 1620 академических часов (7 месяцев) – на клинической базе.

**Форма обучения:** очная.

График учебного процесса

VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
Б	К	К	К	К	Б	Б	Б	Б	Б	Б	О

Примечания:

Б – обучение на клинической базе

К – обучение на кафедре

О – отпуск

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
<b>ОД.И.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>720</b>	<b>96</b>	<b>168</b>	<b>188</b>	<b>268</b>	
<b>ОД.И.01</b>	<b>Специальные дисциплины (модули)</b>	<b>432</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>Экзамен</b>
<b>ОД.И.01.1</b>	<b>Раздел 1. «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения»</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.1.1	Организация хирургической помощи детям		2	6		4	
ОД.И.01.1.2	Вопросы медицинской психологии, этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского хирурга		2				
ОД.И.01.1.3	Медицинская статистика				6	4	
<b>ОД.И.01.2</b>	<b>Раздел 2. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте»</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>16</b>		<b>10</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи		1	4		2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.2.2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки		1	4		2	
ОД.И.01.2.3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства		1	4		2	
ОД.И.01.2.4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности		1	2		2	
ОД.И.01.2.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника			2		2	
<b>ОД.И.01.3</b>	<b>Раздел 3. «Методы обследования в детской хирургии»</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>Зачет</b>
<b>ОД.И.01.4</b>	<b>Раздел 4. «Плановая и пластическая хирургия у детей»</b>	<b>40</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.4.1	Патология эпителиальных ходов				4	4	
ОД.И.01.4.2	Патология вагинального отростка		4		4	4	
ОД.И.01.4.3	Грыжи брюшной стенки		4		4	4	
ОД.И.01.4.4	Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей				4	4	
<b>ОД.И.01.5</b>	<b>Раздел 5. «Гнойная хирургия у детей»</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.5.1	Гнойная инфекция в хирургии		8	2	10	10	
ОД.И.01.5.2	Гнойные заболевания мягких тканей		4	8	8	4	
ОД.И.01.5.3	Остеомиелит		4		4	4	
<b>ОД.И.01.6</b>	<b>Раздел 6. «Торакальная хирургия»</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.6.1	Заболевания легких и плевры		4	4	6	8	
ОД.И.01.6.2	Заболевания средостения		4	2		4	
ОД.И.01.6.3	Заболевания пищевода			4	4	4	
ОД.И.01.6.4	Заболевания диафрагмы		4	4		4	
ОД.И.01.6.5	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки		4		6	4	



Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
<b>ОД.И.01.7</b>	<b>Раздел 7. «Хирургия эндокринной системы у детей»</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>Зачет</b>
<b>ОД.И.01.8</b>	<b>Раздел 8. «Проктология детского возраста»</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.8.1	Эпителиальный копчиковый ход				2	2	
ОД.И.01.8.2	Мегаколон		4		2	2	
ОД.И.01.8.3	Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода		4		2	2	
ОД.И.01.8.4	Травматические повреждения прямой кишки и промежности.				2	2	
ОД.И.01.8.5	Опухоли прямой кишки и другие заболевания			2		2	
<b>ОД.И.01.9</b>	<b>Раздел 9. «Урология детского возраста»</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.9.1	Семиотика урологических заболеваний		4				
ОД.И.01.9.2	Аномалии почек и мочеточников		4		4	4	
ОД.И.01.9.3	Пороки развития мочевого пузыря			4		2	
ОД.И.01.9.4	Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы				2	2	
ОД.И.01.9.5	Мочекаменная болезнь			2		2	
ОД.И.01.9.6	Травма органов мочеполовой системы		4		4	2	
ОД.И.01.9.7	Малая урология		4		4	4	
<b>ОД.И.01.10</b>	<b>Раздел 10. «Хирургия новорожденных»</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.10.1	Хирургия пороков развития		4	6		6	
ОД.И.01.10.2	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных		4		4	4	
<b>ОД.И.01.11</b>	<b>Раздел 11. «Абдоминальная хирургия»</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.01.11.1	Острый аппендицит и его осложнения		4	2	8	4	
ОД.И.01.11.2	Непроходимость кишечника			4	2	4	
ОД.И.01.11.3	Травма органов брюшной полости		4	6		6	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.11.4	Заболевания печени и желчевыводящей системы		4	4		4	
ОД.И.01.11.5	Прочие заболевания органов брюшной полости			10		6	
<b>ОД.И.02</b>	<b>Смежные дисциплины</b>	<b>108</b>		<b>24</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.02.1	Травматология и ортопедия	36		8	16	12	
ОД.И.02.2	Детские инфекционные болезни	18		4	8	6	
ОД.И.02.3	Детская гинекология	18		4	8	6	
ОД.И.02.4	Оперативная хирургия и топографическая анатомия	18		4	8	6	
ОД.И.02.5	Анестезиология и интенсивная терапия у детей	18		4	4	10	
<b>ОД.И.03</b>	<b>Фундаментальные дисциплины</b>	<b>108</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>Зачет</b>
ОД.И.03.1	Патологическая анатомия	36		12	12	12	
ОД.И.03.2	Клиническая биохимия	36		12	12	12	
ОД.И.03.3	Клиническая фармакология	36		8	8	20	
<b>ОД.И.04</b>	<b>Дисциплины по выбору интерна</b>	<b>72</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>Экзамен</b>
ОД.И.04.1/ ОД.И.04.2	Эндоскопическая хирургия / Амбулаторная хирургия детского возраста	72		16	16	40	
<b>ФД.И.00</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>144</b>		<b>32</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>Экзамен</b>
ФД.И.01	Диагностическая и лечебная эндоскопия	72		16	28	28	
ФД.И.02	Онкология детского возраста	72		16	16	40	
<b>ОСК.И.00</b>	<b>Обучающий симуляционный курс</b>	<b>72</b>			<b>48</b>	<b>24</b>	<b>Экзамен</b>
<b>ИГА.И.00</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>36</b>					<b>Экзамен</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>972</b>	<b>96</b>	<b>200</b>	<b>280</b>	<b>360</b>	

### Список литературы

1. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии (+ CD-ROM) [Текст] / ред. М. Рамалингам, В. Р. Пател ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2011. - 552 с.
2. Детская хирургия [Текст] : национальное руководство / ред. Ю. Ф. Исаков, А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2009. - 1168 с.
3. Конспект педиатра. Часть 5. Вопросы детской хирургии, интенсивной терапии и реанимации [Текст] / ред. А. Ю. Заславский ; Н. В. Куприненко. - Донецк : Заславский А. Ю., 2010. - 96 с.
4. Курс лекцій по дитячій хірургії : навч. посібник / уклад. В. М. Грона ; Донецький мед. ун-т. - Донецьк, 2007. - 265 с.
5. Опухоли и опухолеподобные образования грудной полости у детей / С. В. Веселый [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. - Краматорск : ЦТPI "Друкарський дім", 2015. - 230 с. : ил.
6. Опухоли и кисты мочеполовой системы у детей [Текст] / А. В. Щербинин [и др.] ; Донецкая Народная Республика. Министерство здравоохранения ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2016. - 136 с.
7. Основы детской хирургии [Текст] : учебное пособие / ред. П. В. Глыбочко, В. Г. Поляков, Д. А., Морозов. - МС. : Практическая медицина, 2009. – 199 с.
8. Разин, М. П. Детская урология-андрология [Текст] : учеб. пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с.
9. Урология [Текст]: учебник / ред. Н. А. Лопаткин. - 2-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013. - 416 с.
10. Хірургія дитячого віку: підручник /ред. В. І. Сушко, Д. Ю. Кривченя. - К.: Медицина, 2009. - 800 с.
11. Диагностика и терапия онкологических заболеваний [Текст] / Д. Кьюкир [и др.]; пер. с англ. - М. : Практ. медицина, 2012. - 304 с.
12. Медицинская психологическая и социальная адаптация детей, излеченных от онкологических заболеваний [Текст] / ред. М. Д. Алиев. – М.: Практ. медицина, 2012. - 160 с.
13. Нейроэндокринные опухоли [Текст] : руководство для врачей / ред. М. Кэплин ; пер. с англ. - М. : Практическая медицина, 2011. - 224 с. : ил.
14. Онкология [Текст]: национальное руководство / ред. В. И. Чиссов, М. И. Давыдов. - М.: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013. - 1072 с. + CD-R.
15. Паллиативная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Попович [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии. - Донецк, 2016.
16. Ультразвуковая диагностика опухолей органов малого таза [Текст] : учебное пособие / Р. Я. Абдуллаев [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. - Харьков : Нове слово, 2012. - 152 с. : ил.
17. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / В.В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 144 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>
18. Детская хирургия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html>
19. Детская урология [Электронный ресурс] / Пугачев А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409718.html>
20. Детская урология-андрология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 128 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>
21. Хирургия живота и промежности у детей: Атлас [Электронный ресурс] / Под ред. А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>

22. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
23. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
24. Онкология [Электронный ресурс] / под общей ред. С. Б. Петерсона - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425329.html>
25. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>
26. Вестник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН [Электронный ресурс] / гл. ред. М. И. Давыдов. – 1990 - . - Москва : [Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский онкологический научный центр им. Н.Н.Блохина" Российской академии медицинских наук](http://www.ronc.ru/730), 1990. - ISSN 1726-9795. – Ежекварт. - Режим доступа: <http://www.ronc.ru/730>, свободный
27. Онкопедиатрия : Научно-практический журнал Российского общества детских онкологов [Электронный ресурс] / гл. ред. В. Г. Поляков. – 2014 - . – Москва : [Общество с ограниченной ответственностью Издательство Педиатр](http://www.spr-journal.ru/ojs/index.php/onco), 2014. – ISSN 2311-9977. – Ежекварт. - Режим доступа: <http://www.spr-journal.ru/ojs/index.php/onco>, свободный