МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.И.ГЕОРГИЕВСКОГО

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
методической деятельности
_____В.О.Курьянов
«___» 12.02 2015 года

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.49 «Детская хирургия» (Ординатура)

Общая трудоемкость дисциплины – ***120 зачетных единиц (4320 академических часа)***

Квалификация выпускника Врач детский хирург

Структурное подразделение Медицинская академия имени С.И. Георгиевского
Наименование структурного подразделения (академия, института, филиала, факультета)

Выпускающая кафедра:

- Кафедра детской хирургии с курсом урологии

Симферополь, 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии
Медицинской академии имени С.И.Георгиевского
Протокол № 1 с. 10 февраля 2015 г.

Председатель учебно-методической комиссии _____ Кляритская И.Л.
подпись ФИО

Программа рассмотрена на заседании ученого совета
Медицинской академии имени С. И. Георгиевского
Протокол № от _____ 2015 г.

Директор медицинской академии
имени С.И.Георгиевского _____ Иванова Н.В.
подпись ФИО

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»
Протокол № 2 от 12.02. 2015 г.

Председатель учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

_____ Курьянов В.О.
подпись ФИО

Переутверждено на заседании учебно-методического совета КФУ
Протокол № 8 от 27.06.2017 г.

ООП утверждена решением Ученого совета КФУ от __.____.2015 г. (протокол №___)

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году решением Ученого совета КФУ от __.__.20__ г. (протокол №_)
ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году решением Ученого совета КФУ от __.__.20__ г. (протокол №_)
ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году решением Ученого совета КФУ от __.__.20__ г. (протокол №_)

Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования
по специальности: 31.08.16
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»
(ОРДИНАТУРА)

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: 2 года при очной форме обучения

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц

Направление подготовки программы ординатуры**:** «Медицина»
Профиль: «Детская хирургия»

Область профессиональной деятельности выпускника:
• охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:
- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- родители (законные представители) пациентов (далее - родители (законные представители));
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности выпускника:
- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Состав рабочей группы

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Занимаемая должность	Место работы
1.	Притуло Леонид Федорович	Д.м.н.	Зав кафедрой детской хирургии с курсом урологии	КГМУ имени С.И.Георгиевского
2.	Акмоллаев Дилявер Сейдаметович	Д.м.н.	Профессор кафедры детской хирургии с курсом урологии	КГМУ имени С.И.Георгиевского
3.	Шаевский Дмитрий Вячеславович	К.м.н.	Доцент кафедры детской хирургии с курсом урологии	КГМУ имени С.И.Георгиевского

Цель высшего образования подготовки кадров высшей квалификации врача-интерна по специальности детская хирургия — подготовка квалифицированного врача-специалиста педиатра, обладающего системой универсальных 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.

Задачи высшего образования подготовки кадров высшей квалификации 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, страховой медицины, медицинской психологии.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ДЕТСКОГО ХИРУРГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» (интернатура)

Врач-специалист детский хирург должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Универсальные компетенции (УК) 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 при организации деятельности детских поликлиник, стационаров, санаториев, детских реабилитационных центров, детских образовательных учреждений и др.;
- 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 (ПК) 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 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 Российской Федерации, 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, умений и владений
врача-специалиста детского хирурга
(интерна)

Врач-специалист детский хирург должен знать:
- теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения;
- **п**ринципы 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.
- **к**линическую 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 фармакопрепаратов.
- 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.
- **з**аболевания 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.
- **с**емиотику 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.
- **о**стрый 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:
    - 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;
    - Меккелев дивертикул;
    - 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 еѐ 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 МВС (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;
- атрезия 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 из вне);
- мекониевый илеус;
- атрезия желчных путей;
- омфалоцеле, гастрошизис;
- синдром асфиксии;
- острый эпифизарный гематогенный остеомиелит;
- 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 размозжение конечностей;
- ожоговая рана;
- ожоговая болезнь;
- множественные и сочетанные повреждения;
- травматическая отслойка кожи;
- врожденная косолапость;
- врожденная кривошея;
- плоскостопие;
- посттравматические и др. приобретенные деформации;
- дисплазия костей и суставов;
- дистрофические заболевания костей;
- опухоли костей.

Врач-специалист детский хирург должен владеть:

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

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «детская хирургия» (интернатура)

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	**Обязательные дисциплины**
ОД.И.01	**Специальные дисциплины**
ОД.И.01.1	**Раздел1«ОСНОВЫСОЦИАЛЬНОЙГИГИЕНЫИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ »**
ОД.И.01.1.1	**Тема 1. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения**
ОД.И.01.1.1.1	Социальная гигиена .как наука и предмет преподавания
ОД.И.01.1.1.1.1	Определение социальной гигиены как науки, ее роль и место среди других наук
ОД.И.01.1.1.1.2	Методология и методы социальной гигиены
	Социально-экономические изменения в обществе, здоровье и здравоохранение
ОД.И.01.1.1.1.3	Организм и окружающая среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни Глобальные факторы, микросоциальная среда и здоровье
ОД.И.01.1.1.1.4	Здоровье человека как социально-экономическая ценность и общественная категория
ОД.И.01.1.1.2	**Теоретические основы здравоохранения**
ОД.И.01.1.1.2.1	Государственная политика в области охраны здоровья населения
ОД.И.01.1.1.2.2	Принципиальные подходы к организации здравоохранения
ОД.И.01.1.1.2.3	Экономические механизмы обеспечения охраны здоровья населения
ОД.И.01.1.1.2.4	Взаимодействие государственных общественных и индивидуальных экономических интересов
ОД.И.01.1.1.3.	**Здравоохранение России на современном этапе и перспективы его становления в условиях новых экономических отношений**
ОД.И.01.1.1.3.1.	Характеристика состояния здоровья населения на современном этапе и задачи здравоохранения
ОД.И.01.1.1.3.2	Сравнительная оценка уровня развития здравоохранения за рубежом и возможные методы развития здравоохранения России в современных условиях
ОД.И.01.1.1.3.3	Внедрение системы медицинского страхования граждан России. Основные этапы и направления развития медицинского страхования. Организация страхования на региональном уровне, в городе, районе. Медицинское страхование как способ социальной защиты населения в условиях рыночной экономики
ОД.И.01.1.1.3.4	Научное обоснование стратегии развития здравоохранения на современном этапе

ОД.И.01.1.1.3.5	Основные проблемы дифференциации и интеграции в медицине и здравоохранении
ОД.И.01.1.1.4.	**Региональные программы работы по профилактике**
ОД.И.01.1.1.4.1.	Оздоровление окружающей среды
ОД.И.01.1.1.4.2.	Улучшение условий и охраны труда
ОД.И.01.1.1.4.3.	Формирование, укрепление и сохранение здоровья отдельных групп населения
ОД.И.01.1.1.4.4.	Совершенствование работы по гигиеническому воспитанию населения и формированию здорового образа жизни
ОД.И.01.1.1.5.	**Организация внедрения новых; экономических отношений в деятельность учреждений здравоохранения**
ОД.И.01.1.1.5.1.	Система управления качеством медицинской помощи
ОД.И.01.1.1.5.2.	Внедрение новых экономических отношений в здравоохранении
ОД.И.01.1.1.5.3.	Организация работы в медицинских учреждениях в условиях медицинского страхования
ОД.И.01.1.2	**Тема 2. «Организация хирургической помощи детям ».**
ОД.И.01.1.2.1	**История развития детской хирургической помощи в стране**
ОД.И.01.1.2.1.1	Этапы развития
ОД.И.01.1.2.1.2.	Отечественные детские хирурги
ОД.И.01.1.2.2	**Организация амбулаторно-поликлинической помощи**
ОД.И.01.1.2.2.1	Место и роль детской поликлиники
ОД.И.01.1.2.2.2	Организация и задачи работы кабинета детской хирургии
ОД.И.01.1.2.2.2.1	Структура
ОД.И.01.1.2.2.2.2	Штаты
ОД.И.01.1.2.2.2.3	Оборудование и оснащение
ОД.И.01.1.2.2.2.4	Санитарно-эпидемиологический режим кабинета детской хирургии
ОД.И.01.1.2.2.2.5.	Совместная работа детского хирурга и педиатра
ОД.И.01.1.2.2.2.6	Показания к госпитализации и ее условия
ОД.И.01.1.2.2.3.	Преемственность и взаимодействие хирургического кабинета с хирургическим стационаром, службой скорой помощи
ОД.И.01.1.2.3.	**Организация скорой и неотложной хирургической помощи детям**
ОД.И.01.1.2.3.1	Работа дежурного хирурга на станции скорой и неотложной помощи
ОД.И.01.1.2.3.2	Выездные детские реанимационные бригады скорой и неотложной помощи при детских многопрофильных больницах
ОД.И.01.1.2.3.3	Организация работы детского травматологического пункта
ОД.И.01.1.2.3.3.1	Штаты, нормативы и положения о детских травмпунктах
ОД.И.01.1.2.3.3.2	Оснащение
ОД.И.01.1.2.3.3.3	Работа врача-детского травматолога
ОД.И.01.1.2.3.4	Комиссии по профилактике детского травматизма
ОД.И.01.1.2.3.5	Организация консультативно-хирургической помощи детям
ОД.И.01.1.2.4.	**Организация стационарной хирургической помощи детям**
ОД.И.01.1.2.4.1	Организация детских хирургических отделений в республиканских, краевых, областных городских больницах

ОД.И.01.1.2.4.1.1	Плановая хирургия
ОД.И.01.1.2.4.1.2	Экстренная хирургия
ОД.И.01.1.2.4.1.3	Хирургия новорожденных
ОД.И.01.1.2.4.1.4	Ортопедо-травматологическое отделение
ОД.И.01.1.2.4.1.5	Оборудование и оснащение
ОД.И.01.1.2.4.1.6	Штаты
ОД.И.01.1.2.4.1.7	Режим работы
ОД.И.01.1.2.4.1.8	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения
ОД.И.01.1.2.4.1.9	Работа и санитарно-эпидемиологический режим операционного блока
ОД.И.01.1.2.4.2	Детские хирургические отделения в детских больницах
ОД.И.01.1.2.4.3	Детские хирургические отделения в больницах для взрослых
ОД.И.01.1.2.4.4	Роль и задачи детских хирургических центров
ОД.И.01.1.2.5	**Хирургическая помощь детям проживающим в сельской местности**
ОД.И.01.1.2.5.1	Организация детского хирургического отделения и межрайонного при крупных ЦРБ
ОД.И.01.1.2.5.2	Организация работы хирургической помощи детям в стационарах для взрослых
ОД.И.01.1.2.5.3	Участие детских хирургов в выездных бригадах, организуемых ЦРБ, областными, краевыми, республиканскими больницами
ОД.И.01.1.2.6	**Организация специализированной хирургической помощи детям**
ОД.И.01.1.2.6.1	Профилактика специализированных детских хирургических отделений
ОД.И.01.1.2.6.1.1	Их виды
ОД.И.01.1.2.6.1.2	Структура
ОД.И.01.1.2.6.1.3	Штаты
ОД.И.01.1.2.6.2	Организация анестезиологореанимационной службы в детской хирургии
ОД.И.01.1.2.6.3	Структура анестезиологической и реанимационной службы
ОД.И.01.1.2.6.4	Организация отделений анестезиологии и реанимации
ОД.И.01.1.2.6.4.1	Штаты
ОД.И.01.1.2..6.4.2	Оборудование и оснащение
ОД.И.01.1.2.6.4.3	Работа врача-анестезиолога
ОД.И.01.1.2.6.4.4	Современные аспекты консультативной телемедицины
ОД.И.01.1.3.	**Тема 3. Медицинская статистика**
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
ОД.И.01.1.4	**Тема 4. Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе**
ОД.И.01.1.4.1	Управление здравоохранением в новых экономических условиях
ОД.И.01.1.4.1.1	Теоретические основы и особенности управления здравоохранением
ОД.И.01.1.4.1.2	Социально-психологические аспекты управления
ОД.И.01.1.4.1.3	Структура управления в детской хирургической службе
ОД.И.01.1.4.1.4	Роль и задачи главного детского хирурга в системе управления детской хирургической службой
ОД.И.01.1.4.1.5	Информационное обеспечение управления АСУ в системе управления детской хирургической службой
ОД.И.01.1.4.2	Планирование, экономика и финансирование детской хирургической службой в современных условиях
ОД.И.01.1.4.2.1	Дифференцированные нормативы потребности в поликлинической и стационарной детской хирургической службе
ОД.И.01.1.4.2.1.1	Посещаемость
ОД.И.01.1.4.2.1.3	Нормативы коек
ОД.И.01.1.4.2.1.4	Кадры
ОД.И.01.1.4.2.1.5	Нагрузки
ОД.И.01.1.4.2.2	Планирование поликлинической помощи
ОД.И.01.1.4.2.3	Планирование стационарной помощи
ОД.И.01.1.4.2.4	Экономические аспекты деятельности поликлинической детской хирургической помощи
ОД.И.01.1.4.2.5	Стоимость детской хирургической койки койко-дня
ОД.И.01.1.4.2.6	Экономическая эффективность использования коечного фонда
ОД.И.01.1.4.2.7	Показания эффективности деятельности детской хирургической службы
ОД.И.01.1.5	**Тема 5. Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации**
ОД.И.01.1.5.1	Профилактика как система социально-экономических и медицинских мероприятий направленных на воспитание здорового поколения охрану здоровья и предупреждение болезней
ОД.И.01.1.5.1.1	Социально-медицинское значение программы ежегодной диспансеризации всего населения
ОД.И.01.1.5.1.2	Диспансеризация всего детского населения
ОД.И.01.1.5.1.3	Этапы диспансеризации
ОД.И.01.1.5.1.4	Порядок организации диспансеризации детского населения
ОД.И.01.1.5.1.5	Роль и место детской хирургической службы проведении диспансеризации детей
ОД.И.01.1.5.1.6	Плановые осмотры
ОД.И.01.1.5.1.7	Этапы диспансеризации детей с хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.1.5.1.8	Принципы организации и проведения наблюдения оздоровительных мероприятий у детей повышенными "факторами риска"
ОД.И.01.1.5.1.9	Порядок проведения лечебно-оздоровительных мероприятий среди детей с выявленными хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.1.5.1.10	Документация
ОД.И.01.1.5.1.11	Анализ и оценка качества и эффективности диспансеризации
ОД.И.01.1.6.	**Тема 6. Санитарно-гигиеническое воспитание**
ОД.И.01.1.6.1	Основные направления пропаганды медицинских и гигиенических

	знаний по вопросам профилактики
ОД.И.01.1.6.1.1	Пропаганда комплекса вопросов здорового образа жизни
ОД.И.01.1.6.1.2	Пропаганда профилактики детского травматизма
ОД.И.01.1.6.1.3	Пропаганда вреда курения и алкоголя
ОД.И.01.1.6.1.4	Пропаганда профилактики наркоманий и токсикомании
ОД.И.01.1.6.1.5	Пропаганда профилактики острых хирургических заболеваний у детей
ОД.И.01.1.6.2	Организация работы по санитарно-гигиеническому воспитанию
ОД.И.01.1.6.2.1	Формы и методы работы
ОД.И.01.1.6.2.2	Санитарно-просветительная работа в детской поликлинике
ОД.И.01.1.6.2.3	Санитарно-просветительная работа в детском хирургическом стационаре
ОД.И.01.1.6.2.4	Пропаганда профилактики детского травматизма в школе, дошкольном учреждении
ОД.И.01.1.6.2.5	Санитарно-просветительная работа с родителями
ОД.И.01.1.7	**Тема 7. Вопросы медицинской и социальной реабилитации**
ОД.И.01.1.7.1	Социальное значение детских хирургических заболеваний
ОД.И.01.1.7.1.1	Понятие об увечье и инвалидности детей
ОД.И.01.1.7.1.2	Медицинская и социальная реабилитация детей-инвалидов
ОД.И.01.1.7.2	Организация медицинской реабилитации в условиях поликлиники
ОД.И.01.1.7.2.1	ЛФК в восстановительном лечении детей с хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.1.7.2.2	Физиотерапия с реабилитацией детей с хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.1.7.3	Санаторно-курортное лечение в реабилитации детей
ОД.И.01.1.7.3.1	Показания
ОД.И.01.1.7.3.2	Противопоказания
ОД.И.01.1.8	**Тема 8. Вопросы этики и деонтологии профессиональной деятельности детского хирурга**
ОД.И.01.1.8.1	Основы и содержание врачебной этики и деонтологии
ОД.И.01.1.8.1.1	Медицинская деонтология как единство нравственных и правовых норм в деятельности хирурга
ОД.И.01.1.8.1.2	Этика и деонтология детского хирурга и детского анестезиолога-реаниматолога
ОД.И.01.1.8.1.2.1	Личность врача
ОД.И.01.1.8.1.2.2	Врач и больной ребенок
ОД.И.01.1.8.1.2.3	Врач и родители ребенка
ОД.И.01.1.8.1.3	Деонтологические аспекты деятельности детского хирурга и детского анестезиолога-реаниматолога при проведении интенсивной терапии и реанимации больного ребенка
ОД.И.01.1.8.1.4	Врачебная тайна
ОД.И.01.1.8.2	Взаимоотношения в медицинском коллективе
ОД.И.01.1.8.2.1	Врач и коллеги
ОД.И.01.1.8.2.2	Врач и медицинский персонал
ОД.И.01.1.8.2.3	Проблемы биоэтики в деятельности детского хирурга
ОД.И.01.1.9	**Тема 9. Правовые основы здравоохранения**
ОД.И.01.1.9.1	Трудовые взаимоотношения в учреждениях здравоохранения
ОД.И.01.1.9.1.1	Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу. Перемещения.
ОД.И.01.1.9.1.2	Совместительство. Заместительство. Совмещение профессий
ОД.И.01.1.9.1.3	Рабочее время работников учреждений здравоохранения и время отдыха

ОД.И.01.1.9.1.4	Дисциплина труда
ОД.И.01.1.9.1.4.1	Роль трудового коллектива в укреплении дисциплины труда
ОД.И.01.1.9.1.4.2	Оплата и охрана труда
ОД.И.01.1.9.2	Основы уголовного права
ОД.И.01.1.9.2.1	Понятие преступления и его состава
ОД.И.01.1.9.2.2	Классификация профессиональных правонарушений медицинскими работниками. Уголовная ответственность за их совершение.
ОД.И.01.1.9.2.3	Дисциплинарная и уголовная ответственность врача за профессиональные нарушения
ОД.И.01.1.9.2.4	Ответственность за несчастный случай в хирургической и анестезиолого-реанимационной практике
ОД.И.01.1.9.2.5	Ответственность за неосторожные действия медицинского работника
ОД.И.01.1.9.2.6	Ответственность за неполное обследование, неправильный диагноз и лечение
ОД.И.01.1.9.2.7	Ответственность за небрежное ведение медицинской документации
ОД.И.01.1.9.2.8	Ответственность за умышленное преступление в медицинской практике
ОД.И.01.1.9.2.9	Правовые основы врача анестезиологоа-реаниматолога
ОД.И.01.1.9.3	Другие правовые основы в деятельности детского хирурга
ОД.И.01.1.9.3.1	Положение о выдаче листков нетрудоспособности по уходу за больным ребенком
ОД.И.01.1.9.3.2	Оформление документации для инвалидов с детства
ОД.И.01.1.9.3.3	Бесплатное лечение. Принципы медицинского страхования
	Литература: 16,8,32,35,39,52 Директивные, инструктивно-методические материалы
ОД.И.01.2	**РАЗДЕЛ 2.«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ»**
ОД.И.01.2.1	**Тема 1. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы»**
ОД.И.01.2.1.1	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.1.1.1	Черепно-мозговые нервы
ОД.И.01.2.1.1.3	Мозговой череп
ОД.И.01.2.1.1.4	Лицевой череп
ОД.И.01.2.1.2	Оперативная хирургия
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.01.2.2	**Тема 2. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи»**
ОД.И.01.2.2.1	Эмбриогенез щитовидно-глоточного и зобно-глоточного протоков и их топография
ОД.И.01.2.2.2	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.2.2.1	Треугольников шеи
ОД.И.01.2.2.2.2	Сосудисто-нервных пучков шеи
ОД.И.01.2.2.2.3	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.2.2.4	Трахеи
ОД.И.01.2.2.2.5	Шейного отдела пищевода
ОД.И.01.2.2.2.6	Шейного отдела грудного протока
ОД.И.01.2.2.3	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.2.3.1	Доступы к сосудисто-нервным пучкам шеи и их перевязка на разном уровне
ОД.И.01.2.2.3.2	Трахеостомия, трахеотомия, коникотомия фенестрация трахеи

ОД.И.01.2.2.3.3	Доступы к пищеводу
ОД.И.01.2.2.3.4	Пункция и катетеризация подключичной вены, венозного угла, глубокой яремной вены
ОД.И.01.2.2.3.5	Дренирование клетчаточных пространств шеи
ОД.И.01.2.2.3.6	Новокаиновые блокады
ОД.И.01.2.2.3.6.1	Кожных ветвей шейного сплетения
ОД.И.01.2.2.3.6.2	Звездчатого узла
ОД.И.01.2.2.3.6.3	Вагосимпатическая блокада
ОД.И.01.2.2.3.7	Доступы к шейному отделу грудного протока с целью дренирования или перевязки
ОД.И.01.2.3	**Тема 3. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки»**
ОД.И.01.2.3.1	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.3.1.1	Грудной стенки
ОД.И.01.2.3.1.2	Диафрагмы
ОД.И.01.2.3.1.3	Переднего средостения
ОД.И.01.2.3.1.3.1	Вилочковой железы
ОД.И.01.2.3.1.3.2	Перикарда и сердца
ОД.И.01.2.3.1.3.3	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.3.1.4	Заднего средостения
ОД.И.01.2.3.1.4.1	Пищевода
ОД.И.01.2.3.1.4.2	Сосудистых коллекторов
ОД.И.01.2.3.1.4.3	Грудного лимфатического протока
ОД.И.01.2.3.1.5	Верхних дыхательных путей
ОД.И.01.2.3.1.6	Плевры и легких
ОД.И.01.2.3.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.3.2.1	Разрезы при маститах и флегмоне новорожденных
ОД.И.01.2.3.2.2	Пункции переднего и заднего средостения
ОД.И.01.2.3.2.3	Пункция и дренирование плевральной полости
ОД.И.01.2.3.2.4	Торакоскопия
ОД.И.01.2.3.2.5	Торакотомия и ее виды
ОД.И.01.2.3.2.6	Шов раны легкого
ОД.И.01.2.3.2.7	Резекция бронхов, бронхотомия, бронхоблокада
ОД.И.01.2.3.2.8	Пульмонэктомия, долевая и сегментарная резекция легких
ОД.И.01.2.3.2.9	Ушивание раны сердца
ОД.И.01.2.3.2.10	Открытый массаж сердца
ОД.И.01.2.3.2.11	Пункция перикарда
ОД.И.01.2.3.2.12	Дренирование клетчаточных пространств переднего и заднего средостений
ОД.И.01.2.3.2.13	Резекция грудного отдела пищевода
ОД.И.01.2.3.2.14	Новокаиновые блокады (паравертебральная, межреберная, загрудинная, паратрахеальная)
ОД.И.01.2.3.2.15	Доступы к грудному отделу грудного протока с целью его перевязки при травматических хилотораксах
ОД.И.01.2.4	**Тема 4. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства»**
ОД.И.01.2.4.1	Клиническая анатомия брюшной полости
ОД.И.01.2.4.1.1	Передней брюшной стенки
ОД.И.01.2.4.1.2	Пахового промежутка
ОД.И.01.2.4.1.3	Верхнего этажа брюшной полости (желудок, двенадцатиперстная

	кишка, селезенка, поджелудочная железа, печень, желчные пути)
ОД.И.01.2.4.1.4	Нижнего этажа брюшной полости (тонкая кишка, толстая кишка, кишечная миндалина)
ОД.И.01.2.4.1.5	Лимфатической системы
ОД.И.01.2.4.1.6	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.4.1.7	Вегетативной нервной системы
ОД.И.01.2.4.2.	Оперативная хирургия брюшной полости
ОД.И.01.2.4.2.1	Оперативные доступы к органам брюшной полости
ОД.И.01.2.4.2.2	Лапароцентез
ОД.И.01.2.4.2.3	Лапароскопия и эндоскопические операции (основные принципы и методы)
ОД.И.01.2.4.2.4	Пластика передней брюшной стенки при пупочных, паховых грыжах, грыжах белой линии живота
ОД.И.01.2.4.2.5	Дренирование брюшной полости
ОД.И.01.2.4.2.6	Доступ при дренировании поддиафрагмальных абсцессов
ОД.И.01.2.4.2.7	Катетеризация пупочных вен
ОД.И.01.2.4.2.8	Ушивание раны желудка
ОД.И.01.2.4.2.9	Наложение гастростомы
ОД.И.01.2.4.2.10	Наложение гастроэнтеростомы
ОД.И.01.2.4.2.11	Шов кишки
ОД.И.01.2.4.2.12	Кишечные анастомозы
ОД.И.01.2.4.2.13	Резекция илеоцекального угла
ОД.И.01.2.4.2.14	Аппендэктомия
ОД.И.01.2.4.2.15	Наложение колостомы
ОД.И.01.2.4.2.16	Наложение цекостомы
ОД.И.01.2.4.2.17	Одноствольная илеостома
ОД.И.01.2.4.2.18.	Двуствольная (подвесная) илеостома
ОД.И.01.2.4.2.19	Пункция и шов печени
ОД.И.01.2.4.2.20	Резекция печени
ОД.И.01.2.4.2.21	Холецистэктомия
ОД.И.01.2.4.2.2.2	Спленэктомия
ОД.И.01.2.4.2.23	Доступы к поджелудочной железе и дренирование сальниковой сумки
ОД.И.01.2.4.3	Клиническая анатомия забрюшинного пространства
ОД.И.01.2.4.3.1	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.4.3.2	Забрюшинных органов
ОД.И.01.2.4.3.3	Сосудистого коллектора
ОД.И.01.2.4.4	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.4.4.1	Оперативные доступы к почке, лоханке, мочеточнику
ОД.И.01.2.4.4.2	Биопсия почки (открытая, закрытая)
ОД.И.01.2.4.4.3	Нефропексия
ОД.И.01.2.4.4.4	Декапсулированная почка
ОД.И.01.2.4.4.5	Наложение нефростомы
ОД.И.01.2.4.4.6	Нефрэктомия
ОД.И.01.2.4.4.7	Пересадка мочеточников
ОД.И.01.2.4.4.8	Дренирование клетчаточного пространства
ОД.И.01.2.4.4.9	Операционный доступ к сосудистому коллектору брюшной полости (аорте, нижней полой вене)
ОД.И.01.2.4.4.10	Сакроспинальная новокаиновая блокада, блокада семенного канатика
ОД.И.01.2.5	**Тема 5. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности»**
ОД.И.01.2.5.1	Клиническая анатомия таза

ОД.И.01.2.5.1.1	Тазовой диафрагмы
ОД.И.01.2.5.1.2	Этажей таза, запирательного канала
ОД.И.01.2.5.1.3	Органов малого таза
ОД.И.01.2.5.1.4	Клетчаточных пространств
ОД.И.01.2.5.1.5	Вегетативных нервных окончаний
ОД.И.01.2.5.1.6	Сосудистых коллекторов
ОД.И.01.2.5.1.7	Промежности
ОД.И.01.2.5.1.8	Наружных половых органов
ОД.И.01.2.5.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.5.2.1	Нефростомия
ОД.И.01.2.5.2.2	Шов и резекция почки
ОД.И.01.2.5.2.3	Нефрэктомия
ОД.И.01.2.5.2.4	Пиелостомия
ОД.И.01.2.5.2.5	Высокая уретеростомия
ОД.И.01.2.5.2.6	Высокое сечение мочевого пузыря и его пункция
ОД.И.01.2.5.2.7	Ушивание раны мочевого пузыря
ОД.И.01.2.5.2.8	Дренирование околопузырного пространства
ОД.И.01.2.5.2.9	Шов уретры
ОД.И.01.2.5.2.10	Иссечение крайней плоти, меатотомия
ОД.И.01.2.5.2.11	Операционный доступ к яичку, семенному канатику
ОД.И.01.2.5.2.12	Операционный доступ к промежности части прямой кишки
ОД.И.01.2.5.2.13	Дренирование параректальной клетчатки
ОД.И.01.2.5.2.14	Операционный доступ к сосудистому коллектору таза
ОД.И.01.2.5.2.15	Рациональные разрезы промежности
ОД.И.01.2.5.2.16	Новокаиновые блокады (по Школьникову, пресакральная, пудендальная)
ОД.И.01.2.6	**Тема 6. «Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника»**
ОД.И.01.2.6.1	Клиническая анатомия
ОД.И.01.2.6.1.1	Верхней конечности
ОД.И.01.2.6.1.2	Нижней конечности
ОД.И.01.2.6.1.3	Позвоночника
ОД.И.01.2.6.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.6.2.1	Пункция артерий
ОД.И.01.2.6.2.2	Венесекция
ОД.И.01.2.6.2.3	Обнажение сосудисто-нервных пучков на разных уровнях
ОД.И.01.2.6.2.4	Методы дренирования гнойных затеков на конечностях
ОД.И.01.2.6.2.5	Сосудистый шов
ОД.И.01.2.6.2.6	Шов нерва
ОД.И.01.2.6.2.7	Сухожильный нерв
ОД.И.01.2.6.2.8	Пункция суставов. Доступы к суставам
ОД.И.01.2.6.2.9	Артротомия и методы дренирования суставов
ОД.И.01.2.6.2.10	Дренирующая резекция сосудов
ОД.И.01.2.6.2.11	Доступы к костям верхней и нижней конечностей на разных уровнях
ОД.И.01.2.6.2.12	Пункция костно-мозгового канала
ОД.И.01.2.6.2.13	Методика наложения фрезевой щадящей остеоперфорации
ОД.И.01.2.6.2.14	Методика дренирующей резекции кости
ОД.И.01.2.6.2.15	Доступы к различным отделам позвоночника
ОД.И.01.2.6.2.16	Ампутация при травматических повреждениях
ОД.И.01.2.6.2.17	Реимплантация при травматических повреждениях

ОД.И.01.2.6.2.18	Новокаиновая блокада на конечностях
ОД.И.01.2.6.2.19	Методика катетеризации периферических лимфатических сосудов конечностей
	Литература: 7,9,70,96,102
ОД.И.01.3	**Раздел 3. «МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»**
ОД.И.01.3.1	**Тема 1. Физикальные методы исследования**
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
ОД.И.01.3.2	**Тема 2. Интраскопические методы исследования**
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
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, полипозицирнная, 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
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
ОД.И. 01.3.3.	**Тема 3. Эндоскопические методы исследования**
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
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, фиброэзофагогастродоудсноскопия
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
ОД.И.01.3.4.	**Тема 4. Инструментальные методы исследования**
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
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.	Спинномозговая 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
ОД.И.01.3.5.	**Тема 5. Функциональные методы исследования**
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, оксигемометрия, 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
ОД.И.01.3.6.	**Тема 6.Физические методы исследования**
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.б.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
ОД.И.01.3.7.	**Тема 7. Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии**

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
	Литература: 3,8,16,17,18,20,21,25,29,30,31,33,35,36,38,39,40,41 ,42,49,57
ОД.И. 01.4	**РАЗДЕЛ 4. «ПЛАНОВАЯ И ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ»**
ОД.И.01.4.1	**Тема 1. Патология эпителиальных ходов**
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
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-глоточного 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
ОД.И.01.4.2.	**Тема 2. Патология вагинального отростка**
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 дифферециальная 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
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 дифферециальная 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 дифферециальная 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
ОД.И.01.4.3.	**Тема 3. Грыжи брюшной стенки**
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.	Прогаоз
ОД.И.01.4.3.3.	Бедренная грыжа
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
ОД.И.01.4.4.	**Тема 4. Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей**
ОД.И.01.4.4.1	Частота доброкачественных опухолей у детей в зависимости от гистологической характеристики и локализации. Классификация опухолей и опухолеподобных заболеваний мягких тканей у детей
ОД.И.01.4.4.2.	Гемангиома
ОД.И.01.4.4.2.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.4.2.2.	Классификация
ОД.И.01.4.4.2.3.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.2.4.	Дифференциальная диагностика

ОД.И.01.4.4.2.5.	Методы лечения
ОД.И.01.4.4.2.5.1.	Консервативный (склерозирующая терапия, лучевая терапия, криотерапия, гормональная терапия)
ОД.И.01.4.4.2.5.2.	Оперативный (показания, техника операции)
ОД.И.01.4.4.2.5.3.	Комбинированный
ОД.И.01.4.4.2.6.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.4.2.7.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.2.8.	Прогноз
ОД.И.01.4.4.3.	Лимфангиома
ОД.И.01.4.4.3.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.4.3.2.	Классификация
ОД.И.01.4.4.3.3.	Особенности роста опухоли
ОД.И.01.4.4.3.4.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.3.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.3.6.	Методы лечения
ОД.И.01.4.4.3.6.1.	Паллиативный
ОД.И.01.4.4.3.6.2.	Радикальный
ОД.И.01.4.4.3.7	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.4.3.8.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.3.9.	Прогноз
ОД.И.01.4.4.4.	Пигментные пятна
ОД.И.01.4.4.4.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.4.4.2.	Классификация
ОД.И.01.4.4.4.3.	Виды невусов
ОД.И.01.4.4.4.4.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.4.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.4.6.	Методы лечения
ОД.И.01.4.4.4.6.1	Консервативный (криотерапия, лазеротерапия)
ОД.И.01.4.4.4.6.2	Оперативный (поверхностное иссечение, этапное иссечение со свободной пластикой, техника операции от центра к периферии невуса и от периферии к центру невуса)
ОД.И.01. 4.4.4.6.3	Комбинированный
ОД.И.01.4.4.4.7.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.4.4.8.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.4.9.	Прогноз
ОД.И.01.4.4.5.	Папиллома
ОД.И.01.4.4.5.1.	Эгиопатогенез
ОД.И.01.4.4.5.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.5.3.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.5.4.	Методы лечения
ОД.И.01.4.4.5.4.1.	Консервативный (электрокоагуляция)
ОД.И.01.4.4.5.4.2.	Оперативный
ОД.И.01.4.4.5.5.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.4.5.6.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.5.7.	Прогноз
ОД.И.01.4 4.6.	Дермоидные кисты
ОД.И.01.4 4.6.1.	Эгиопатогенез
ОД.И.01.4 4.6.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4 4.6.3.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4 4.6.4.	Техника операции
ОД.И.01.4 4.6.5.	Осложнения
ОД.И.01.4 4.6.6.	Прогноз

ОД.И.01.4.4.7.	Мезенхимальные опухоли (фибромы, десмоиды, гигромы, ганглии, липомы, лейомиомы, рабдомиомы, мезенхимома)
ОД.И.01.4.4.7.1.	Этиопатогенез, классификация
ОД.И.01.4.4.7.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.7.3.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.7.4.	Показания к операции
ОД.И.01.4.4.7.5.	Техника операции
ОД.И.01.4.4.7.6.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.4.7.7.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.7.8.	Прогноз
ОД.И.01.4.4.8.	Неврогенные опухоли (нейрофиброма, нейрофиброматоз, ганглионеврома, невринома, симпатогониома)
ОД.И.01.4.4.8.1.	Этиопатогенез,
ОД.И.01.4.4.8.2.	Классификация
ОД.И.01.4.4.8.3.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.4.8.4.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.8.5.	Показания к операции и особенности оперативной техники
ОД.И.01.4.4.8.6.	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.4.8.7.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.8.8.	Прогноз
ОД.И.01.4.4.9.	Тератомы
ОД.И.01.4.4.9.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.4.9.2.	Клиника, типичная локализация
ОД.И.01.4.4.9.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.4.9.4.	Показания к операции и особенности оперативной техники
ОД.И.01.4.4.9.5.	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.4.4.9.6.	Осложнения
ОД.И.01.4.4.9.7.	Прогноз
ОД.И.01.4.5.	**Тема 5. Ангиодисплазия**
ОД.И.01.4.5.1..	Пороки развития вен
ОД.И.01.4.5.1.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.5.1.2.	Классификация
ОД.И.01.4.5.1.3.	Клиника
ОД.И.01.4.5.1.4.	Диагностика
ОД.И.01.4.5.1.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.5.1.6.	Методы лечения
ОД.И.01.4.5.1.7.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.5.1.8.	Осложнения
ОД.И.01.4.5.1.9	Прогноз
ОД.И.01.4.5.2.	Пороки развития артерий
ОД.И.01.4.5.2.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.5.2.2.	Классификация
ОД.И.01.4.5.2.3.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.4.5.2.4.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.5.2.5.	Методы лечения
ОД.И.01.4.5.2.6.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.5.2.7.	Осложнения
ОД.И.01.4.5.2.8.	Прогноз
ОД.И.01.4.5.3.	Пороки развития лимфатических сосудов
ОД.И.01.4.5.3.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.4.5.3.2.	Классификация
ОД.И.01.4.5.3.3.	Клиника

ОД.И.01.4.5.3.4.	Диагностика
ОД.И.01.4.5.3.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.4.5.3.6.	Методы лечения
ОД.И.01.4.5.3.7.	Послеоперационное ведение больного
ОД.И.01.4.5.3.8.	Осложнения
ОД.И.01.4.5.3.9.	Прогноз
ОД.И.01.4.6.	**Тема 6. Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей**
ОД.И.01.4.6.1.	Пластическая хирургия врожденных поражений мягких тканей
ОД.И.01.4.6.1.1.	Пластика местными тканями
ОД.И.01.4.6.1.2.	Свободная кожная пластика
ОД.И.01.4.6.1.3.	Пластика кожными лоскутами на ножке
ОД.И.01.4.6.1.4.	Пластика филатовским стеблем
ОД.И.01.4.6.1.5.	Пластика свободными кожными лоскутами с микрохирургической техникой
ОД.И.01.4.6.2.	Пластическая хирургия рубцовых поражений мягких тканей
ОД.И.01.4.6.2.1	Криодеструкция в лечении гипертрофических и келоидных рубцов
ОД.И.01.4.6.2.3.	Свободная кожная пластика
ОД.И.01.4.6.2.3	Пластика местными тканями
ОД.И.01.4.6.2.4	Пластика Филатовским стеблем
ОД.И.01.4.6.2.5	Пластика кожными лоскутами на ножке
ОД.И.01.4.6.2.6.	Пластика свободными кожными лоскутами с микрохирургической техникой
	Литература: 8,25,32,37,39,42,44,50
ОД.И. 01.5	**Раздел 5. «ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ»**
ОД.И.01.5.1.	**Тема 1. Гнойная инфекция в хирургии**
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
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 обезоболивания 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
ОД.И.01.5.2.	**Тема 2. Гнойные заболевания мягких тканей**
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 хирургаческие 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
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.01.5.3.	**Тема 3. Гнойные заболевания кисти**
ОД.И.01.5.3.1.	Панариций
ОД.И.01.5.3.1.1.	Под-и околоногтевой панариций
ОД.И.01.5.3.1.2.	Кожный
ОД.И.01.5.3.1.3.	Сухожильный
ОД.И.01.5.3.1.4.	Костный

ОД.И.01.5.3.1.5.	Суставной
ОД.И.01.5.3.1.6.	Методика обследования при панарициях
ОД.И.01.5.3.1.7.	Методы обезболивания при панарициях
ОД.И.01.5.3.1.8.	Пути распространения при панарициях
ОД.И.01.5.3.1.9.	Хирургическое лечение
ОД.И.01.5.3.1.10	Физиотерапевтические методы лечения панариция
ОД.И.01.5.3.2	Флегмона кисти
ОД.И.01.5.3.2.1	Диагностика
ОД.И.01.5.3.2.2	Дренирующие разрезы на кисти
ОД.И.01.5.3.2.3	Физиотерапевтические методы лечения
ОД.И.01.5.4.	**Тема 4. Остеомиелит**
ОД.И.01.5.4.1.	Острый гематогенный остеомиелит
ОД.И.01.5.4.1.1.	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.4.1.2.	Анатомические предпосылки и особенности течения острого гематогенного остеомиелита в разных возрастных группах
ОД.И.01.5.4.1.3.	Клинические формы острого гематогенного остеомиелита
ОД.И.01.5.4.1.4.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.4.1.5.	Особенности развития острого гематогенного остеомиелита детей 1 года жизни
ОД.И.01.5.4.1.6.	Диагностика заболеваний
ОД.И.01.5.4.1.7.	Возможности неинвазивных методов
ОД.И.01.5.4.1.8.	Диагностическая пункция цитологическое и бактериологическое исследование пунктата, внутрнкостное давление
ОД.И.01.5.4.1.9.	Остеоперфорация при остром гематогенном остеомиелите; внутрикостное введение антибактериальных препаратов
ОД.И.01.5.4.1.10.	Длительный проточный лаваж при остром гематогенном остеомиелите
ОД.И.01.5.4.1.11.	Коррекция нарушенного гомеостаза, детоксикационная терапия
ОД.И.01.5.4.1.12.	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.5.4.1.13.	Иммобилизация, физиотерапия, ЛФК
ОД.И.01.5.4.1.14.	Отдаленные результаты, реабилитация вопросы диспансеризации
ОД.И.01.5.4.1.15.	Особенности острого гематогенного остеомиелита костей составляющих тазобедренный сустав
ОД.И.01.5.4.1.16.	Особенности острого гематогенного остеомиелита плоских костей
ОД.И.01.5.4.1.17	Причины перехода острого гематогенного остеомиелита в хроническую форму
ОД.И.01.5.4.2.	Острый посттравматический остеомиелит
ОД.И.01.5.4.2.1.	Предпосылки к развитию посттравматического остеомиелита
ОД.И.01.5.4.2.2.	Лечение посттравматического остеомиелита
ОД.И.01.5.4.3.	Хронический остеомиелит
ОД.И.01.5.4.3.1.	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.4.3.2.	Осложнения хронического остеомиелита
ОД.И.01.5.4.1.3.	Консервативные методы лечения физиотерапия, ЛФК, санаторно-курортное лечение
ОД.И.01.5.4.3.4.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.5.4.3.5.	Методы оперативного лечения
ОД.И.01.5.4.4.	Первично-хронический остеомиелит
ОД.И.01.5.4.4..1	Формы первично-хронического остеомиелита клинические проявления, рентгенодиагностика
ОД.И.01.5.4.4..2.	Склерозирующая форма
ОД.И.01.5.4.4..3.	Изолированный остеомиелит
ОД.И.01.5.4.4..4.	Альбуминозный остеомиелит

ОД.И.01.5.4.4..5.	Методы лечения первично-хронических форм остеомиелита
ОД.И.01.**5.5.**	**Тема 5. Гнойный артрит**
ОД.И.01.5.5.1.	Этиология и патогенез гнойных артритов
ОД.И.01.5.5.1.1.	Методы лечения
ОД.И.01.5.5.1.2.	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.5.5.1.3.	Пункция сустава, промывание сустава
ОД.И.01.5.5.1.4.	Длительный лаваж сустава
ОД.И.01.ОД.И.01.	Литература: 3, 6,8,10,19,20,24,39,56,61,66,67,85
ОД.И. 01.6	**РАЗДЕЛ 6. «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**
ОД.И.01.6.1.	**Тема 1. Заболевания легких и плевры**
ОД.И.01.6.1.1.	Пороки развития бронхов и легких
ОД.И.01.6.1.1.1.	Пороки развития бронхов и легких
ОД.И.01.6.1.1.2.	Классификация
ОД.И.01.6.1.1.3.	Диагностика
ОД.И.01.6.1.1.4.	Специальные методы обследования
ОД.И.01.6.1.1.4.1.	Данные рентгеноскопии
ОД.И.01.6.1.1.4.2.	Данные рентгенографии
ОД.И.01.6.1.1.4.3.	Бронхоскопическая картина
ОД.И.01.6.1.1.4.4.	Данные ангиопульмонографии
ОД.И.01.6.1.1.4.5.	Данные аортографии
ОД.И.01.6.1.1.4.6.	Данные сканирования легких
ОД.И.01.6.1.1.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.1.1.6.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.1.1.7.	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.1.8.	Операционные доступы
ОД.И.01.6.1.1.9.	Обезболивание на операции
ОД.И.01.6.1.1.10.	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.6.1.1.11.	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.1.1.12.	Результаты хирургического лечения
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.	Бронскопическая 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, 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
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
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.01.6.1.6.1.	Острые осложнения
ОД.И.01.6.1.6.2.	Хронические осложнения
ОД.И.01.6.1.6.7.	Консервативное лечение осложнений
ОД.И.01.6.1.6.8.	Оперативное лечение осложнений
ОД.И.01.6.1.6.9.	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

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
ОД.И.01.6.2.	**Тема 2. Заболевания средостения**
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 рентгенологическогр 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
ОД.И.01.6.3.	**Тема 3. Заболевания пищевода**
ОД.И.01.6.3.1.	Атрезия пищевода(см. раздел "Хирургия новорожденных")
ОД.И.01.6.3.2.	Трахеопищеводные свищи (см. раздел "Хирургия новорожденных")
ОД.И.01.6.3.3.	Халазия пищевода
ОД.И.01.6.3.3.1.	Патогенез
ОД.И.01.6.3.3.2.	Клиника
ОД.И.01.6.3.3.3.	Диагностика
ОД.И.01.6.3.3.4.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.3.5.	Консервативное лечение
ОД.И.01.6.3.3.6.	Показания к операции

ОД.И.01.6.3.3.7.	Виды операций
ОД.И.01.6.3.3.8.	Осложнения после операций
ОД.И.01.6.3.3.9.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.4.	Ахалазия пищевода
ОД.И.01.6.3.4.1.	Причины возникновения
ОД.И.01.6.3.4.2.	Клиника
ОД.И.01.6.3.4.3.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.4.3.1.	С врожденным стенозом пищевода
ОД.И.01.6.3.4.3.2.	С халазией
ОД.И.01.6.3.4.3.3.	С врожденным коротким пищеводом
ОД.И.01.6.3.4.4.	Консервативное лечение
ОД.И.01.6.3.4.5.	Показания к операции
ОД.И.01.6.3.4.6.	Виды операций
ОД.И.01.6.3.4.7.	Осложнения после операций
ОД.И.01.6.3.4..8.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.5.	Врожденный короткий пищевод
ОД.И.01.6.3.5.1.	Классификация
ОД.И.01.6.3.5.2.	Патогенез
ОД.И.01.6.3.5.3.	Клиника
ОД.И.01.6.3.5.4.	Диагностика
ОД.И.01.6.3.5.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.5.5.1.	С пилоростенозом
ОД.И.01.6.3.5.5.2.	С пилороспазмом
ОД.И.01.6.3.5.5.3.	С родовой травмой
ОД.И.01.6.3.5.5.4.	С грыжей пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.6.3.5.5.5.	С халазией
ОД.И.01.6.3.5.5.6.	Со стенозами пищевода
ОД.И.01.6.3.5.6.	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.3.5.7.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.6.	Врожденные сужения пищевода
ОД.И.01.6.3.6.1.	Патогенез
ОД.И.01.6.3.6.2.	Клиника
ОД.И.01.6.3.6.3.	Диагностика
ОД.И.01.6.3.6.4.	Диагностическая эзофагоскопия
ОД.И.01.6.3.6.5.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.6.5.1.	С приобретенными стенозами
ОД.И.01.6.3.6.5.2.	С грыжами пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.6.3.6.5.3.	С врожденным коротким пищеводом
ОД.И.01.6.3.6.6.	Лечение
ОД.И.01.6.3.6.7.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.7.	Дивертикулы пищевода
ОД.И.01.6.3.7.1.	Виды дивертикулов
ОД.И.01.6.3.7.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.3.7.3.	Лечение
ОД.И.01.6.3.7.4.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.8.	Химические ожоги пищевода
ОД.И.01.6.3.8.1.	Особенности ожогов кислотами и щелочами
ОД.И.01.6.3.8.2.	Первая помощь при ожогах
ОД.И.01.6.3.8.3.	Бужирование пищевода
ОД.И.01.6.3.8.4.	Показания к созданию искусственного пищевода
ОД.И.01.6.3.8.5.	Виды пластики пищевода
ОД.И.01.6.3.8.6.	Результаты лечения

ОД.И.01.6.3.9.	Опухоли пищевода
ОД.И.01.6.3.9.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.3.10.	Инородные тела пищевода
ОД.И.01.6.3.10.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.3.11.	Травма пищевода
ОД.И.01.6.3.11.1.	Виды травм
ОД.И.01.6.3.11.2.	Врачебная тактика в зависимости от вида травм
ОД.И.01.6.3.11.3.	Кормление больного с травмой пищевода
ОД.И.01.6.3.11.4.	Медиастинит после травмы пищевода
ОД.И.01.6.3.11.5.	Показания к гастростомии
ОД.И.01.6.3.11.6.	Назогастральный зонд
ОД.И.01.6.3.11.7.	Оперативное лечение
ОД.И.01.6.4.	**Тема 4. Заболевания диафрагмы**
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
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
ОД.И.01.6.5.	**Тема 5. Заболевания грудной клетки**
ОД.И.01.6.5.1.	Воронкообразная деформация грудной клетки
ОД.И.01.6.5.1.1.	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.5.1.2.	Классификация
ОД.И.01.6.5.1.3.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.5.1.4.	Лечение
ОД.И.01.6.5.1.5.	Результаты лечения
ОД.И.01.6.5.2.	Килевидная деформация
ОД.И.01.6.5.2.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.5.3.	Аномалии ребер
ОД.И.01.6.5.3.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.5.4.	Расщепление грудины
ОД.И.01.6.5.4.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.5.5.	Остеомиелит ребер и грудины
ОД.И.01.6.5.5.1.	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.5.5.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.6.5.5.3.	Лечение
ОД.И.01.6.5.6.	Опухоли грудной клетки
ОД.И.01.6.5.6.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.6.	**Тема 6. Закрытые и открытые повреждения**
ОД.И.01.6.6.1.	Классификация повреждений грудной клетки
ОД.И.01.6.6.2.	Механизм повреждений грудной клетки
ОД.И.01.6.6.3.	Виды пневмоторакса
ОД.И.01.6.6.3.1.	Пневмоторакс закрытый
ОД.И.01.6.6.3.2.	Пневмоторакс открытый
ОД.И.01.6.6.3.3.	Пневмоторакс клапанный
ОД.И.01.6.6.3.4.	Пневмоторакс напряженный
ОД.И.01.6.6.4.	Эмфизема средостения
ОД.И.01.6.6.4.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.6.5.	Травматическая асфиксия
ОД.И.01.6.6.5.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.6.6.	Гемоторакс
ОД.И.01.6.6.6.1.	Механизм возникновения
ОД.И.01.6.6.6.2.	Виды гемоторакса
ОД.И.01.6.6.6.3.	Значение ранних пункций и введения антибиотиков в лечении гемоторакса
ОД.И.01.6.6.7.	Ранения и разрывы легкого
ОД.И.01.6.6.7.1.	Травматические пневмонии
ОД.И.01.6.6.7.2.	Лечение травматической пневмонии
ОД.И.01.6.6.8.	Повреждения сердца при проникающем ранении
ОД.И.01.6.6.8.1.	Клиника повреждения сердца и крупных сосудов
ОД.И.01.6.6.8.2.	Диагностика
ОД.И.01.6.6.8.3.	Лечение повреждений сердца
ОД.И.01.6.6.8.4.	Хирургические доступы при ранении легкого
ОД.И.01.6.6.8.5.	Хирургические доступы при ранении сердца
ОД.И.01.6.6.8.6.	Методика ушивания раны сердца
ОД.И.01.6.6.8.6.1.	Шовный материал
ОД.И.01.6.6.8.6.2.	Особенности накладывания шва
	Литература: 8,13,17,22,26,39,40,41,49,56,58,72,73,74,75,77,82,85,87,89,94,96, 102.

ОД.И. 01.7.	**РАЗДЕЛ 7. «ХИРУРГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ»**
ОД.И.01.7.1.	**Тема 1. Патофизиология желез внутренней секреции**
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
ОД.И.01.7.2.	**Тема 2. Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение**
ОД.И.01.7.2.1.	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы
ОД.И.01.7.2.1.1.	Тиреотоксикоз (диффузный токсический зоб)
ОД.И.01.7.2.1.2.	Современное состояние проблемы локачественных образований щитовидной железы 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 надпочечникрвая 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)
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.	Эгиопатогенез, 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
	Литература: 6,8,13,14,39,50,56,57,58,60,62,81
ОД.И. 01.8	**РАЗДЕЛ 8. «ПРОКТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**
ОД.И.01.8.1.	**Тема 1. Пороки развития прямой кишки**
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
ОД.И.01.8.1.2.	Врожденные сужения заднепроходного отверстия
ОД.И.01.8.1.2.1.	Клиника
ОД.И.01.8.1.2.2.	Диагностика
ОД.И.01.8.1.2.3.	Лечение
ОД.И.01.8.1.3	Сужение прямой кишки
ОД.И.01.8.1.3.1.	Клиника
ОД.И.01.8.1.3.2.	Диагностика
ОД.И.01.8.1.3.3.	Лечение
ОД.И.01.8.1.4.	Свищи при нормально функционирующем анальном отверстии
ОД.И.01.8.1.4..1.	В половую систему

ОД.И.01.8.1.4.2.	В мочевую систему
ОД.И.01.8.1.4.3.	На промежность
ОД.И.01.8.1.5.	Атрезии прямой кишки и анального отверстия
ОД.И.01.8.1.5.1.	Атрезии полные
ОД.И.01.8.1.5.1.1.	Классификация
ОД.И.01.8.1.5.1.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.8.1.5.1.3.	Лечение
ОД.И.01.8.1.5.2.	Атрезии со свищами
ОД.И.01.8.1.5.2.1.	Классификация
ОД.И.01.8.1.5.2.2.	Клиника
ОД.И.01.8.1.5.2.3.	Лечение
ОД.И.01.8.1.5.3.	Врожденная клоака
ОД.И.01.8.1.5.3.1.	Клиника
ОД.И.01.8.1.5.3.2.	Диагностика
ОД.И.01.8.1.5.3.3.	Лечение
ОД.И.01.8.2.	**Тема 2. Мегаколон**
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
ОД.И.01.8.2.2.5.	Показания и характер оперативного лечения
ОД.И.01.8.3.	**Тема 3. Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода**
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
ОД.И.01.8.4.	**Тема 4. Травматические повреждения прямой кишки и промежности**
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
ОД.И.01.8.5.	**Тема 5. Опухоли прямой кишки и другие заболевания**
ОД.И.01.8.5.1	Дермоидная киста и тератома параректального пространства
ОД.И.01.8.5.11.	Клинические проявления
ОД.И.01.8.5.12.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.8.5.13.	Оперативное лечение
ОД.И.01.8.5.14.	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
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

	Литература: 8,16,21,25,27,39,41,50,51,56,57,69,76,81,82,83,92,96.
ОД.И.01.9	**РАЗДЕЛ 9. «УРОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**
ОД.И.01.9.1.	**Тема 1.Семиотика урологических заболеваний**
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)
ОД.И.01.9.2.	**Тема 2. Аномалии почек и мочеточников**
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 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(визы, 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 рефлкже
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
ОД.И.01.9.3.	**Тема 3. Пороки развитая мочевого пузыря**
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
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
ОД.И.01.9.4.	**Тема 4. Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы**
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.	Эгиопатогенез
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
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
ОД.И.01.9.5.	**Тема 5. Урология новорожденных и детей раннего грудного возраста**
ОД.И.01.9.5.1.	Клиника. Ведущие клинические симптомы урологических заболеваний
ОД.И.01.9.5.2.	Особенности специальных методов обследования у новорожденных
ОД.И.01.9.5.3.	Оперативные доступы к почке и мочеточнику и их особенности
ОД.И.01.9.5.4.	Деривация мочи у новорожденных и грудных детей
ОД.И.01.9.6.	**Тема 6. Мочекаменная болезнь**
ОД.И.01.9.6..1.	Эгиопатогенез
ОД.И.01.9.6.1.1.	Географические особенности мочекаменной болезни
ОД.И.01.9.6.2.	Клиника мочекаменной болезни в зависимости от локализации конкремента
ОД.И.01.9.6.2.1.	В почке
ОД.И.01.9.6.2.2.	В мочеточниках
ОД.И.01.9.6.2.3.	В мочевом пузыре
ОД.И.01.9.6.2.4.	В уретре
ОД.И.01.9.6.3.	Диагностика
ОД.И.01.9.6.3.1.	Инструментальная диагностика
ОД.И.01.9.6.4.	Лечение
ОД.И.01.9.6.4.1.	Консервативное
ОД.И.01.9.6.4.2.	Оперативное
ОД.И.01.9.6.4.2.1.	Виды пиелолитотомии
ОД.И.01.9.6.4.2.2.	Резекции почки
ОД.И.01.9.6.4.2.3.	Уретролитотомия
ОД.И.01.9.6.4.2.4.	Цистолитотомия
ОД.И.01.9.6.4.2.5.	Нефрэктомия
ОД.И.01.9.7.	**Тема 7. Урологическая онкология**
ОД.И.01.9.7.1.	Доброкачественные и злокачественные опухоли
ОД.И.01.9.7.1.1.	Удельный вес опухолей мочеполовой системы по локализации
ОД.И.01.9.7.2.	Классификация опухолей почек
ОД.И.01.9.7.2.1.	Опухоль Вильмса
ОД.И.01.9.7.2.2.	Вопросы этиопатогенеза
ОД.И.01.9.7.2.3.	Клиника
ОД.И.01.9.7.2.4.	Диагностика
ОД.И.01.9.7.2.5.	Лечение
ОД.И.01.9.7.3.	Опухоли мочевого пузыря
ОД.И.01.9.7.3.1.	Классификация
ОД.И.01.9.7.3.2.	Вопросы этиопатогенеза
ОД.И.01.9.7.3.3.	Клиника
ОД.И.01.9.7.3.4.	Диагностика
ОД.И.01.9.7.3.5.	Лечение
ОД.И.01.9.7.4.	Опухоли яичка
ОД.И.01.9.7.4.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.9.8.	**Тема 8. Травма органов мочеполовой системы**
ОД.И.01.9.8.1.	Закрытая травма почки
ОД.И.01.9.8.1.1.	Частота, механизм, классификация
ОД.И.01.9.8.1.2.	Клиника
ОД.И.01.9.8.1.3.	Диагностика
ОД.И.01.9.8.1.4.	Лечение
ОД.И.01.9.8.1.4.1.	Оперативное
ОД.И.01.9.8.1.4.2.	Консервативное
ОД.И.01.9.8.2	Открытые повреждения почек и мочевыводяших путей
ОД.И.01.9.8.2.1.	Причины и обстоятельства
ОД.И.01.9.8.3.	Повреждения мочеточника

ОД.И.01.9.8.3.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.9.8.4.	Закрытые повреждения мочевого пузыря
ОД.И.01.9.8.4.1.	Симптоматология
ОД.И.01.9.8.4.2.	Дифференциальная диагностка внебрюшных и внугрибрюшных разрывов
ОД.И.01.9.8.4.3.	Лечение
ОД.И.01.9.8.4.4.	Осложнение
ОД.И.01.9.8.5.	Повреждения уретры
ОД.И.01.9.8.5.1.	Механизм различных видов повреждения
ОД.И.01.9.8.5.2.	Клиника
ОД.И.01.9.8.5.3.	Диагностика
ОД.И.01.9.8.5.4.	Лечение
ОД.И.01.9.8.5.4.1.	Цистостомия
ОД.И.01.9.8.5.4.2.	Бесшовный магнитный анастомоз
ОД.И.01.9.8.5.4.3.	Первичный шов уретры
ОД.И.01.9.8.5.4.4.	Осложнения и прогноз
ОД.И.01.9.8.6.	Посттравматическая структура уретры
ОД.И.01.9.8.6.1.	Клиника
ОД.И.01.9.8.6.2.	Диагностика
ОД.И.01.9.8.6.3.	Лечение
ОД.И.01.9.8.6.3.1.	Консервативное
ОД.И.01.9.8.6.3.2.	Оперативное
ОД.И.01.9.8.7.	Травма наружных половых органов
ОД.И.01.9.8.7.1.	Первичная хирургическая тактика
ОД.И.01.9.8.8.	Основные принципы консервативной терапии и диспансеризации урологических больных
ОД.И.01.9.8.8.1.	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.9.8.8.2.	Иммунная терапия
ОД.И.01.9.8.8.3.	Физиотерапевтическое лечение
ОД.И.01.9.8.8.4.	Лечебная физкультура
ОД.И.01.9.8.8.5.	Гипнотерапия
ОД.И.01.9.9.	**Тема 9 Малая урология**
ОД.И.01.9.9.1.	Варикоцеле
ОД.И.01.9.9.1.1.	Клиника, диагностика
ОД.И.01.9.9.1.2.	Показания к операции, выбор метода лечения
ОД.И.01.9.9.2.	Крипторхизм, патология яичка
ОД.И.01.9.9.2.1.	Клиника, диагностика
ОД.И.01.9.9.2.2.	Дистопия яичка, анархизм, монархизм
ОД.И.01.9.9.2.3.	Сроки оперативного лечения и методы
ОД.И.01.9.9.3.	Острые заболевания яичка
ОД.И.01.9.9.3.1.	Диагностика, клинические проявления
ОД.И.01.9.9.3.2.	Перекрут яичка, лечение
ОД.И.01.9.9.3.3.	Перекрут гидатиды яичка, лечение
ОД.И.01.9.9.3.4.	Орхоэпидидимит, лечение
ОД.И.01.9.9.3.5.	Травма яичка, аллергический отек, флегмона Фурнье
ОД.И.01.9.9.3.6.	Дифференциальная диагностика острых заболеваний яичка
ОД.И.01.9.9.4.	Патология вагинального отростка
ОД.И.01.9.9.4.1.	Диагностика, клиника. Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.9.4.2.	Водянка оболочек яичка, семенного канатика. Методы лечения
ОД.И.01.9.9.5.	Фимоз
ОД.И.01.9.9.5.1.	Клиника. Диагностика
ОД.И.01.9.9.5.2.	Методы лечение
	Литература: 6,8,12,13,16,24,29,39,41,44,45,50,53,54,55,56,60,69,78,80,84,85, 97,100,101,105
ОД.И.01.10.	**РАЗДЕЛ 10. «ХИРУРГИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ»**
ОД.И.01.10.1.	**Тема 1. Введение в специальность. Организация работы**

	отделения хирургии новорожденных
ОД.И.01.10.1.1	Определение хирургии новорожденных как специальности
ОД.И.01.10.1.1.1.	Хирургия новорожденных – хирургия пороков развития и гнойная хирургия
ОД.И.01.10.1.1.2.	Профилактика повреждений растущих органов и систем
ОД.И.01.10.1.1.3.	Вопросы кадров, оснащения организация отделения хирургии новорожденных
ОД.И.01.10.1.1.4.	Структура хирургических заболеваний новорожденных
ОД.И.01.10.1.1.5.	Показатели летальности в каждой группе новорожденных с хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.10.1.1.6.	Штаты отделения хирургии новорожденных
ОД.И.01.10.1.1.7.	Режим работы отделения хирургии новорожденных
ОД.И.01.10.1.1.8.	Связь отделения с прикрепленными родильными домами и лечебными учреждениями. Формы работы
ОД.И.01.10.1.1.9.	Основные показатели работы отделения
ОД.И.01.10.1.1.10.	Современные методы транспортировки новорожденных
ОД.И.01.10.1.1.11.	Особенности диспансеризации новорожденны хс хирургическими заболеваниями
ОД.И.01.10.1.1.12.	Особенности хирургии недоношенных
ОД.И.01.10.2.	**Тема 2. Хирургия пороков развития**
ОД.И.01.10.2.1.	Три варианта отклонений в развитии новорожденного
ОД.И.01.10.2.1.	Пороки развития
ОД.И.01.10.2.1.	Варианты развития
ОД.И.01.10.2.1.1.	Аномалии развития
ОД.И.01.10.2.1.2.	Роль генетических и пренатальных факторов в возникновении пороков развития
ОД.И.01.10.2.1.3.	Врожденные пороки генной этиологии
ОД.И.01.10.2.2.	Пороки развития, обусловленные генными мутациями
ОД.И.01.10.2.2.1.	Роль вирусной инфекции в возникновении пороков
ОД.И.01.10.2.2.2.	Пути происхождения заболеваний у новорожденных
ОД.И.01.10.2.2.3.	Пренатальный путь(эмбрио- и фетопатии)
ОД.И.01.10.2.3.	Антенатальная диагностика пороков развития
ОД.И.01.10.2.3.1.	Постнатальный путь
ОД.И.01.10.2.3.2.	Повреждение растуших систем, органов и тканей
ОД.И.01.10.2.4.	Выбор срока оперативного вмешательства при различных пороках развития
ОД.И.01.10.2.4.1.	Понятие о степени оперативного риска
ОД.И.01.10.2.4.2.	Витальные показания к операции
ОД.И.01.10.2.4.3.	Операции, выполняемые в первые часы и дни жизни
ОД.И.01.10.2.4.4.	Операции, выполняемые в первые недели жизни
ОД.И.01.10.2.5.	Атрезия пищевода
ОД.И.01.10.2.5.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.5.2.	Наиболее часто встречающиеся формы
ОД.И.01.10.2.5.3.	Клинические проявления
ОД.И.01.10.2.5.4.	Диагностика
ОД.И.01.10.2.5.4.1.	При катетеризации пищевода зондом
ОД.И.01.10.2.5.4.2.	При использовании рентгеноконтрастных веществ
ОД.И.01.10.2.5.5.	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.2.5.6.	Операционные доступы к пищеводу у новорожденных
ОД.И.01.10.2.5.7.	Тактика при большом диастазе сегментов
ОД.И.01.10.2.5.8.	Методы наложения анастомоза
ОД.И.01.10.2.5.9.	Пищеводный шов и его особенности у новорожденных

ОД.И.01.10.2.5.10.	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.2.5.11.	Поздние осложнения после прямого анастомоза пищевода
ОД.И.01.10.2.6.	Врожденный трахеопищеводный свищ
ОД.И.01.10.2.6.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.6.2.	Анатомические варианты
ОД.И.01.10.2.6.3.	Клиника
ОД.И.01.10.2.6.4.	Диагностика
ОД.И.01.10.2.6.4.1.	Проба с метиленовой синью
ОД.И.01.10.2.6.5.	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.10.2.6.6.	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.2.6.7.	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.2.7.	Врожденный пилоростеноз
ОД.И.01.10.2.7.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.2.7.2.	Клиника
ОД.И.01.10.2.7.3.	Диагностика
ОД.И.01.10.2.7.3.1.	Пальпаторное обнаружение увеличенного привратника
ОД.И.01.10.2.7.3.2.	Критерии рентгенологической диагностики
ОД.И.01.10.2.7.3.3.	Эндоскопические критерии диагностики
ОД.И.01.10.2.7.4.	Дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.7.5.	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.2.7.5.1.	Показания к эндоскопическому проведению зонда в двенадццатиперстную кишку
ОД.И.01.10.2.7.6.	Техника пилоромиотомии по Фреде - Рамштедту в модификации Брауншстейна
ОД.И.01.10.2.7.7.	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.2.7.8.	Питание в послеоперационном периоде
ОД.И.01.10.2.7.9.	Результаты лечения
ОД.И.01.10.2.8.	Атрезия двенадцатиперстной кишки
ОД.И.01.10.2.8.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.8.2.	Клинические проявления высокой кишечной непроходимости
ОД.И.01.10.2.8.3.	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.8.4.	Значение рентгенологического обследования
ОД.И.01.10.2.8.5.	Оперативное лечение при мембранозной форме атрезии
ОД.И.01.10.2.8.6.	Оперативное лечение при полной атрезии
ОД.И.01.10.2.8.7.	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.2.9.	Атрезия тонкой кишки
ОД.И.01.10.2.9.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.9.2.	Анатомические формы порока
ОД.И.01.10.2.9.3.	Клиника различных форм атрезии
ОД.И.01.10.2.9.4.	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.9.5.	Рентгенологическое обследование
ОД.И.01.10.2.9.6.	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.2.9.7.	Методы оперативного вмешательства
ОД.И.01.10.2.9.8.	Послеоперационный период и его осложнения
ОД.И.01.10.2.9.9.	Особенности кишечного шва у новорожденных
ОД.И.01.10.2.10.	Пороки развития заднего прохода и прямой кишки
ОД.И.01.10.2.10.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.10.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.10.3.	Диагностические критерии (рентгенологический, зондирование фистулография)
ОД.И.01.10.2.10.4.	Выбор срока операции при различных видах атрезии
ОД.И.01.10.2.10.5.	Оперативное лечение

ОД.И.01.10.2.10.6.	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.2.10.7.	Осложнения после операции
ОД.И.01.10.2.11	Патология, вызванная нарушением ращения кишечника
ОД.И.01.10.2.11.1.	Синдром Ледда, заворот средней кишки, золированный заворот подвздошной кишки. Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.11.2.	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.11.3.	Значение рентгенологического обследования
ОД.И.01.10.2.11.4.	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.10.2.11.5.	Особенности оперативного вмешательства
ОД.И.01.10.2.11.6.	Послеоперационный период
ОД.И.01.10.2.12.	Мекониевый илеус
ОД.И.01.10.2.12.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.2.12.2.	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.2.12.3.	Значение диетотерапии и постоянного введения панкреатина. Прогноз
ОД.И.01.10.2.13.	Гастроэнтерошизис
ОД.И.01.10.2.13.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.13.2.	Антенатальная УЗИ-диагностика
ОД.И.01.10.2.13.3.	Оперативное лечение
ОД.И.01.10.2.13.4.	Особенности ведения послеоперационного периода
ОД.И.01.10.2.14.	Атрезия желчных путей
ОД.И.01.10.2.14.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.10.2.14.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.14.3.	Клиника
ОД.И.01.10.2.14.4.	Диагноз и дифференциальный диагноз (синдром сгущения желчи, желтуха новорожденных, гемолитическая болезнь, сепсис, болезнь Боткина)
ОД.И.01.10.2.14.5.	Дифференциальная диагностика с применением специальных методов исследования
ОД.И.01.10.2.14.6.	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.10.2.14.7.	Тактика хирурга в зависимости от форм атрезии
ОД.И.01.10.2.14.8.	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.2.14.9.	Результаты лечения Сравнительная оценка современных методов лечения
ОД.И.01.10.2.15.	Пороки развития центральной нервной системы
ОД.И.01.10.2.15.1.	Спинномозговая грыжа, черепно-мозговая грыжа
ОД.И.01.10.2.15.2.	Патогенез
ОД.И.01.10.2.15.3.	Клиника
ОД.И.01.10.2.15.4.	Оперативное лечение в зависимости от формы порока
ОД.И.01.10.2.15.5.	Осложнения
ОД.И.01.10.2.16.	Свиши пупка
ОД.И.01.10.2.16.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.16.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.16.3.	Клинические проявления
ОД.И.01.10.2.16.4.	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.10.2.16.5.	Фистулография
ОД.И.01.10.2.16.6.	Методы лечения
ОД.И.01.10.2.16.7.	Показания к экстренной операции
ОД.И.01.10.2.17.	Эмбриональные грыжи пупочного канатика
ОД.И.01.10.2.17.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.17.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.17.3.	Клиника

ОД.И.01.10.2.17.4.	Показания к операции
ОД.И.01.10.2.17.5.	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.2.17.6.	Методы консервативной терапии
ОД.И.01.10.2.17.7.	Техника операции в зависимости от размеров грыжевого выпячивания
ОД.И.01.10.2.17.8.	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.10.2.17.9.	Осложнения
ОД.И.01.10.2.17.10.	Прогноз
ОД.И.01.10.2.18.	Синдром асфиксии
ОД.И.01.10.2.18.1.	Этиология
ОД.И.01.10.2.18.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.18.3.	Патогенез асфиктического синдрома
ОД.И.01.10.2.18.4.	Клиника, асфиктического синдрома
ОД.И.01.10.2.18.5.	Диагностика и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.2.18.6.	Дополнительные методы исследования при асфиктичсском синдроме
ОД.И.01.10.2.18.7.	Лечение
ОД.И.01.10.2.19.	Врожденные диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.10.2.19.1.	Эмбриогенез
ОД.И.01.10.2.19.2.	Классификация
ОД.И.01.10.2.19.3.	Клиническая диагностика у новорожденных
ОД.И.01.10.2.19.4.	Рентгенологическое исследование
ОД.И.01.10.2.19.5.	"Асфиктическое ущемление", дыхательная недостаточность Ш степени
ОД.И.01.10.2.19.6.	Показания к срочной операции
ОД.И.01.10.2.19.7.	Особенности оперативной техники
ОД.И.01.10.2.19.8.	Послеоперационные осложнения и их предупреждение
ОД.И.01.10.2.20.	Пороки развития легких
ОД.И.01.10.2.20.1.	Врожденная киста легкого
ОД.И.01.10.2.20.2.	Поликистоз легкого
ОД.И.01.10.2.20.3.	Лобарная эмфизема
ОД.И.01.10.2.20.4.	Превмопатии
ОД.И.01.10.2.21	Опухоли новорожденных
ОД.И.01.10.2.21.1.	Частота злокачественных и доброкачественных опухолей
ОД.И.01.10.2.21.2.	Гемангиомы. Классификация
ОД.И.01.10.2.21.3.	Методы лечения гемангиом
ОД.И.01.10.2.21.4.	Лимфангаомы. Классификация
ОД.И.01.10.2.21.5.	Тератомы новорожденных. Крестцово-копчиковая локализация
ОД.И.01.10.2.21.6.	Осложнения тератом
ОД.И.01.10.2.21.7.	Показания к ранней операции
ОД.И.01.10.2.21.8.	Редкие опухоли новорожденных
ОД.И.01.10.3.	**Тема 3. Гнойно-воспалительные заболевания**
ОД.И.01.10.3.1.	Этиология и патогенез гнойно-воспалительных заболеваний и сепсиса новорожденных
ОД.И.01.10.3.1.1.	Характеристика флоры
ОД.И.01.10.3.1.2.	Пути заражения и входные ворота инфекции
ОД.И.01.10.3.1.3.	Особенности гнойных поражений у новорожденных
ОД.И.01.10.3.1.4.	Иммунобиологические особенности новорожденных
ОД.И.01.10.3.1.5.	Особенности анаэробной инфекции у новорожденных
ОД.И.01.10.3.2.	Профилактика гнойной инфекции новорожденных
ОД.И.01.10.3.3.	Общая схема лечения гнойно-воспалительных заболеваний и сепсиса
ОД.И.01.10.3.3.1.	Роль иммунотерапии в лечении гнойных заболеваний

	новорожденных
ОД.И.01.10.3.4.	Воспалительные заболевания кожи
ОД.И.01.10.3.4.1.	Клиника
ОД.И.01.10.3.4.2.	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.3.4.3.	Манипуляции в очаге
ОД.И.01.10.3.5.	Флегмона новорожденных
ОД.И.01.10.3.5.1.	Классификация клинических форм
ОД.И.01.10.3.5.2.	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.3.5.3.	Особенности хирургического лечения
ОД.И.01.10.3.5.4.	Отдаленные результаты
ОД.И.01.10.3.6.	Острый гематогенный остеомиелит
ОД.И.01.10.3.6.1.	Клиника
ОД.И.01.10.3.6.2.	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.6.3.	Роль рентгенологического исследования
ОД.И.01.10.3.6.4.	Лечение
ОД.И.01.10.3.6.5.	Принципы диспансеризации
ОД.И.01.10.3.7.	Мокнущий пупок
ОД.И.01.10.3.7.1.	Основные причинные факторы
ОД.И.01.10.3.7.2.	Клиника
ОД.И.01.10.3.7.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.10.3.7.4.	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.3.7.5.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.10.3.8.	Гнойные перитониты новорожденных
ОД.И.01.10.3.8.1.	Врожденные и приобретенные причины возникновения
ОД.И.01.10.3.8.2.	Основные клинические формы
ОД.И.01.10.3.8.3.	Принципы рентгенологической диагностики
ОД.И.01.10.3.8.4.	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.10.3.8.5.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.10.3.8.6.	Язвенно-некротический энтероколит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
ОД.И.01.10.3.9.	Гнойные заболевания органов грудной клетки
ОД.И.01.10.3.9.1.	Деструктивные пневмонии у новорожденных
ОД.И.01.10.3.9.2.	Пиопневмоторакс, пневмоторакс
ОД.И.01.10.3.9.3.	Нагноившаяся киста легкого
ОД.И.01.10.3.9.4.	Гнойный медиастенит
ОД.И.01.10.3.10.	Синдромы морфофункциональной незрелости
ОД.И.01.10.3.10.1.	Кальциноз новорожденных
ОД.И.01.10.3.10.1.1	Этиология
ОД.И.01.10.3.10.2.	Клиника
ОД.И.01.10.3.10.3.	Септические осложнения кальциноза
ОД.И.01.10.3.10.4.	Лечение
ОД.И.01.10.3.11.	Геморрагический синдром
ОД.И.01.10.3.11.1.	Классификация геморрагического синдрома
ОД.И.01.10.3.11.2.	Клиника
ОД.И.01.10.3.11.3.	Принципы лечения
ОД.И.01.10.3.12.	Желтуха у новорожденных
ОД.И.01.10.3.12. 1.	Билирубиновый обмен у новорожденных
ОД.И.01.10.3.12.2.	Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных
ОД.И.01.10.4.	**Тема 4. Травма новорожденных**
ОД.И.01.10.4.1.	Повреждения мягких тканей и головы
ОД.И.01.10.4.1.1.	Кефалогематомы
ОД.И.01.10.4.1.2.	Диагностика

ОД.И.01.10.4.1.3.	Лечение
ОД.И.01.10.4.1.4.	Тактика при травме мягких тканей головы
ОД.И.01.10.4.2.	Разрывы надпочечников
ОД.И.01.10.4.2.1.	Клинические проявления
ОД.И.01.10.4.2.2.	Диагноз и дифференциальный диагноз
ОД.И.01.10.4.2.3.	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.10.4.3.	Переломы ключицы
ОД.И.01.10.4.3.1.	Клиника
ОД.И.01.10.4.3.2.	Диагностика
ОД.И.01.10.4.3.3.	Лечение
ОД.И.01.10.4.3.4.	Сроки иммобилизации при смещенных переломах
ОД.И.01.10.4.4.	Перелом плечевой кости. Травматические эпифизеолизы дистального конца плеча
ОД.И.01.10.4.4.1.	Клиника
ОД.И.01.10.4.4.2.	Диагностика
ОД.И.01.10.4.4.3.	Лечение
ОД.И.01.10.4.4.4.	Отдаленные результаты
ОД.И.01.10.4.5.	Перелом бедра. Травматические эпифизеолизы головки и дистального эпифиза бедра
ОД.И.01.10.4.5.1.	Клиника
ОД.И.01.10.4.5.2.	Диагностика
ОД.И.01.10.4.5.3.	Способы иммобилизации
ОД.И.01.10.4.5.4.	Сроки консолидации
ОД.И.01.10.4.6.	Ятрогенные травмы новорожденных
ОД.И.01.10.4.7.	Врожденная косолапость. Врожденный вывих бедра. Врожденная мышечная кривошея (см. курс в программе"Травматология и Ортопедия")
	Литература: 2,3,4,5,6,8,11,12,13,18,19,21,22,23,24,25,27,31,34,37,39,40,50,49,53,55,56,57,58,61,67,69,71,70,74,75,81,83,84,85,89,92,104.
ОД.И. 01.11.	**РАЗДЕЛ 11. «АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**
ОД.И.01.11.1	**Тема 1. Острый аппендицит и его осложнения**
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

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
ОД.И.01.11.2.	**Тема 2. Непроходимость кишечника**
ОД.И.01.11.2.1.	Классификация
ОД.И.01.11.2.1.1.	Динамическая
ОД.И.01.11.2.1.2.	Механическаяя
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. нтерстинопликация рецидивирующей ишечной непроходимости. Лапароскопические операции
ОД.И.01.11.2.3.	Инвагинация кишечника
ОД.И.01.11.2.3.1.	Этиопатогенез
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
ОД.И.01.11.3.	**Тема 3. Травма органов брюшной полости**
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
ОД.И.01.11.4.	**Тема 4. Заболевания печени желчевыводяшей системы**
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. Дифференальная 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
ОД.И.01.11.5.	**Тема 5. Прочие заболевания органов брюшной полости**
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.01.11.5.13.	Особенности клинической картины в зависимости от уровня поражения
ОД.И.01.11.5.14.	Значение специальных методов диагностики

ОД.И.01.11.5.15.	Консервативное лечение
ОД.И.01.11.5.16.	Оперативное лечение
ОД.И.01.11.5.17.	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.	Дифференальная 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.01.115.4.3.	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
	Литература: 4,8,12,22,27,30,31,34,36,39,41,46,48,50,65,68,9,70,71,78,85,86,92,93,99, 104.
ОД.И.01.12	**РАЗДЕЛ 12 «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ И РЕАНИМАЦИЯ»**
ОД.И.01.12.1	**Первичная реанимация**
ОД.И.01.12.1.1	Дыхательная реанимация
ОД.И.01.12.1.2	Сердечная реанимация
ОД.И.01.12.3	Медикаментозная терапия при реанимация. Методы введения препаратов
ОД.И.01.12..2	**Принципы посиндромной терапии**
ОД.И.01.12..2.1	Острая дыхательная недостаточность
ОД.И.01.12..2.2	Острая сердечно-сосудистая недостаточность
ОД.И.01.12.2.3	Гипертермия. Гипотермия
ОД.И.01.12.2.4	Судорожный синдром

ОД.И.01.12.2.5	Острая надпочечниковая недостаточность и синдром Уотерхауса-Фридериксена
ОД.И.01.12.2.6	Шок.Патофизиология, классификация и принципы терапии
ОД.И.01.12.2.7	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание. Синдромы тромбофилии.
ОД.И.01.12.3	**Дифференциальная диагностика и терапия коматозных состояний**
ОД.И.01.12.3.1	Гипоксическая кома
ОД.И.01.12.3.2	Уремическая кома
ОД.И.01.12.3.3	Печеночная кома
ОД.И.01.12.3.4	Диабетические комы
ОД.И.01.12.3.5	Коматозные состояния при внутричерепных кровоизлияниях
ОД.И.01.12.4	**Острые отравления**
ОД.И.01.12.4.1	Структура отравлений в детском возрасте
ОД.И.01.12.4.2	Основные принципы и специфика интенсивной терапии при отравлениях
ОД.И.01.12.5	**Неотложная помощь при травмах, ожогах, отморожении, утоплении, укусах змей и насекомых**
ОД.И.01.12.5.1	Травмы
ОД.И.01.12.5.2	Обезболивание
ОД.И.01.12.5.3	Транспортная иммобилизация переломов
ОД.И.01.12.5.4	Остановка кровотечения
ОД.И.01.12.5.5	Ожоги
ОД.И.01.12.5.6	Оценка степени и площади ожога
ОД.И.01.12.5.7	Обезболивание
ОД.И.01.12.5.8	Транспортировка больного
ОД.И.01.12.5.9	Отморожение
ОД.И.01.12.5.10	Оценка степени и площади
ОД.И.01.12.5.11	Первая помощь
ОД.И.01.12.5.12	Обезболивание
ОД.И.01.12.5.13	Транспортировка больного
ОД.И.01.12.5.14	Утопление в пресной и морской воде
ОД.И.01.12.5.15	Укусы змей и насекомых
ОД.И.01.12.6	**Нарушения водно-солевого обмена**
ОД.И.01.12.6.1	Особенности физиологии и патофизиологии водно-солевого баланса у детей
ОД.И.01.12.6.2	Обезвоживание
ОД.И.01.12.6.3	Гипергидратация
ОД.И.01.12.6.4	Основные принципы инфузионной терапии
ОД.И.01.12.7	**Биохимический контроль гомеостаза при неотложных состояниях**
ОД.И.01.12.7.1	Изменения показателей крови. Гемоглобин, гематокрит.
ОД.И.01.12.7.2	Показатели кислотно-щелочного состояния (КЩС)
ОД.И.01.12.7.3	Электролиты крови и мочи
ОД.И.01.12.7.4	Газовый состав крови
ОД.И.01.12.7.5	Остаточный азот и мочевина
	Показатели свертывающей и противосвертывающей системы крови
ОД.И.01.12.8	**Организация неотложной и скорой помощи**
ОД.И.01.12.8.1	Этапный принцип оказания скорой и неотложной помощи
ОД.И.01.12.8.2	Организация работы пунктов неотложной помощи при детских поликлиниках
Рекомендуемая	8,13,17,18,19,24,25,34,40,41,42,45,46,56,57,58,59,61,64,74,77,81,85,89

литература	
ОД.И. 01.13	**РАЗДЕЛ 13. «ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ И КОСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**
ОД.И.01.13.1.	**Тема 1. Детский травматизм**
ОД.И.01.13.1.1.	Классификация
ОД.И.01.13.1.1.1.	Бытовой травматизм
ОД.И.01.13.1.1.1.1.	В квартире
ОД.И.01.13.1.1.1.2.	Во дворе
ОД.И.01.13.1.1.1.3.	На стройке
ОД.И.01.13.1.1.2	Уличный травматизм
ОД.И.01.13.1.1.2.1	Транспортный
ОД.И.01.13.1.1.2.2	Вне транспорта
ОД.И.01.13.1.2.	Травматизм в детских учреждениях
ОД.И.01.13.1.2.1.	Яслях
ОД.И.01.13.1.2.2.	Детских садах
ОД.И.01.13.1.2.3.	Школах
ОД.И.01.13.1.2.4.	Прочих учреждениях
ОД.И.01.13.1.3.	Спортивный травматизм
ОД.И.01.11.1.3.1.	Организованный
ОД.И.01.13.1.3.2.	Неорганизованый
ОД.И.01.13.1.3.3.	Синдром опасного обращения
ОД.И.01.13.2.	**Тема 2. Родовые повреждения у детей**
ОД.И.01.13.2.1.	Родовые эпифизеолизы
ОД.И.01.13.2.1.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.2.1.2.	Диагностика
ОД.И.01.13.2.1.3.	Методы лечения
ОД.И.01.13.2.2.	Переломы костей
ОД.И.01.13.2.2.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.2.2.2.	Методы лечения
ОД.И.01.13.2.3.	Родовая черепно-мозговая травма
ОД.И.01.13.2.3.1.	Диагностика
ОД.И.01.13.2.3.2.	Методы лечения
ОД.И.01.13.2.4	Повреждения внутренних органов
ОД.И.01.13.3.	**Тема 3. Повреждения мягких тканей**
ОД.И.01.13.3.1.	Ранения мягких тканей
ОД.И.01.13.3.1.1.	Особенности течения и лечения
ОД.И.01.13.3.1.2.	Гнойная раневая инфекция. Предупреждение и лечение
ОД.И.01.13.3.1.3.	Травматическая отслойка кожи
ОД.И.01.13.3.1.4.	Сдавление мягких тканей
ОД.И.01.13.3.1.5.	Повреждение крупных кровеносных сосудов
ОД.И.01.13.3.1.6.	Повреждения периферических сосудов
ОД.И.01.13.3.1.7.	Повреждения сухожилий
ОД.И.01.13.3.1.8.	Газовая инфекция, столбняк, бешенство (предупреждение, диагностика, лечение.)
ОД.И.01.13.4.	**Тема 4. Черепно-мозговая травма**
ОД.И.01.13.4.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.4.1.1.	Классификация
ОД.И.01.13.4.1.2.	Патологическая физиология
ОД.И.01.13.4.1.3.	Методы диагностики
ОД.И.01.13.4.1.4.	Сотрясение головного мозга
ОД.И.01.13.4.1.5.	Ушибы головного мозга
ОД.И.01.13.4.1.6.	Сдавление головного мозга

ОД.И.01.13.4.1.7.	Переломы костей свода черепа
ОД.И.01.13.4.1.8.	Переломы основания черепа
ОД.И.01.13.4.1.9.	Переломы костей лицевого черепа
ОД.И.01.13.5.	**Тема 5. Повреждения верхней конечности**
ОД.И.01.13.5.1.	Переломы лопатки
ОД.И.01.13.5.1.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.5.1.2.	Клиника
ОД.И.01.13.5.1.3.	Диагностика
ОД.И.01.13.5.1.4.	Лечение
ОД.И.01.13.5.2.	Переломы ключицы
ОД.И.01.13.5.2.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.5.2.2.	Клиника
ОД.И.01.13.5.2.3.	Диагностика
ОД.И.01.13.5.2.4.	Особенности в возрастных группах
ОД.И.01.13.5.2.5.	Консервативное лечение
ОД.И.01.13.5.2.6.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.5.3.	Вывихи плечевой кости
ОД.И.01.13.5.3.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.5.3.2.	Клиника
ОД.И.01.13.5.3.3.	Диагностика
ОД.И.01.13.5.3.4.	Лечение
ОД.И.01.13.5.4.	Переломы плечевой кости
ОД.И.01.13.5.4.1.	Классификация
ОД.И.01.13.5.4.2.	Механогенез
ОД.И.01.13.5.4.3.	Клиника
ОД.И.01.13.5.4.4.	Особенности диагностики отдельных видов переломов
ОД.И.01.13.5.4.5.	Консервативное лечение
ОД.И.01.13.5.4.6.	Техника закрытой ручной репозиции при отдельных видах переломов
ОД.И.01.13.5.4.7.	Особенности проведения скелетного вытяжения
ОД.И.01.13.5.4.8.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.5.4.9.	Техника оперативных вмешательств при острых видах переломов
ОД.И.01.13.5.4.10.	Осложнения
ОД.И.01.13.5.5.	Вывихи в локтевом суставе
ОД.И.01.13.5.5.1.	Пронационный подвывих головки лучевой кости
ОД.И.01.13.5.5.2.	Изолированный вывих головки лучевой кости
ОД.И.01.13.5.5.3.	Вывихи предплечья
ОД.И.01.13.5.5.4.	Переломовывихи Монтеджи и Голиации
ОД.И.01.13.5.6.	Переломы костей предплечья
ОД.И.01.13.5.6.1.	Классификация
ОД.И.01.13.5.6.2.	Механогенез
ОД.И.01.13.5.6.3.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.13.5.6.4.	Консервативное лечение
ОД.И.01.13.5.6.5.	Техника закрытой ручной репозиции при отдельных видах переломов
ОД.И.01.13.5.6.6.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.5.6.7.	Осложнения
ОД.И.01.13.5.7.	Повреждения кисти
ОД.И.01.13.5.7.1.	Травмы концевых фаланг пальцев
ОД.И.01.13.5.7.2.	Подкожные повреждения сухожилий азгибателей пальцев
ОД.И.01.13.5.7.3.	Ранения сухожилий разгибателей
ОД.И.01.13.5.7.4.	Ранения сухожилий сгибателей на кисти и пальцах
ОД.И.01.13.5.7.5.	Вывихи в межфаланговых и пястнофаланговых суставах
ОД.И.01.13.5.7.6.	Переломы фаланг пальцев и пястных костей

ОД.И.01.13.5.7.7.	Переломы костей запястья
ОД.И.01.13.5.7.8.	Отрывы и размозжения пальцев и кисти и реплантация
ОД.И.01.13.6.	**Тема 6. Повреждения нижней конечности**
ОД.И.01.13.6.1.	Вывихи в суставах нижней конечности
ОД.И.01.13.6.1.1.	Травматический вывих бедра
ОД.И.01.13.6.1.2.	Травматический вывих надколенника
ОД.И.01.13.6.1.3.	Травматический вывих в коленном суставе
ОД.И.01.13.6.1.4.	Травматические вывихи в прочих суставах
ОД.И.01.13.6.1.5.	Лечебная тактика при отдельных видах переломов
ОД.И.01.13.6.1.6.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.6.1.7.	Техника операций при отдельных видах переломов
ОД.И.01.13.6.1.8.	Осложнения
ОД.И.01.13.6.2.	Повреждения коленного сустава
ОД.И.01.13.6.2.1.	Проникающие ранения
ОД.И.01.13.6.2.2.	Повреждения собственной связки надколенника
ОД.И.01.13.6.2.3.	Переломы надколенника
ОД.И.01.13.6.2.4.	Разрывы мениска
ОД.И.01.13.6.2.5.	Разрывы связок коленного сустава
ОД.И.01.13.6.3.	Переломы костей голени
ОД.И.01.13.6.3.1.	Классификация
ОД.И.01.13.6.3.2.	Механогенез
ОД.И.01.13.6.3.3.	Клиника и диагностика отдельных видов переломов
ОД.И.01.13.6.3.4.	Лечебная тактика при отдельных видах переломов
ОД.И.01.13.6.3.5.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.6.3.6.	Техника оперативных вмешательств
ОД.И.01.13.6.3.7.	Осложнения
ОД.И.01.13.6.4.	Повреждения стопы
ОД.И.01.13.6.4.1.	Переломы мягких тканей
ОД.И.01.13.6.4.2.	Переломы таранной кости
ОД.И.01.13.6.4.3.	Переломы пяточной кости
ОД.И.01.13.6.4.4.	Переломы и вывихи других костей предплюсны и плюсны
ОД.И.01.13.6.4.5.	Размозжение стопы. Краш-синдром
ОД.И.01.13.7.	**Тема 7. Повреждения позвоночника**
ОД.И.01.13.7.1.	Повреждения шейного отдела позвоночника
ОД.И.01.13.7.1.1.	Подвывихи и вывих шейных позвонков
ОД.И.01.13.7.1.2.	Разрывы связочного аппарата
ОД.И.01.13.7.1.3.	Переломы шейных позвонков
ОД.И.01.13.7.2.	Компрессионные переломы позвонков в грудном отделе
ОД.И.01.13.7.2.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.7.2.2.	Клиника
ОД.И.01.13.7.2.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.13.7.2.4.	Лечение
ОД.И.01.13.7.2.5.	Диспансеризация
ОД.И.01.13.7.3.	Переломы поясничного отдела позвоночника
ОД.И.01.13.7.3.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.7.3.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.13.7.3.3.	Лечение консервативное
ОД.И.01.13.7.3.4.	Показания к оперативному лечению, техника
ОД.И.01.13.8.	**Тема 8. Переломы таза**
ОД.И.01.13.8.1.	Механогенез и классификация
ОД.И.01.13.8.1.1.	Особенности возникновения отдельных видов переломов таза
ОД.И.01.13.8.1. 2.	Виды переломов таза

ОД.И.01.13.8.1.3.	Клиника и диагностика отдельных видов переломов
ОД.И.01.13.8.1.3.1	Краевые переломы
ОД.И.01.13.8.1.3.2	Переломы без нарушения целостности тазового кольца
ОД.И.01.13.8.1.3.3	Переломы с нарушением целостности тазового кольца
ОД.И.01.13.8.1.3.4	Повреждения V-образного хряща
ОД.И.01.13.8.1.3.5	Объем первой врачебной помощи
ОД.И.01.13.8.1.3.6	Методы обезболивания
ОД.И.01.13.8.2.	Лечение отдельных видов переломов таза
ОД.И.01.13.8.2.1.	Консервативное лечение
ОД.И.01.13.8.2.2.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.8.3.	Диагностика и лечение сопутствующих повреждений тазовых органов
ОД.И.01.13.8.3.1.	Повреждение мочевого пузыря
ОД.И.01.13.8.3.2.	Повреждения уретры
ОД.И.01.13.9.	**Тема 9. Отрывы и размозжения конечностей**
ОД.И.01.13.9.1.	Механогенез
ОД.И.01.13.9.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.13.9.3.	Объем первой врачебной помощи
ОД.И.01.13.9.4.	Сроки и техника оперативного лечения. Реплантация отчлененного сегмента конечности (особенности микрохирургических операций)
ОД.И.01.13.9.5.	Первичное протезирование
ОД.И.01.13.10.	**Тема 10. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости**
ОД.И.01.13.10.1.	Ушибы грудной клетки
ОД.И.01.13.10.1.1.	Переломы грудины
ОД.И.01.13.10.1.2.	Переломы ребер
ОД.И.01.13.10.1.3.	Разрывы легкого
ОД.И.01.13.10.1.4.	Повреждения крупных бронхов, сосудов, трахеи
ОД.И.01.13.11.	**Тема 11. Множественные и сочетанные повреждения**
ОД.И.01.13.11.1.	Механогенез политравмы
ОД.И.01.13.11.1.1.	Дорожно-транспортные происшествия
ОД.И.01.13.11.1.2.	Падение с высоты
ОД.И.01.13.11.1.3.	Механогенез отдельных видов повреждений
ОД.И.01.13.11.2.	Классификация
ОД.И.01.13.11.2.1.	Терминология
ОД.И.01.13.11.2.2.	Нарушения жизненно важных функций
ОД.И.01.13.11.2.3.	Ведущие повреждения
ОД.И.01.13.11.2.4.	Сопутствующие повреждения
ОД.И.01.13.11.2.5.	Критерии оценки тяжести состояния
ОД.И.01.13.11.2.6.	Методика объективной оценки
ОД.И.01.13.11.3.	Клиника и диагностика отдельных видов политравмы
ОД.И.01.13.11.3.1.	Сочетанная черепно-мозговая травма
ОД.И.01.13.11.3.2.	Множественные и сочетанные переломы костей конечностей
ОД.И.01.13.11.3.3.	Сочетанные травмы груди, живота и забрюшинного пространства
ОД.И.01.13.11.3.4.	Сочетанные переломы позвоночника и таза
ОД.И.01.13.11.3.5.	Сочетанные травмы мягких тканей
ОД.И.01.13.11.4.	Лечение политравмы
ОД.И.01.13.11.4.1.	Лечебно-диагностическая программа на догоспитальном этапе
ОД.И.01.13.11.4.2.	Лечебно-диагностическая программа при отдельных видах политравмы
ОД.И.01.13.11.4.3.	Компрекссионно-дистракционный остеосинтез при политравме
ОД.И.01.13.11.4.4.	Микрохирургические операции при повреждениях и отрвывах

	конечностей
ОД.И.01.13.12.	**Тема 12. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**
ОД.И.01.13.12.1.	Врожденная мышечная кривошея
ОД.И.01.13.12.1.1.	Эгиопатогенез
ОД.И.01.13.12.1.2.	Клиника и диагностика
ОД.И.01.13.12.1.3.	Консервативное лечение
ОД.И.01.13.12.1.4.	Оперативное лечение
ОД.И.01.13.12.2.	Пороки развития шейного отдела позвоночника
ОД.И.01.13.12.2.1.	Врожденный синостоз шейных позвонков
ОД.И.01.13.12.2.2.	Костная кривошея
ОД.И.01.13.12.2.3.	Синдром Клиппеля - Вейля
ОД.И.01.13.12.2.4.	Окципитализация
ОД.И.01.13.12.2.5.	Шейные ребра
ОД.И.01.13.12.3.	Врожденные деформации грудной клетки
ОД.И.01.13.12.3.1.	Врожденное отсутствие ключицы
ОД.И.01.13.12.3.2.	Отсутствие или сращение ребер
ОД.И.01.13.12.3.3.	Воронкообразная деформация грудной клетки
ОД.И.01.13.12.3.4.	Килевидная грудная клетка
ОД.И.01.13.12.3.5.	Врожденное расщепление или отсутствие грудины
ОД.И.01.13.12.3.6.	Врожденное высокое стояние лопатки
ОД.И.01.13.12.4.	Врожденные деформации грудного и поясничного отделов позвоночника
ОД.И.01.13.12.4.1.	Эгиопатогенез
ОД.И.01.13.12.4.2.	Морфологические варианты
ОД.И.01.13.12.4.3.	Количественные варианты
ОД.И.01.13.12.4.4.	Нарушения местной дифференциации
ОД.И.01.13.12.4.5.	Сакрализация
ОД.И.01.13.12.4.6.	Люмбализация
ОД.И.01.13.12.4.7.	Врожденное сращение тел позвонков
ОД.И.01.13.12.4.8.	Пластиспондилия
ОД.И.01.13.12.4.9.	Спондилолиз, спрндилодистез
ОД.И.01.13.12.4.10.	Скрытое незаращение дужек позвонков
ОД.И.01.13.12.5.	Врожденные деформации таза
ОД.И.01.13.12.5.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.01.13.12.6.	Врожденные деформации верхних конечностей
ОД.И.01.13.12.6.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.13.12.6.2.	Виды деформаций
ОД.И.01.13.12.6.3.	Синдактилия
ОД.И.01.13.12.6.4.	Полидактилия
ОД.И.01.13.12.6.5.	Радиоульнарный синостоз
ОД.И.01.13.12.6.6.	Вывих головки лучевой кости
ОД.И.01.13.12.6.7.	Косорукость
ОД.И.01.13.12.6.8.	Врожденный анкилоз локтевого сустава
ОД.И.01.13.12.6.9.	Деформация Маделунга
ОД.И.01.13.12.6.10	Врожденные ампутационные дефекты
ОД.И.01.13.12.6.11	Болезнь Нотта
ОД.И.01.13.12.7.	Врожденные деформации нижних конечностей
ОД.И.01.13.12.7.1.	Частичный гигантизм и гемигигантизм
ОД.И.01.13.12.7.2.	Врожденная варусная деформация шейки бедра
ОД.И.01.13.12.7.3.	Врожденные дефекты бедренной кости
ОД.И.01.13.12.8.	Врожденный вывих бедра

ОД.И.01.13.12.8.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.13.12.8.2.	Клиническая диагностика в возрастных периодах
ОД.И.01.13.12.8.3.	Рентгенологическая диагностика в возрастных периодах
ОД.И.01.13.12.8.4.	Консервативное лечение в возрастных периодах
ОД.И.01.13.12.8.5.	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.13.12.8.6.	Техника оперативных вмешательств
ОД.И.01.13.12.8.7.	Ошибки и осложнения при лечении
ОД.И.01.13.12.9.	Врожденные заболевания коленного сустава
ОД.И.01.13.12.9.1.	Врожденный вывих в коленном суставе
ОД.И.01.13.12.9.2.	Врожденная контрактура коленных суставов
ОД.И.01.13.12.9.3.	Врожденная рекурвация коленного сустава
ОД.И.01.13.12.9.4.	Пороки развития менисков коленного сустава
ОД.И.01.13.12.9.5.	Врожденный вывих надколенника, дольчатый надколенник
ОД.И.01.13.12.10.	Пороки развития костей голени
ОД.И.01.13.12.10.1	Врожденные дефекты берцовых костей
ОД.И.01.13.12.10.2	Врожденный ложный сустав болыпеберцовой кости
ОД.И.01.13.12.10.3	Ампутационные дефекты
ОД.И.01.13.12.11.	Пороки развития стоп
ОД.И.01.13.12.11.1	Врожденная косолапость
ОД.И.01.13.12.11.2	Приведенная стопа
ОД.И.01.13.12.11.3	Конская стопа
ОД.И.01.13.12.11.4	Полая стопа
ОД.И.01.13.12.11.5	Плоско-вальгусная стопа
ОД.И.01.13.12.11.6	Пяточная стопа
ОД.И.01.13.13.	**Тема 13. Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей**
ОД.И.01.13.13.1	Воспалительные неспецифические заболевания костей и суставов
ОД.И.01.13.13.11.	Гематогенный остеомиелит (см. курс 5)
ОД.И.01.13.13.12.	Хирургическое лечение последствий остеомиелита
ОД.И.01.13.13.13.	Посттравматический остеомиелит
ОД.И.01.13.13.14.	Патологический вывих бедра
ОД.И.01.13.13.2.	Воспалительные специфические заболеваний костей и суставов
ОД.И.01.13.13.2.1.	Туберкулез костей и суставов
ОД.И.01.13.13.2.2.	Врожденный сифилис костей и суставов
ОД.И.01.13.13.2.3.	Гемофилические поражения суставов
ОД.И.01.13.13.2.4.	Ревматоидный полиартрит
ОД.И.01.13.13.3.	Посттравматические деформации костей и суставов
ОД.И.01.13.13.3.1.	Укорочение сегментов конечностей
ОД.И.01.13.13.3.2.	Искривления сегментов конечностей
ОД.И.01.13.13.3.3.	Посттравматическая варусная деформация шейки бедра
ОД.И.01.13.13.3.4.	Ложные суставы костей
ОД.И.01.13.13.3.5.	Посттравматический деформирующий артроз
ОД.И.01.13.13.3.6.	Варусная деформация локтя
ОД.И.01.13.13.3.7.	Вальгусная деформация голени
ОД.И.01.13.13.3.8.	Привычный вывих бедра
ОД.И.01.13.13.3.9.	Привычный вывих надколенника
ОД.И.01.13.13.3.10.	Болезнь Гоффа
ОД.И.01.13.13.3.11.	Контактуры, анкилозы суставов
ОД.И.01.13.13.3.12.	Ишемическая контрактура Фолькманна
ОД.И.01.13.13.4.	Приобретенные деформации позвоночника
ОД.И.01.13.13.4.1.	Сколиоз (этиопатогенез, классификация, клинико-рентгнологическая диагностика, консервативное лечение, показания

	к оперативному лечению, техника оперативных вмешательств)
ОД.И.01.13.13.4.2.	Кифоз (этиопатогенез, клинико-рентгнологическая диагностика, консервативное показания к оперативному лечению, техника оперативных вмешательств)лечение,
ОД.И.01.13.13.5.	Паралитическая деформация
ОД.И.01.13.13.5.1.	Полиомиелит (этиопатогенез, диагностика и дифференциальная диагностика, консервативное лечение в остром периоде и стадии реконвалесценции, оперативное лечение, протезирование)
ОД.И.01.13.13.5.2.	Детский церебральный паралич (ДЦП) (этиопатогенез, диагностика и дифференциальная диагностика, консервативное лечение, техника оперативных вмешательств, протезирование)
ОД.И.01.13.13.6.	Статические деформации стопы
ОД.И.01.13.13.6.1.	Плоская и плоско-валыусная стопа
ОД.И.01.13.13.6.2.	Поперечно-полосатая стопа
ОД.И.01.13.13.6.3.	Вальгусная деформация I пальца стопы
ОД.И.01.13.13.6.4.	Молоткообразные пальцы
ОД.И.01.13.13.7.	Вросший ноготь
ОД.И.01.13.13.7.1.	Этиопатогенез
ОД.И.01.13.13.7.2.	Клиническая диагностика
ОД.И.01.13.13.7.3.	Консервативное и оперативное лечение
ОД.И.01.13.14.	**Тема 14. Диспластические заболеваний костей**
ОД.И.01.13.14.1	Хондродисплазия
ОД.И.01.13.14.1.1.	Дисхондроплазия (болезнь Оллье)
ОД.И.01.13.14.1.2.	Сосудисто-хрящевая дисплазия (синдром Маффуччи)
ОД.И.01.13.14.1.3.	Метафизарные хондродисгшазии
ОД.И.01.13.14.1.4.	Экзостозная хондродисплазия
ОД.И.01.13.14.1.5.	Ахондроплазия, гипохондроплазия
ОД.И.01.13.14.1.6.	Болезнь Блаунта
ОД.И.01.13.14.1.7.	Болезнь Маделунга
ОД.И.01.13.14.1.8.	Дисплазия шейки бедренной кости
ОД.И.01.13.14.1.9.	Множественная деформирующая суставная хондродисплазия (болезнь Волкова)
ОД.И.01.13.14.1.10.	Множественная эпифизарная хондродисплазия (болезнь Файербанка)
ОД.И.01.13.14.1.11.	Гемимеличеекая форма эпифизарной дисплазии
ОД.И.01.13.14.1.12.	Эпифизарная точечная хондродисплазия
ОД.И.01.13.14.1.13.	Спондило-эпифизарная дисплазия (болезнь Моркио - Брейлсфорда)
ОД.И.01.13.14.1.14.	Псевдоахондроплазия
ОД.И.01.13.14.1.15.	Дистрофическая дисплазия (эпифизарный дизостоз)
ОД.И.01.13.14.2.	Остеодисплазии
ОД.И.01.13.14.2.1.	Фиброзная остеодисплазия (болезнь Брайцева - Лихтенштейна)
ОД.И.01.13.14.2.2.	Смешанная фиброзно-хрящевая дисплазия
ОД.И.01.13.14.2.3.	Несовершенное костеобразование (болезнь Лобштейна - Фролика)
ОД.И.01.13.14.3.	Гиперостозы
ОД.И.01.13.14.3.1.	Врожденный системный гиперостоз костей
ОД.И.01.13.14.3.2.	Мелореостоз
ОД.И.01.13.14.3.3.	Остеопойкилия
ОД.И.01.13.14.3.4.	Мраморная болезнь
ОД.И.01.13.14.4.	Костный эозинофилез
ОД.И.01.13.14.4.1	Особенности диагностики и лечения
ОД.И.01.13.15.	**Тема 15. Дистрофические и атрофические процессы**

ОД.И.01.13.15.1.	Детская и юношеская дистрофическая киста
ОД.И.01.13.15.1.1.	Паратиреоидная остеодистрофия
ОД.И.01.13.15.1.2.	Рахит и рахитоподобные заболевания
ОД.И.01.13.15.1.3.	Бластоматозный ретикулез кости
ОД.И.01.13.15.1.4.	Остеохондропатии
ОД.И.01.13.15.1.5.	Спонтанное рассасывание кости
ОД.И.01.13.16.	**Тема 16. Новообразования скелета у детей**
ОД.И.01.13.16.1.	Новообразования остеогенного происхождения
ОД.И.01.13.16.1.1.	Остеома
ОД.И.01.13.16.1.2.	Остеоид-остеома
ОД.И.01.13.16.1.3.	Остеобластокластома (гигантоклеточная опухоль кости)
ОД.И.01.13.16.1.4.	Остеогенная саркома
ОД.И.01.13.16.1.5.	Хондрома и остеохондрома
ОД.И.01.13.16.1.6.	Хондробластома
ОД.И.01.13.16.1.7.	Первичная хондросаркома кости
ОД.И.01.13.16.1.8.	Фиброма кости
ОД.И.01.13.16.1.9.	Хондромиксоидная форма кости
ОД.И.01.13.16.1.10.	Остеогенная фиброма кости
ОД.И.01.13.16.1.11.	Неостеогенная фиброма кости
ОД.И.01.13.16.2	Новообразования неостеогенного происхождения
ОД.И.01.13.16.21.	Опухоль Юинга
ОД.И.01.13.16.22.	Первичная ретикулоклеточная саркома
ОД.И.01.13.16.23.	Гемангнома вэети
ОД.И.01.13.16.24.	Миеяома
ОД.И.01.13.16.25.	Хордома
	Литература: 3,8,10,13,15,20,25,28,39,41,69,80,88,104
ОД.И.01.14	**РАЗДЕЛ 14. «ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ»**
ОД,И 01.14.1	**Тема 1. История развития эндоскопической хирургии.**
ОД.И.01.14.1.1	Эндохирургия как самостоятельная дисциплина.
ОД,И 01.14.2	**Тема 2. Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования**
ОД,И 01.14.2.1	Оборудование и инструменты
ОД,И 01.14.2.2	Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции
ОД,И 01.14.2.3	Особенности оперативной техники
ОД,И 01.14.2.4	Особенности обезболивания при лапароскопических операциях.
ОД,И 01.14.2.5	Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии
ОД,И 01.14.2.6.	Показания и противопоказания к выполнению лапароскопии
ОД,И 01.14.3	**Тема 3. Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей**
ОД,И 01.14.3.1.	Острый аппендицит и аппендикулярный перитонит
ОД,И 01.14.3.2.	Спаечная кишечная непроходимость
ОД,И 01.14.3.3.	Кишечная инвагинация
ОД,И 01.14.3.4.	Дивертикул Меккеля
ОД,И 01.14.3.5.	Закрытые повреждения органов брюшной полости
ОД.И.01.14.4	**Тема 4. Лапароскопические операции в плановой хирургии**
ОД.И.01.14.4.1	Хронический калькулезный холецистит
ОД.И.01.14.4.2	Заболевания селезенки
ОД.И.01.14.4.3	Варикоцеле
ОД.И.01.14.4.4	Патология почек
ОД.И.01.14.4.5	Паховая грыжа

ОД.И.01.14.4.6	Врожденный пилоростеноз
ОД.И.01.14.4.7	Синдром Ледда
ОД.И.01.14.4.8	Абдоминальная форма крипторхизма
ОД.И.01.14.5	**Тема 5. Торакоскопические операции**
ОД.И.01.14.5.1	Особенности обезболивания при видеоторакоскопических операциях у детей
ОД.И.01.14.5.2	Эмпиема плевры
ОД.И.01.14.5.3	Бронхоэктазия
ОД.И.01.14.5.4	Эхинококкоз
ОД.И.01.14.6	**Тема 6. Артроскопическая хирургия**
ОД.И.01.14.6.1	Методика выполнения артроскопии
ОД.И.01.14.6.2	Острая травма и посттравматические состояния коленного сустава у детей
ОД.И.01.14.6.3	Нозологические формы ортопедической патологии коленного сустава
ОД.И.01.14.6.4	Гнойно-воспалительные, артрологические и сосудистые заболевания коленного сустава
ОД.И.02	***Смежные дисциплины***
ОД.И.02.1	**Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях**
ОД.И.02.1.1	Стандарты неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе
ОД.И.02.1.2	Принципы организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП
ОД.И.02.1.3	Техника проведения реанимационных мероприятий
ОД.И.02.1.4	Порядок взаимодействия персонала и организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП
ОД.И.02.1.5	Юридические и этические вопросы организации медицинской помощи пострадавшим в ДТП
Рекомендуемая литература	12,13,17,39,41,48,56,64,69
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2,20
ОД.И.02.2.	**Инфекционные болезни**
ОД.И.02.2.1.	Дифтерия
ОД.И.02.2.2	Скарлатина
ОД.И.02.2.3	Корь
ОД.И.02.2.4	Краснуха
ОД.И.02.2.5	Коклюш, паракоклюш
ОД.И.02.2.6	Эпидемический паротит
ОД.И.02.2.7	Острые респираторные вирусные инфекции
ОД.И.02.2.7.1	Грипп, парагрипп
ОД.И.02.2.7.2	Аденовирусная инфекция
ОД.И.02.2.7.3	Респираторно-синцитиальная инфекция
ОД.И.02.2.7.4	Риновирусная инфекция
ОД.И.02.2.8	Герпесвирусные инфекции
ОД.И.02.2.8.1	Герпетическая инфекция
ОД.И.02.2.8.2	Ветряная оспа
ОД.И.02.2.8.3	Инфекционный мононуклеоз
ОД.И.02.2.9	Острые кишечные инфекции (ОКИ)

ОД.И.02.2.9.1	Особенности клинической картины бактериальных и вирусных ОКИ
ОД.И.02.2.9.2	Дифференциальная диагностика ОКИ
ОД.И.02.2.9.3	Современные подходы к терапии. Тактика ведения больных с эксикозом.
ОД.И.02.2.10	Вирусные гепатиты у детей
ОД.И.02.2.11	Нейроинфекции
ОД.И.02.2.11.1	Дифференциальная диагностика серозных и гнойных менингитов
ОД.И.02.2.11.2	Менингококковая инфекция
ОД.И.02.2.11.3	Энцефалиты у детей
ОД.И.02.2.11.4	Полиомиелит
ОД.И.02.2.12	Особенности течения микоплазменной и хламидийной инфекции у детей
ОД.И.02.2.13	ВИЧ- инфекция у детей
ОД.И.02.2.14	Неотложные состояния при инфекционных болезнях
ОД.И.02.2.14.1	Инфекционно-токсический шок
ОД.И.02.2.14.2	Нейротоксикоз
ОД.И.02.2.14.3	Эксикоз, гиповолемический шок
ОД.И.02.2.14.4	Острая печеночная недостаточность
ОД.И.02.2.15	Вакцинопрофилактика. Современный календарь прививок
Рекомендуемая литература	6,10,19,59
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2,3,4,5,6,20
ОД.И.02.3	**Заболевания уха, горла, носа**
ОД.И.02.3.1	Заболевания уха
ОД.И.02.3.2	Заболевания носа
ОД.И.02.3.3	Заболевания глотки
ОД.И.02.3.4	Заболевания гортани, трахеи и пищевода
Рекомендуемая литература	8,39,97
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2
ОД.И.02.4	**Гинекологические заболевания у девочек**
ОД.И.02.4.1	Физиологические особенности пубертатного периода
ОД.И.02.4.2	Воспалительные заболевания половых органов. Вульвовагиниты
ОД.И.02.4.3	Ювенильные маточные кровотечения
Рекомендуемая литература	8,39,42,44,45
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2
ОД.И.02.5	**Психические заболевания**
ОД.И.02.5.1	Нервная анорексия у детей
ОД.И.02.5.2	Острые невротические реакции
Рекомендуемая литература	8,39
Законодательные и	1,2

нормативно-правовые документы:	
ОД.И.02.6	**Заболевания нервной системы**
ОД.И.02.6.1	Семиотика заболеваний нервной системы у детей
ОД.И.02.6.2	Особенности поражения нервной системы у новорожденных и детей раннего возраста
ОД.И.02.6.3	Дифференциальная диагностика судорожного синдрома в педиатрии
ОД.И.02.6.4	Детский церебральный паралич, педиатрическая тактика ведения пациента
ОД.И.02.6.5	Мышечные дистрофии
ОД.И.02.6.6	Клиническая картина и диагностика инфекционных болезней нервной системы
ОД.И.02.6.7	Неинфекционная патология нервной системы (опухоли, травмы)
ОД.И.02.6.8	Острые нарушения мозгового кровообращения у детей
ОД.И.02.6.9	Неотложные состояния при неврологических заболеваниях
Рекомендуемая литература	7,39
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2
ОД.И.02.7	**Стоматология детского возраста**
	Общие вопросы стоматологии детского возраста
ОД.И.02.7.1	Профилактика стоматологических заболеваний
ОД.И.02.7.2	Диспансеризация детского населения у стоматолога
ОД.И.02.7.3	Обезболивание. Интенсивная терапия. Реанимация
ОД.И.02.7.4	Поражения твердых тканей зуба
ОД.И.02.7.5	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области
ОД.И.02.7.6	Заболевания слизистой оболочки полости рта
ОД.И.02.7.7	Болезни пародонта
ОД.И.02.7.8	Врожденные пороки развития лица, челюстей и зубов
ОД.И.02.7.9	Повреждения зубов, челюстных костей и мягких тканей лица
ОД.И.02.7.10	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава
ОД.И.02.7.11	Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей и костей лица
ОД.И.02.7.12	Ортодонтия
Рекомендуемая литература	63,95,106
Законодательные и нормативно-правовые документы:	
ОД.И.02.8	**Офтальмология детского возраста**
ОД.И.02.8.1	Близорукость
ОД.И.02.8.2	Патология глазодвигательного аппарата
ОД.И.02.8.3	Аномалии развития и воспаление век
ОД.И.02.8.4	Аномалии развития и воспаление слезных органов
ОД.И.02.8.5	Аномалии развития и воспаление глазницы. Экзофтальм.
ОД.И.02.8.6	Патология конъюнктивы

ОД.И.02.8.7	Аномалии развития и воспаление роговицы
ОД.И.02.8.8	Аномалии и воспаление склеры
ОД.И.02.8.9	Аномалии и воспаление сосудистой оболочки глаза
ОД.И.02.8.10	Патология хрусталика
ОД.И.02.8.11	Патология зрительного нерва
ОД.И.02.8.12	Патология сетчатки
ОД.И.02.8.13	Патология регуляции внутриглазного давления
Рекомендуемая литература	1,43,91
Законодательные и нормативно-правовые документы:	
ОД.И.02.9.	**Дерматовенерология детского возраста**
ОД.И.02.9.1	Дерматиты, экссудативный диатез, экзема
ОД.И.02.9.2	Пиодермии. Чесотка. Педикулез
ОД.И.02.9.3	Генодерматозы, особенности течения в детском возрасте
ОД.И.02.9.4	Дерматомикозы, особенности клинической картины и современные подходы к терапии
ОД.И.02.9.5	Венерические заболевания (сифилис, гонорея)
	54,60,77
ОД.И.02.10.	**Радиобиология и экология**
ОД.И.02.10.1	Биологическое действие ионизирующих излучений
ОД.И.02.10.2	Острая лучевая болезнь
ОД.И.02.10.3	Хронические и отдаленные последствия облучения. Нестохастические и стохастические реакции
ОД.И.02.10.4	Клинические аспекты длительного воздействия малых доз радионуклидов
ОД.И.02.10.5	Диспансеризация детей, подвергшихся облучению
Рекомендуемая литература	8,38,39
Законодательные и нормативно-правовые документы:	
ОД.И.03	***Фундаментальные дисциплины***
ОД.И.03	Нормальная физиология
ОД.И.03.1	Физиология крови
ОД.И.03.1.1.	Физиология крово- и лимфообращения
ОД.И.03.1.1.1	Физиология дыхания
ОД.И.03.1.1.2	Физиологические основы пищеварения
ОД.И.03.1.1.3	Физиология почек
ОД.И.03.1.1.4	Обмен веществ и энергии
ОД.И.03.1.1.5	Физиологические основы терморегуляции
ОД.И.03.1.1.6	Патологическая физиология
ОД.И.03.1.1.7	Реактивность и ее роль в патологии
ОД.И.03.1.2	Патологическая физиология иммунной системы
ОД.И.03.1.2.1	Патофизиологические основы аллергии
ОД.И.03.1.2.2	Воспаление
ОД.И.03.1.2.3	Нарушения обмена веществ
ОД.И.03.1.2.4	Лихорадка

ОД.И.03.1.2.5	Патологическая физиология органов и систем
Рекомендуемая литература	8,62
ОД.И.03.2	**Нормальная и патологическая анатомия**
ОД.И.03.2.1	Анатомические особенности органов и систем у детей различных возрастных групп
ОД.И.03.2.2	Основы патологической анатомии
ОД.И.03.2.2.1	Ультраструктурная патология клетки
ОД.И.03.2.2.2	Нарушения кровообращения
ОД.И.03.2.2.3	Патологическая анатомия воспаления
ОД.И.03.2.2.4	Общее учение об опухолях
ОД.И.03.2.2.5	Патологическая анатомия органов и систем
ОД.И.03.2.2.6	Патологическая анатомия инфекционных заболеваний
Рекомендуемая литература	8,62
ОД.И.03.3.	**Клиническая фармакология**
ОД.И.03.3.1.	Клиническая фармакокинетика. Фармакодинамика лекарственных средств.
ОД.И.03.3.2	Взаимодействие лекарственных средств
ОД.И.03.3.3	Побочные реакции на лекарственные средства. Передозировка лекарственных препаратов
ОД.И.03.3.4	Особенности применения лекарственных средств у детей
ОД.И.03.3.5	Частные вопросы клинической фармакологии
ОД.И.03.3.5.1	Клиническая фармакология антимикробных лекарственных средств
ОД.И.03.3.5.2	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и мочевыделительной систем
ОД.И.03.3.5.3	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при ревматических заболеваниях и остеопорозе
ОД.И.03.3.5.4	Клиническая фармакология боли
ОД.И.03.3.6	Современные представления о доказательной медицине
Рекомендуемая литература	19,85
ОД.И.04	***Дисциплины по выбору интерна***
ОД.И.04.1	**Функциональная диагностика в педиатрии**
ОД.И.04.1.1	Функциональные исследования сердечно-сосудистой системы
ОД.И.04.1.1.1	Электрокардиография
ОД.И.04.1.1.2	Кардиоинтервалография
ОД.И.04.1.1.3	Фонокардиография
ОД.И.04.1.1.4	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца
ОД.И.04.1.1.5	Функциональные пробы сердечно-сосудистой системы
ОД.И.04.1.2	Исследование функции внешнего дыхания
ОД.И.04.1.2.1	Исследование вентиляционной функции и диффузионной способности легких
ОД.И.04.1.2.2	Исследование газов крови
ОД.И.04.1.3	Исследование органов пищеварения
ОД.И.04.1.3.1	Исследование функционального состояния желудка
ОД.И.04.1.3.2	Исследование функции кишечника
ОД.И.04.1.3.3	Исследование внешнесекреторной функции поджелудочной железы
ОД.И.04.1.3.4	Значение определения ферментов поджелудочной железы в крови, моче и кале
ОД.И.04.1.3.5	Определение электролитов пота для диагностики муковисцидоза

ОД.И.04.1.3.6	Исследование функционального состояния печени
ОД.И.04.1.4	Исследование функции почек
ОД.И.04.1.4.1	Определение гломерулярной фильтрации
ОД.И.04.1.4.2	Исследование функции почечных канальцев
ОД.И.04.1.4.3	Исследование уродинамики мочевых путей
ОД.И.04.1.4.4	Инструментальные методы исследования
ОД.И.04.1.5	Функциональное исследование системы крови у детей
ОД.И.04.1.5.1	Исследование периферической крови
ОД.И.04.1.5.2	Исследование костного мозга
ОД.И.04.1.5.3	Исследование гемостаза и свертывания крови
ОД.И.04.1.6	Иммунологические методы исследования
ОД.И.04.1.7	Функциональные исследования при неотложных состояниях у детей
ОД.И.04.1.8	Радиоизотопная диагностика в педиатрии
ОД.И.04.1.9	Генетические исследования
Рекомендуемая литература	8,39
ОД.И.04.2	**Современные аспекты клинической иммунологии**
ОД.И.04.2.1	Основные задачи и проблемы клинической иммунологии
ОД.И.04.2.2	Врожденный неспецифический (естественный) иммунитет
ОД.И.04.2.3	Приобретенный специфический (адаптивный) иммунитет
ОД.И.04.2.4	Структура и функция иммунолгобулинов
ОД.И.04.2.5	Главный комплекс гистосовместимости: структура и фукции
ОД.И.04.2.6	Частные вопросы клинической иммунологии
ОД.И.04.2.6.1	Первичные иммунодефициты
ОД.И.04.2.6.2	Вторичные иммунодефициты
ОД.И.04.2.6.3	Иммунитет и инфекция
ОД.И.04.2.6.4	Аутоиммунные заболевания
ОД.И.04.2.6.5	Иммунология опухолей
ОД.И.04.2.7	Иммунотропные препараты
ОД.И.04.2.7.1	Правила расчета доз и способы введения иммуноглобулинов
Рекомендуемая литература	8,39
ОД.И.04.3	**Актуальные вопросы детской диетологии**
ОД.И.04.3.1	Возможности оптимизация вскармливания здорового ребенка первого года жизни
ОД.И.04.3.1.1	Рациональное питание кормящей матери
ОД.И.04.3.1.2	Функциональные компоненты грудного молока и их роль в развитии младенца
ОД.И.04.3.1.3	Этапы создания заменителей женского молока, современные подходы к адаптации молочных смесей
ОД.И.04.3.1.4	Иммунонутриенты в педиатрии
ОД.И.04.3.2	Проблемы питания ребенка от года до трех лет
ОД.И.04.3.2.1	Нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергииу детей старше года
ОД.И.04.3.2.2	Функциональные возможности пищеварительной системы и современные требования к продуктам питания
ОД.И.04.3.2.3	Продукты функционального питания в рационе ребенка раннего возраста
ОД.И.04.3.2.4	Возможности оптимизации рациона питания ребенка старше года
ОД.И.04.3.2.5	Формирование вкусовых ощущений у детей
ОД.И.04.3.3	Рациональное питание детей дошкольного и школьного возраста
ОД.И.04.3.4	Диетотерапия наследственных заболеваний обмена веществ

ОД.И.04.3.4.1	Современные продукты промышленного производства в терапии наследственных заболеваний обмена веществ
ОД.И.04.3.5	Питание при патологии мембранного пищеварения и синдроме мальабсорбции
ОД.И.04.3.6	Тактика ведения детей с белково-энергетический недостаточностью
ОД.И.04.3.7	Элиминационные диеты в диагностике и терапии аллергических заболеваний у детей
ОД.И.04.3.8	Роль питания в профилактике и терапии инфекционных заболеваний
ОД.И.04.3.9	Современные представления об энтеральном и парентеральном питании.
Рекомендуемая литература	8,39,83,99
ФД.И.00	***Факультативные дисциплины***
ФД.И.01	**Телемедицина**
ФД.И.01.1	Предмет и задачи телемедицины
ФД.И.01.2	История телемедицины
ФД.И.01.3	Основные направления телемедицины
ФД.И.01.3.1	Телемедицинские консультации
ФД.И.01.3.1.1	Отложенные телеконсультации (режим электронной почты)
ФД.И.01.3.1.2	Режим реального времени (on-line)
ФД.И.01.3.1.3	Плановые и экстренные видеоконсультации и видеоконсилиумы
ФД.И.01.3.1.4	Многоточечный режим (консилиумом врачей из разных медицинских центров
ФД.И.01.3.1.5	Режим по цифровым телефонным линиям ISDN и по IP-сетям
ФД.И.01.3.2	Телеобучение
ФД.И.01.3.2.1	Трансляция хирургических операций «теленаставничество»
ФД.И.01.3.2.2	Проведение телемедицинских лекций, видеосеминаров, конференций
ФД.И.01.3.2.2.1	Многоточечный режим (лекция может быть прочитана сразу для слушателей из нескольких регионов)
ФД.И.01.3.2.2.2	Локальный режим
ФД.И.01.3.4	Телемедицинские системы динамического наблюдения
ФД.И.01.3.4.1	На промышленных объектах для контроля состояния здоровья работников (например, операторов на атомных электростанциях)
ФД.И.01.3.4.2	«Домашняя телемедицина»
ФД.И.01.3.4.3	Мобильные телемедицинские комплексы (переносные, на базе реанимобиля и т.д.) для работы на местах аварий
ФД.И.01.3.	Перспективы развития телемедицины
ФД.И.01.3.1	Телехирургия
ФД.И.01.3.2	Дистанционное обследование
ФД.И.01.3.3	Дистанционное проведения патогистологического или патоцитологического исследований в полном объеме (телеморфология)
ФД.И.01.3.4	Миниатюризация контрольно-измерительных средств, внедрение смарт-технологий, робототехники, новейших достижений информатики, прикладных аспетов нанотехнологии
ФД.И.01.3.5	Развитие региональных телемедицинских сетей
ФД.И.01.3.6	Телемедицина и конфиденциальность
ФД.И.01.3.6.1	Необходимость создания информационных стандартов в телемедицине
Рекомендуемая литература	8,15,39

ФД.И.02	**Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения**
ФД.И.02.1	Общие вопросы юридической ответственности медицинских работников
ФД.И.02.1.1	История правового регулирования медицинской деятельности
ФД.И.02.1.2	Виды юридической ответственности
ФД.И.02.2	Уголовная ответственность медицинских работников за совершение профессиональных правонарушений
ФД.И.02.2.1	Причины значимости изучения вопросов уголовно-правовой ответственности медицинских работников
ФД.И.02.2.2	Профессиональное медицинское преступление
ФД.И.02.2.3	Обстоятельства, исключающие преступность деяния
ФД.И.02.2.3.1	Крайняя необходимость
ФД.И.02.2.3.2	Обоснованный риск
ФД.И.02.2.4	Классификация и виды преступлений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к уголовной ответственности
ФД.И.02.2.4.1	Профессиональные медицинские преступления
ФД.И.02.2.4.2	Должностные медицинские преступления
ФД.И.02.2.4.3	Преступления, за которые медицинские работники привлекаются к уголовной ответственности на общих основаниях
ФД.И.02.3	Гражданско-правовая ответственность лечебно-профилактических учреждений
ФД.И.02.3.1	Условия наступления гражданско-правовой ответственности в сфере медицинской деятельности
ФД.И.02.3.1.1	Противоправность действий медицинского персонала
ФД.И.02.3.1.2	Причинение вреда пациенту
ФД.И.02.3.1.3	Причинная связь между противоправным поведением медицинского персонала и причинением вреда
ФД.И.02.3.1.4	Вина причинителя вреда
ФД.И.02.3.1.4.1	Физический вред
ФД.И.02.3.1.4.2	Имущественный вред
ФД.И.02.3.1.4.3	Моральный вред
ФД.И.02.4	Административная и дисциплинарная ответственность медицинских работников
ФД.И.02.4.1	Общие принципы административной ответственности
ФД.И.02.4.2	Административные правонарушения, предусмотренные Кодексом об административных правонарушениях и являющиеся наиболее значимыми для сферы медицинской деятельности
ФД.И.02.4.3	Нормативно-правовая базадисциплинарной ответственности медицинских работников
ФД.И.02.4.3.1	Варианты дисциплинарных взысканий
ФД.И.02.4.3.1.1	Принципы наложения дисциплинарного взыскания применительно к сфере медицинской деятельности
Рекомендуемая литература	80
ФД.И.03	**Врачебная этика и медицинская деонтология в педиатрии**
ФД.И.03.1	Основы медицинской этики и деонтологии
ФД.И.03.1.1	Влияние процессов гуманизации общества на медицинскую практику
ФД.И.03.1.2	Этические принципы, нормы и стандарты поведения в медицинской практике

ФД.И.03.2	Психологические основы лечебного взаимодействия
ФД.И.03.2.1	Профессионально значимые характеристики врача во взаимодействии врач-пациент
ФД.И.03.2.2	Мотивы обращения пациента к врачу
ФД.И.03.2.3	Образец «идеального врача» с точки зрения пациента
ФД.И.03.2.4	Образец «идеального пациента» с точки зрения врача
ФД.И.03.3	Профессиональное общение. Учет индивидуальных и возрастных особенностей при общении с пациентом-ребенком и его родственниками
ФД.И.03.3.1	Ситуации педагогического общения в работе врача
ФД.И.03.3.2	Барьеры общения
ФД.И.03.3.3	Условия эффективного общения
ФД.И.03.3.4	Возрастные особенности развития личности
ФД.И.03.3.5	Общение в триаде «врач-медсестра-пациент»
ФД.И.03.3.6	Конфликты в медицинской практике
Рекомендуемая литература	1-41 норм-прав база

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.О.00) высшего образования подготовки кадров высшей квалификации 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
Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.И.01.1)				
ОД.О.02.1	**Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных проишествиях**			
ОД.И.01.12.1	Техника проведения реанимацион-ных мероприятий	**Манекен-тренажер** «Resusci Junior» с блоком контроля навыков	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 массажа сердца с контролем выбора точки компрессии, глубины компрессии, правильности положения рук. 2.Навык сочетания ИВЛ и непрямого массажа сердца при базовой реанимации. 3. Навык согласованной работы в команде	**Зачет**
		Манекен-тренажер «Neonatal Resuscitation Baby»	1.Навык установка назо- и орогастрального зонда 3.Санация ротоглотки 4.Навык обеспечения свободной проходимости верхних дыхательных путей. 5.Навыки проведения ИВЛ новорожденным. 6.Навыки проведения непрямого массажа сердца новорожденным. 7.Навык сочетания ИВЛ и непрямого массажа сердца при базовой сердечно-легочной реанимации 8. Навык согласованной работы в команде	
		Манекен-тренажер «Baby Ann»	1.Навыки удаления инородного тела при обструкции дыхательных путей у ребенка раннего возраста. 2.Навыки обеспечения	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			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	
		Манекен-тренажер «Поперхнувшийся Чарли»	1. Навыки удаления инородного тела при обструкции дыхательных путей с использованием приема Геймлиха	
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.И.01.2)				
ОД.И.01.1	**Раздел 1 Основы социальной гигиены и организации здравоохранения**			
ОД.И.01.1.2.2	Организация работы детского хирурга в детской поликлинике, ДОУ и других учреждениях	Бланки документов, формы отчетности, утвержден-ные МЗ РФ	1.Навык оформления медицинской документации, утвержденной МЗ РФ 2.Умение составить и проанализировать отчет о деятельности врача-педиатра 3.Умение оценить показатели деятельности ЛПУ (ДОУ) и определить перечень мероприятий, повышающих качество и эффективность его работы	**Зачет**
ОД.И.01.14	**Раздел 14 Эндоскопическая хирургия у детей**			
ОД.И.01.14.3	Лапароскопии-ческие операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей	**Виртуаль-ный эндо-хирургичес кий тренажер** «Lap Sim» (Швеция)	1.Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапаросокпической аппендэктомии 2. Навык наложения эндопетли на червеобразный отросток 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	**Зачет**

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
ОД.И.01. 14.4	Лапароскопии-ческие операции в плановой хирургии	**Виртуаль-ный эндо-хирургичес кий тренажер** «Lap Sim» (Швеция)	1.Навык использования эндоскопического оборудования и инструментария при выполнении лапаросокпической холецистэктомии 2. Навык наложения эндоклипс на пузырный проток 3. Навык хирургических манипуляций при 2-х мерной визуализации	**Зачет**

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.О.00)
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ 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 проводить дифференциальную диагностику с определением лечебной тактики при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей;
5. Владеть методикой местной анестезии (инфильтративной, проводниковой, новокаиновыми блокадами);
6. Уметь правильно интерпретировать результаты инструментальных методов исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.);
7. Владеть методикой проведения пункции и катетеризации переферических и центральных вен;
8. Владеть методикой пункции суставов;
9. Владеть методикой наложения гипсовых повязок;
10. Владеть методикой наложения скелетного и кожного вытяжения;
11. Владеть методикой плевральной пункции;
12. Владеть методикой репозиции переломов костей;
14. Владеть методикой вскрытия гнойников;
15. Владеть методикой резекции ногтевой пластинки;
16. Владеть методикой первичной хирургической обработки поверхностных ран;
17. Владеть методикой удаления поверхностно расположенных инородных тел;
18. Владеть методикой удаления поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей;
19. Владеть методикой обработки термических ожогов

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения: 2448 учебных часов (75 недель – 11.25 месяцев). **Трудоемкость:** 68 зачетных единиц.

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 академических часов – аудиторной работы, 3 академических часа – внеаудиторной – самостоятельной работы)

Клиническая база: ГБУЗ «Республиканская детская клиническая больница»

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконтроля
Стационар					

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконтроля
1.	Распределение поступающих больных в отделения стационара. Составление плана обследования для экстренно поступающих больных с острыми хирургическими заболеваниями и травмами. Выполнение первичной хирургической обработки поверхностных ран мягких тканей. Ведение первичной медицинской .	Приемное отделение	учебных часов- 162 недель-3	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы хирургических заболеваний у детей 2. Способность и готовность определить тяжесть состояния ребенка, установить показания для проведения неотложной терапии в условиях отделения реанимации. 3 Способность и готовность своевременно выявлять жизнеопасные нарушения функций детского организма, выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях детского возраста, способных вызвать тяжелые осложнения или летальный исход. 4. Способность и готовность использовать нормативную документацию	**зачет**
2.	Курация больных с заболеваниями мочевыделительной системы. Проведение специальных инструментальных методов исследования у детей с хирургическими заболеваниями и пороками развития пищеварительного тракута и передней брюшной стенки. Самостоятельное выполнение отдельных этапов хирургических операций 1-2 категорий сложности. Назначение лечебных	Отделение абдоминальной хирургии	учебных часов- 270 недель-5	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы хирургических заболеваний органов брюшной полости у детей 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при заболеваниях органов брюшной полости в детском возрасте 3. Способность применения различных видов местной анестезии 4. Способность самостоятельно выполнять удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей	**зачет**

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжите-льность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконт роля
	мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной медицинской документации			5. Способность самостоятельно выполнять аппендэктомию 6. Способность самостоятельно выполнять грыжесечение 7. Способность и готовность использовать нормативную документацию	
3.	Курация больных с гнойно-септическими заболеваниями. Проведение необходимых диагностических мероприятий и подготовка больных к оперативным вмешательствам. Самостоятельное выполнение хирургических операций 1-2 категории сложности. Назначение лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной медицинской документации	Отделение гнойной хирургии	учебных часов- 216 недель-4	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы гнойных заболеваний у детей 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при гнойных заболеваниях в детском возрасте 3. Способность самостоятельно выполнять вскрытие гнойников 4. Способность самостоятельно выполнять резекцию ногтевой пластинки 5. Способность выполнять обработку термических ожогов 6. Способность и готовность использовать нормативную документацию	**зачет**
4.	Курация больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата. Проведение необходимых диагностических мероприятий и подготовка больных к плановым оперативным вмешательствам.	Отделение травматологии	учебных часов- 216 недель-4	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы травматических повреждений у детей 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при переломах костей в детском возрасте 3. Способность накладывать гипсовые повязки	**зачет**

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжите-льность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконтроля
	Назначение лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной медицинской документации			4. Способность наложения скелетного вытяжения 5. Способность пункции суставов 6. Способность выполнять первичную хирургическую обработку ран 7. Способность и готовность использовать нормативную документацию	
5.	Курация новорожденных с пороками развития и хирургическими заболеваниями. Проведение необходимых диагностических мероприятий и подготовка больных к оперативным вмешательствам. Назначение лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной медицинской документации	Отделение хирургии новорожденных	учебных часов- 162 недель-3	1. Способность и готовность выявлять у новорожденных основные патологические симптомы и синдромы 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях у новорожденных 3. Способность и готовность использовать нормативную документацию	**зачет**
6.	Курация больных с заболеваниями мочевыделительной системы. Проведение специальных инструментальных методов исследования у детей с заболеваниями и травмами мочевой системы. Назначение лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной	Отделение урологии	учебных часов- 216 недель-4	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы урологических заболеваний детского возраста 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при урологических заболеваниях детского возраста 3. Способность устанавливать диагноз при аномалиях развития почек и мочеточников, при пороках развития мочевого пузыря и уретры;	**зачет**

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжите-льность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконтроля
	медицинской документации			4. Способность определять тяжесть и вид травмы органов мочевой системы у детей, объем обследования и лечебную тактику при травматических разрывах почек, мочевого пузыря и уретры; 5. Способность и готовность использовать нормативную документацию	
7.	Курация больных с хирургическими заболеваниями органов грудной полости и грудной стенки. Проведение необходимых диагностических мероприятий и подготовка больных к плановым оперативным вмешательствам. Назначение лечебных мероприятий в раннем послеоперационном периоде. Ведение первичной медицинской документации	Отделение торакальной хирургии	у учебных часов- 162 недель-3	1. Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний органов грудной полости у детей 2. Способность и готовность выполнять основные подготовительные и лечебные мероприятия при заболеваниях органов грудной полости в детском возрасте 3. Способность самостоятельно выполнять пункцию плевральной полости 4. Способность и готовность использовать нормативную документацию	**зачет**
8.	Назначение диагностических эндоскопических процедур у больных с заболеваниями и пороками развития пищеварительного тракта. Участие в проведении лечебных эндоскопических процедур.	Отделение эндоскопии	Учебных часов – 108 недель - 2	1. Способность и готовность принимать участие в выполнении лечебных эндоскопических процедур – удалении инородных тел, полипов пищеварительного тракта. 2. Способность и готовность использовать	**зачет**

№	Виды профессиональной деятельности (интерна или ординатора)	Место работы	Продолжите-льность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формаконтроля
Поликлиника					
1.	Профилактический осмотр детей разных возрастных групп. Выявление хирургических и ортопедических заболеваний. Постановка на учет детей с хирургической патологией. Определение необходимости в консультациях смежных специалистов. Ведение первичной документации	Кабинет хирурга	учебных часов- 108 недель-2	1. Способность и готовность выявлять у пациентов хирургические заболевания, требующие оперативной коррекции. 2. Способность и готовность использовать нормативную документацию	**зачет**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ « ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» (ординатура)

Цель: овладение врачом - клиническим ординатором в полном объеме современными систематизированными теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями по всем вопросам программы для эффективной самостоятельной работы в должности врача-детского хирурга **Категория обучающихся**: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной
из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».
Срок обучения: 4320 академических часов (96 недель – 24 месяцев)
Трудоемкость: 120 (в зачетных единицах)
Режим занятий: 9 академических часов в день **(**из них 6 ак.час. – аудиторной работы, 3 ак.час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)
Форма обучения: очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары			
ОД.О.00	**Обязательные дисциплины**	**40**	**1440**	**320**	**323**	**323**	**474**	**Экзамен**
ОД.О.01	***Специальные дисциплины (модули)***	***28***	***1008***	**224**	**224**	**224**	**336**	**Экзамен**
ОД.О.01.1	**Основы социальной гигиены и организации здравоохранения**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения		8	2	2	**2**	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.2	Организация хирургической помощи детям		8	2	2	**2**	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.3.	Медицинская статистика		8	2	2	**2**	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе		8	2	**2**	2	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.5	Профилактика хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации		8	2	**2**	2	2	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.1.6.	Санитарно-гигиеническое воспитание		8	2	**2**	2	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.7	Вопросы медицинской и социальной реабилитации		8	2	**2**	**2**	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.8	Вопросы этики и деонтологии профессиональной деятельности детского хирурга		8	2	**2**	**2**	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.1.9	Правовые основы здравоохранения		8	2	2	2	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.2	**Клиническая анатомия и оперативная хирургия в возрастном аспекте**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы, шеи		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.2.2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.2.3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.2.4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.2.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.2.6	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника		12	3	3	2	4	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.3	**Методы обследования в детской хирургии**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.3.1	Физикальные методы исследования		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О.01.3.2	Интраскопические методы исследования		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О. 01.3.3.	Эндоскопические методы исследования		16	5	5		6	Тестовый контроль
ОД.О.01.3.4.	Инструментальные методы исследования		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О.01.3.5.	Функциональные методы исследования		8	2	1	1	3	Тестовый контроль
ОД.О.01.3.6.	Физические методы исследования		8	2	2	2	2	Тестовый контроль
ОД.О.01.3.7.	Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии		16		2	10	4	Тестовый контроль
ОД.О. 01.4	**Плановая и пластическая хирургия**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**зачет**
ОД.О.01.4.1	Патология эпителиальных ходов		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.4.2.	Патология вагинального отростка		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.4.3.	Грыжи брюшной стенки		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.4.4.	Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.4.5.	Ангиодисплазия		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.4.6.	Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О. 01.5	**Гнойная хирургия у детей**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.5.1.	Гнойная инфекция в хирургии		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.5.2.	Гнойные заболевания мягких тканей		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.5.3.	Гнойные заболевания кисти		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.5.4.	Остеомиелит		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.5.5.	Гнойный артрит		16	4	4	4	4	Тестовый контроль
ОД.О. 01.6	**Торакальная хирургия**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
	Заболевания легких и плевры		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.6.2.	Заболевания средостения		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.6.3.	Заболевания пищевода		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.6.4.	Заболевания диафрагмы		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.6.5.	Заболевания грудной клетки		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.6.6.	Закрытые и открытые повреждения		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О. 01.7.	**Хирургия эндокринной системы у детей**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.7.1.	Патофизиология желез внутренней секреции		36	11	8	8	12	Тестовый контроль
ОД.О.01.7.2.	Поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение		36	11	16	8	12	Тестовый контроль
ОД.О. 01.8	**Проктология детского возраста**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.8.1.	Пороки развития прямой кишки		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.8.2.	Мегаколон		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.8.3.	Воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода		14	3	3	3	5	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.8.4.	Травматические повреждения прямой кишки и промежности		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.8.5.	Опухоли прямой кишки и другие заболевания		16	4	4	4	4	Тестовый контроль
ОД.О.01.9	**Урология детского возраста**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.9.1.	Семиотика урологических заболеваний		8	2		3	3	Тестовый контроль
ОД.О.01.9.2.	Аномалии почек и мочеточников		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О 01.9.3	Пороки развития мочевого пузыря		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О. 01.9.4	Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О 01.9.5	Урология новорожденных и детей раннего грудного возраста		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О 01.9.6	Мочекаменная болезнь		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О. 01.9.7	Урологическая онкология		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О. 01.9.8	Травма органов мочеполовой системы		8	2	2	1	3	Тестовый контроль
ОД.О. 01.9.9	Малая урология		8		2	6		Тестовый контроль
ОД.О.01.10.	**Хирургия новорожденных**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.10.1.	Введение в специальность. Организация работы отделения хирургии новорожденных		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О.01.10.2.	Хирургия пороков развития		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О.01.10.3.	Гнойно-воспалительные заболевания		18	4	4	4	6	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.10.4.	Травма новорожденных		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О. 01.11.	**Абдоминальная хирургия**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.11.1	Острый аппендицит и его осложнения		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.11.2.	Непроходимость кишечника		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.11.3.	Травма органов брюшной полости		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.11.4.	Заболевания печени и желчевыводящей системы		14	3	3	3	5	Тестовый контроль
ОД.О.01.11.5.	Прочие заболевания органов брюшной полости		16	4	4	4	4	Тестовый контроль
ОД.О. 01.12	**Реаниматология, анестезиология, итенсивная терапия**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.12.1.	Реаниматология		24	5	5	6	8	Тестовый контроль
ОД.О.01.12.2.	Анестезиология		24	5	6	5	8	Тестовый контроль
ОД.О.01.12.3.	Интенсивная терапия		24	6	5	5	8	Тестовый контроль
ОД.О. 01.13	**Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД.О.01.13.1.	Детский травматизм		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.2.	Родовые повреждения у детей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.3.	Повреждения мягких тканей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.4.	Черепно-мозговая травма		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.5.	Повреждения верхней конечности		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.6.	Повреждения нижней конечности		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.7.	Повреждения позвоночника		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
ОД.О.01.13.8.	Переломы таза		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.9.	Отрывы и размозжения конечностей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.10.	Повреждения грудной клетки и органов грудной полости		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.11.	Множественные и сочетанные повреждения		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.12.	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.13.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.14.	Диспластические заболеваний костей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.15.	Дистрофические и атрофические процессы		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.13.16.	Новообразования скелета у детей		4.5	1	1	1	1.5	Тестовый контроль
ОД.О.01.14	**Эндоскопическая хирургия у детей**	**2**	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**	**Зачет**
ОД,О 01.14.1	История развития эндоскопической хирургии.		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД,О 01.14.2	Эндоскопическая техника и технологические усовершенствования		12	3	2	3	4	Тестовый контроль
ОД,О 01.14.3	Лапароскопические операции при экстренных состояниях органов брюшной полости у детей		12	2	3	3	4	Тестовый контроль
ОД,И 01.14.4	Лапароскопические операции в плановой хирургии		12	3	2	3	4	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятель-наяработа	
ОД,И 01.14.5	Торакоскопические операции		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД,И 01.14.6	Артроскопическая хирургия		12	3	3	2	4	Тестовый контроль
ОД.О.02	***Смежные дисциплины***	***5***	**180**	**40**	**40**	**40**	**60**	**Зачет**
ОД.О.02.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О.02.2	Инфекционные болезни		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.3	Заболевания уха, горла, носа		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.4	Гинекологические заболевания у девочек		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.5	Психические заболевания		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.6	Заболевания нервной системы		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.7	Стоматология детского возраста		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.8	Офтальмология детского возраста		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О..02.9	Дерматовенерология детского возраста		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О.02.10	Радиобиология и экология		18	4	4	4	6	Тестовый контроль
ОД.О.03	***Фундаментальные дисциплины***	**4**	**144**	**32**	**32**	**32**	**48**	**Зачет**
ОД.О.03.1	Нормальная и патологическая физиология		48	10	11	11	16	Тестовый контроль
ОД.О.03.2	Нормальная и патологическая анатомия		48	10	11	11	16	Тестовый контроль
ОД.О.03.3	Клиническая фармакология		48	10	11	11	16	Тестовый контроль
ОД.О.04	***Дисциплины по выбору ординатора***	**3**	**108**	**24**	**27**	**27**	**30**	**Зачет**
ОД.О.04.1	Функциональная диагностика в		36	8	9	9	10	Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(взач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практическиезанятия	самостоятельная работа	
	педиатрии							
ОД.О.04.2	Современные аспекты клинической иммунологии		36	8	9	9	10	Тестовый контроль
	Актуальные вопросы детской диетологии		36	8	9	9	10	Тестовый контроль
ФД.О.00	**Факультативные дисциплины**	**5**	**180**	**40**	**40**	**40**	**60**	**Зачет**
ФД.О.01	Телемедицина		60	12	12	16	20	Тестовый контроль
ФД.О.02	Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения		60	12	12	16	20	Тестовый контроль
ФД.О.03	Врачебная этика и медицинская деонтология в педиатрии		60	12	12	16	20	Тестовый контроль
ОСК.О.00	**Обучающий симуляционный курс**	**3**	**108**	**___**	**7**	**65**	**36**	**Диффе-ренцированный зачет**
ОСК.О.01	***Общепрофессиональ-ные умения и навыки***	**1**	**36**	**___**	**3**	**21**	**12**	***Зачет***
ОД.О.02.1	**Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных проишествиях**		18	**___**	2	10	6	Тестовый контроль
ОД.О.02.1.3	Техника проведения реанимационных мероприятий		18	**___**	2	10	6	Тестовый контроль
ОСК.О.02	***Специальные профессиональные умения и навыки***	**2**	**72**	**___**	**5**	**43**	**24**	***Зачет***
ОД.О.01.1	**Основы организации социальной гигиены и организации здравоохранения**	***1***	**36**	**___**	**2.5**	**21.5**	**12**	**Зачет**

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость в зачетных единицах	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				Лекции	Семинары			
ОД.О.01.1.2.3.	Организация скорой и неотложной хирургической помощи детям		36	___	2.5	21.5	12	Тестовый контроль
ОД.О.01.14	**Эндоскопическая хирургия у детей**	**1**	**36**	___	**2.5**	**21.5**	**12**	**Зачет**
ОД.О.01.14.3	Лапароскопические операции при неотложных состояних органов брюшной полости у детей		**18**	___	**1.25**	**10,7**	**6**	Тестовый контроль
ОД.О.01.14.4	Лапароскопические операции в плановой хирургии		**18**	___	**1.25**	**10.7**	**6**	Тестовый контроль
П.О.00	**Практика**	**68**	**2448**	-	**160**	**1212**	**1076**	**Экзамен**
П.О.01.	Стационар (1-й год обучения)		612	___	40	318	254	**Зачет**
П.О.02.	Поликлиника (1-й год обучения)		612	___	40	318	254	**Зачет**
П.О.03.	Стационар (2-й год обучения)		612	___	40	318	254	**Зачет**
П.О.04.	Поликлиника (2-й год обучения)		612	___	40	318	254	**Зачет**
ИГА.О.00	**Государственная (итоговая) аттестация**	**3**	**108**	**36**		**72**		**Экзамен**
ИГА.О.01.	Выпускной экзамен по специальности	**3**	**108**	**36**		**72**		**Экзамен**
Общий объем подготовки		**120**	**4320**	**396**	**543**	**1879**	**1502**	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аветисов С.Э., Егоров Е.А., Мошетова Л.К. Офтальмология. Национальное руководство.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
2. Агаджанян Н.А., Власова И.Г., Ермакова Н.В., Торшин В.И. Основы физиологии человека // М.,2005
3. Акжигитов ГЛ., Галеев М.А., Сахаутдинов В.Г, Юдин Я.Б. Остеомиелит.- М.: Медицина, 1986.
4. Акопян В.Г. «Хирургическая гепатология детского возраста» Медицина, М., 1982г.
5. Анемии у детей: диагностика и лечение / Под ред. А.Г. Румянцева, Ю.Н. Токарева. М., 2000.
6. Анохина Т.И., Белая О.Ф., Волчкова Е.В. Инфекционные болезни и эпидемиология. // М.2004.
7. Атлас детской оперативной хирургии /Под редакцией П. Пури, М. Гольварта; пер. с англ.; под общ. ред. Проф. Т.К. Немиловой.-М.: МЕДпресс-информ,2009.
8. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия.- СПб 1996, 1, 2, 3т.
9. Баиров Г.А. и др. Атлас операций у новорожденных.- Л.: Медицина, 1984.
10. Баранов А.А., Боженова Л.К.Детская ревматология. // М., 2002
11. Барон Дж. Х., Муди Ф. Г. Гастроэнтерология (3 тома).-М.: Медицина, 1988
12. Белый Л.Е. Неотложная урология: Руководство для врачей.-М.: МИА, 2011
13. Биневич В. М. Пункции и катетеризации в практической медицине.- СПб.: 2003.
14. Бочков Н.П. Клиническая генетика. // М., 2001.
15. Буравков С.В., Григорьев А.И. Основы телемедицины. // М.: Фирма "Слово". - 2001.
16. Буянов М.И. Недержание мочи и кала.- М.; Медицина, 1985.
17. Вагнер Е. А., Перельман М. И. Разрывы бронхов, 1987.
18. Васильев А.Ю., Ольхова Е.Б. Ультразвуковая диагностика в неотложной детской практике: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
19. Видаль Справочник "Лекарственные препараты в России", 2012г.
20. Волков М.В. Болезни костей у детей.- М.: Медицина, 1986.
21. Воробьев Г. И. Основы колопроктологии – Ростов-на Дону: Феникс, 2001г.
22. Врожденные и наследственные заболевания легких у детей / Под ред. Ю.Е.Вельтищева.- М.: Медицина, 1986.
23. Гальперин Э.И., Дедеров ЮМ. Нестандартные ситуации при операциях на печени и желчных путях.- М.: Медицина, 1987.
24. Гельфанд Б.Р., Савельев В.С Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение: Практическое руководство. 2-е изд..-М.: МИА, 2010
25. Гематология/онкология детского возраста //Под ред. А.Г.Румянцева и Е.В.Самочатовой – М.:ИД МЕДПРАКТИКА-М, 2004
26. Гераськин В.И. и др. Микрохирургическая коррекция воронкообразной деформации грудной клетки.- М.: Медицина, 1986.
27. Григович И.Н. Редкие хирургические заболевания пищеварительного тракта у детей.- М.: Медицина, 1985.
28. Датиашвили Р. С. Реплантация конечности.- М.: Медицина, 1991.
29. Державин В.М. и др. Диагностика урологических заболеваний у детей.- М.: Медицина, 1984,
30. Детская гастроэнтерология (избранные главы)/ Под ред. А.А. Баранова, Е.В. Климанской, Г.В. Римарчук-М., 2002.
31. Детская гепатология/ Под ред. Б.С. Каганова.-М.: Издательство «Династия», 2009 .
32. Долецкий С.Я. Общие проблемы детской хирургии.- М.: Медицина, 1984.
33. Долецкий С.Я., Сурикова О.А., Стрекаловский В.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта у детей.- М.: Медицина, 1986.
34. Долецкий С.Я., ЩитининВ.Е., Арапова А. В. Осложненный аппендицит у детей.- Л.: Медицина, 1982.

35. Доскин В.А., Келлер Х., Мураенко Н.М., Тонкова-Ямпольская Р.В. Морфо-функциональные константы детского организма //Справочник.-М.:Медицина, 1997
36. Дронов А.Ф., Поддубный И.В., Котлобовский В.И. Эндохирургия у детей – М.,«ГЭОТАР-МЕД», 2002
37. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота.-М.: МИА, 2005
38. Зубовский Г.А. Радиоизотопная диагностика в педиатрии.- М.: Медицина, 1983.
39. Исаков Ю.Ф. Дронов А.Ф. «Детская хирургия, национальное руководство» ГЭОТАР-Медиа, М. 2009 г.
40. Каганцев СЮ. Вельтищев Ю.Е. «Пневмонии у детей» Медицина 1995 г.
41. Киселев В.П., Самойлович Э.Ф. Множественные и сочетанные травмы у детей.- Л.: Медицина, 1985.
42. Кобозева Н.В., Кузнецова М.Н., Гуркин Ю.А., «Гинекология детей и подростков» Ленинград, “Медицина“, 1988г.
43. Ковалевский Е.И. Офтальмология.-М.: Медицина, 1995
44. Коколина В.Ф. Детская гинекология - М., МИА, 2001.
45. Коколина В.Ф. Ювенильные маточные кровотечения // М., 2003.
46. Королев М.П., Антипова М.В. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка.-М.: МИА, 2010
47. Крассовская Т.В., Белобородова Н.В. Хирургическая инфекция у новорожденных.- М.: Медицина, 1993.
48. Курыгин А.А., Стойко Ю.М., Багненко С.Ф. «Неотложная хирургическая гастроэнтерология» С-П., ПИТЕР, 2001г.
49. Лапт Р.У. Болезни плевры /Пер. с англ.- М.: Медицина, 1986.
50. Ленюшкин А.И. Руководство по детской поликлинической хирургии,-Л.: Медицина, 1986.
51. Ленюшкин А.И., Атагельдыев Т.А. Повторные операции на толстой кишке и промежности у детей.- М.: Медицина, 1984.
52. Лисицин Ю.И. Медицинская этика, деонтология и биоэтика // Проблемы социальной гигиены и история медицины. -- 1998.
53. Лопаткин Н. А., Пугачев А. Г. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. -М.: Медицина, 1990.
54. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г. Детская урология: Руководство.- М.: Медицина, 1986.
55. Лоран О.Б., Синякова Л.А. Воспалительные заболевания органов мочевой системы. Актуальные вопросы: Учебное пособие для врачей. 3-е изд., перераб. и доп.:-М.: МИА, 2011
56. Моррей Д.П. Интенсивная терапия /Пер. с англ.: В 2 т.- М.: Медицина, 1995.
57. Неонатология / Под ред. В.В.Гаврюшова, К.А.Сотникова.- Л.: Медицина, 1985.
58. Неотложные состояния в пульмонологии /Под ред. С.А.Сана; пер. с англ..- М.: Медицина, 1986.
59. Нисевич Н.И., Учайкин В.Ф., Шамшаева О.В. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей. // М.2007.
60. Нишлаг Э., Бере Г. М. Андрология. Мужское здоровье и дисфункция репродуктивной системы //Перевод с англ.//-М.,»МИА», 2005.
61. Островский А.Д., Воробьев А. С. Сепсис новорожденных.- М.: Медицина, 1995.
62. Патологическая физиология //Под ред. Н.Н.Зайко. – М., 2006.
63. Персин Л.С. Елизарова В.М., Дьякова С.В. Стоматология детского возраста.-М.: Медицина, 2003
64. Петрушина А.Д. и соавт. Неотложные состояния у детей. // М.: «Медицинская книга», 2002.
65. Подкаменев В.В. Хирургическая гастроэнтерология детского возраста: Руководство для врачей.-М.: МИА, 2012
66. Попов В.А., Воробьев В.В. Панариций.- М.: Медицина, 1986.

67. Протоколы диагностики, лечения и профилактики внутриутробных инфекций у новорожденных детей // Под ред. Володина Н.Н.; Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины. – М., 2001;
68. Пугачев А.Г. Хирургическая гастроэнтерология детского возраста.- М.: Медицина, 1982.
69. Пугачев А.Г., Финкельман Е. И. Закрытые повреждения органов брюшной полости у детей.- М.: Медицина, 1981.
70. Пыков М.И., Ватолин К.В. «Детская ультразвуковая диагностика», М., ВИДАР-М, 2009г.
71. Пыков М.И., Соколов Ю.Ю., Никулина И.С. «Рентгеноультразвуковая диагностика аномалий развития и заболеваний панкреатобилиарной системы у детей», М., ВИДАР-М, 2009г.
72. Разумовский А.Ю., Алхасов А.Б. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей: руководство для врачей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
73. Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
74. Расстройства дыхания у детей /Под ред. Дж.А.Грегори.- М.: Медицина, 1984.
75. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания //Под редакцией А. Г. Чучалина//- М.: 2004.
76. Ривкин В. Л., Файн С. Н., Бронштейн А. С. Руководство по колопроктологии - М.: Медпрактика, 2004.
77. Розенштраух Л. С., Рыбакова Н. И., Винер М. Г. Рентгендиагностика заболеваний органов дыхания .- М.: Медицина, 1987.
78. Рокицкий М.Р. Ошибки и опасности в хирургии детского возраста,- Л.: Медицина, 1979.
79. Романов В.А. Эндоскопический атлас - М. «Миклош», 2001.
80. Руководство по детской травматологии и ортопедии /Под ред. М.В.Волкова.- М.: Медицина, 1985.
81. Руководство по клинической лабораторной диагностике // Под ред. В.В. Меньшикова. – М., 1982. – 576 с.;
82. Руководство по клинической эндоскопии /Под ред. В.С. Савельева, В.М. Буянова, Г.И. Лукомского.- М.: Медицина, 1985.
83. Руководство по лечебному питанию детей // Под ред. К.С.Ладодо. – М.:Медицина, 2000
84. Руководство по урологии (3 тома) //Под редакцией Н. А. Лопаткина//- М., Медицина, 1998.
85. Руководство по фармакотерапии в педиатрии и детской хирургии. Т.1,2,3,4,5,6/Под ред. проф. А.Д. Царегородцева, академика РАМН В.А. Таболина. – М. 2002-2005
86. Савельев В.С. Панкреонекрозы.-М.: МИА, 2008
87. Сазонов А.М., Цуман В.Г., Романов Г.А. Аномалии развития легких и их лечение.- М.: Медицина, 1981.
88. Самойлович Э.Ф. и соавт. Хирургическая патология коленного сустава.-М.: Медицина, 1993.
89. Сафар П. Сердечно-легочная и церебральная реанимация /Пер. с англ.- М.: Медицина, 1984.
90. Седов В.М., Стрежелецкий В.В. Осложнения в лапароскопической хирургии и их профилактика - СПб., Медицинское издательство, 2002.
91. Сидоренко Е.И. Офтальмология.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006
92. Ситковский Н.Б., Топузов В.С. «Хирургия аномалий желточного протока у детей», К., Здоровья, 1989г.
93. Сотников В.Н., Разживина А.А., Веселов В.В., Кузьмин А.И. Колоноскопия в диагностике и лечении заболеваний толстой кишки, М., «Экстрапринт», 2006.
94. Степанов Э.А. и соавт. Пептические стенозы пищевода у детей //Вест, хир., 1990, №4.
95. Тимофеев А.А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии.-М.: Самиздат, 2002

96. Тихомирова В.Д. Детская оперативная хирургия: Практическое руководство –М.: МИА, 2011
97. Торакальная хирургия //Под редакцией Л. Н. Бисенкова//- СПб., 2004.
98. Урология по Дональду Смиту //Перевод с англ.//-М., 2005.
99. Фролькис А. В. Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта.- Л.: Медицина, 1991.
100. Херт Г. Оперативная урогинекология //Перевод с англ.//-М.,ГЭОТАР-МЕД, 2003.
101. Хинман Ф. Оперативная урология //Перевод с англ. Атлас//.- М.:ГЭОТАР-МЕД, 2001.
102. Черноусов А. Ф., Богопольский П. М. Хирургия пищевода.- М.: Медицина, 2000.
103. Чучалин А. Г. с соавт. Пневмонии .- М.: 2002.
104. Шапошников Ю.Г., Решетников Е.А., Михапулос Т.А. Повреждения живота.-М.: Медицина, 1986.
105. Юдин Я.Б., Окулов А.Б., Зуев Ю.Е., Саховский А.Ф. Острые заболевания органов мошонки у детей.- М.: Медицина, 1987.
106. Яковенко Л.Н., Чехова И.Л. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия детского возраста.- Харьков, Книга плюс, 2005

Нормативно-правовая база

1. Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1

2.Федеральный закон от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты РФ и признания утратившими силу некоторых законодательных актов РФ в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ» 3.Приказ МЗ РФ № 100 от 26.03.1999 г. «О совершенствовании организации скорой медицинской помощи населению Российской Федерации» 4.Федеральный Закон от 7 июля 2003 г. № 111-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Федеральный Закон «Об основных системах профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» и другие законодательные акты РФ»

5.Закон РФ от 28 июня 1991 г. № 1499-1 «О медицинском страховании граждан РФ» (в редакции 23 декабря 2003 г.)

6.Приказ МЗ РФ от 05.05.1999 г. № 154 «О совершенствовании медицинской помощи детям подросткового возраста»

7.Приказ Министерства обороны РФ и Министерства здравоохранения РФ от 23.05.2001 г. № 240/168 «Об организации медицинского обеспечения подготовки граждан РФ к военной службе»

8.Приказ МЗ РФ от 28.12.2000 № 457 «О совершенствовании пренатальной диагностики в профилактике наследственных и врожденных заболеваний у детей»

9.Приказ МЗ РФ от 16.10. 2001 № 371 «О штатных нормативах медицинского и педагогического персонала детских городских поликлиник (поликлинических отделений) в городах с населением свыше 25 тыс. человек»

10.Приказ МЗ РФ 30.12.2003 № 621 «О комплексной оценке состояния здоровья детей»

11.Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.12.2004 г. № 310 «Об утверждении карты диспансеризации ребенка» 12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.11.2004 г. № 256 «О порядке медицинского отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение» 13.Решение коллегии МЗ РФ от 27.03.2001 «Организация медицинской помощи детям подросткового возраста в современных условиях» 14. Решение коллегии МЗ РФ от 06.09.2002 «Совершенствование охраны здоровья детей подросткового возраста» 15.Методические рекомендации МЗ РФ № 2002/140 «Учет, оценка и анализ клинико-экспертной деятельности лечебно-профилактических учреждений» 16.Приказ МЗ РФ от 13 сентября 2002 г. № 286 «О принании недействующими нормативные правовые акты Минздрава СССР и Минздрава России «Приказ Минздрава РФ от 31 декабря 2003 г. № 656 «О мерах по повышению качества оказания уроандрологической помощи детям в Российской Федерации»

17.Приказ Минздрава РФ от 14 октября 2003 г. № 484 «Об утверждении инструкции о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниям и проведения операции искусственного прерывания беременности»

18.Приказ Минздрава РВ и МВД от 20 августа 2003 г. № 414/633 «О взаимодействии учреждений здравоохранения и органов внутренних дел в оказании медицинской помощи несовершеннолетним, доставленным в органы внутренних дел»

19.Приказ Минздрава РФ от 14 июля 2003 № 307 «О повышении качества оказания лечебно-профилактической помощи беспризорным и безнадзорным несовершеннолетним»

20.Приказ Минздрава РФ от 8 июля 2002 № 218 «О порядке предоставления сведений о состоянии здоровья детей, оставшихся без попечения родителей, для внесения в государственный банк данных о детях, оставшихся без попечения родителей»

21.Приказ Минздрава РФ от 28 июля 2000 № 286 «Об утверждении «Медицинской карты ребенка, воспитывающегося в доме ребенка»

22.Приказ Минздрава РФ от 19 марта 2001 г. № 75 «О совершенствовании санаторно-курортной помощи детям подросткового возраста»
23.Приказ Минздрава РФ от 20 апреля 2001 г. № 124 «О федеральных целевых программах по улучшению положения детей в Российской Федерации на 2001-2002 годы»
24.Приказ Минздрава РФ от 6 июля 2001 г. № 254 «О создании «Организационно-методического центра Минздрава России по медицинским проблемам подготовки юношей к военной службе»
25.Приказ Минздрава РФ от 27 июня 2001г. № 229 «О национальном календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям»
26.Приказ Минздрава РФ от 15 августа 2001 . № 327 «Об организации Национального научно-методического центра по надзору за корью»
27.Приказ Минздрава РФ от 15 марта 2002 г. № 81 «О проведении всероссийской диспансеризации детей в 2002 году»
28.Приказ Минздрава РФ от 19 августа 2002 г. № 270 «Об утверждении программы ликвидации кори на территории Российской Федерации к 2010 году»
29.Приказ Минздрава РФ от 21 марта 2003 г. № 117 «О реализации «Программы ликвидации кори в Российской Федерации к 2010 году»
30.Приказ Минздрава РФ от 14 июля 2003 г. № 314 «Об оказании санаторно-курортной помощи детям подросткового возраста в санаториях Минздрава России»
31.Приказ Минздрава РФ от 16 сентября 2003 г. № 441 «Об утверждении учетной формы на беспризорного и безнадзорного несовершеннолетнего»
32.Приказ Минздрава РФ от 25 ноября 2003 г. № 576 «О совершенствовании медико-социальной и психологической реабилитации детей-инвалидов и инвалидов с детства»
33.Приказ Минздрава РФ от 25 ноября 2003 г. № 566 «Об охране репродуктивного здоровья мальчиков и юношей-подростков»
34.Приказ Минздрава РФ и Российской академии медицинских наук от 24 октября 2003 г. № 506/92 «Об утверждении программы «О мерах по улучшению состояния здоровья детей Российской Федерации на 2004-2010 гг.» (по итогам Всероссийской диспансеризации детей 2002 г.)»
35.Приказ Минздрава РФ и Минтруда РФ от 21 августа 2002 г. № 273/171 «Об утверждении рекомендаций по взаимодействию органов управления и учреждений здравоохранения и органов управления и учреждений социальной защиты населения по вопросам выявления семей, находящихся в социально-опасном положении»
36.Доклад о состоянии здоровья детей в Российской Федерации (по итогам всероссийской диспансеризации 2002 г.). – М. 2003
37.Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 июля 2005 г. № 487 «Об утверждении Порядка организации оказания первичной медико-санитарной помощи»
38. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2004 г. № 257 «О внесении дополнений в приказ Минздрава России от 23 августа 1099 года № 328 «О рациональном назначении лекарственных средств, правилах выписывания рецептов на них и порядке отпуска аптечными учреждениями (организациями)» 3 39. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2005 г. № 216 «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 августа 1999 № 328 «О рациональном назначении лекарственных средств, правилах выписывания рецептов на них и порядке отпуска аптечными учреждениями (организациями)»
40. Приказ МЗ и СР РФ № 179 от 01.11.2004 г. «Порядок оказания скорой медицинской помощи»
41. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 10 июня 2009 года № 302н о мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 года № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака».