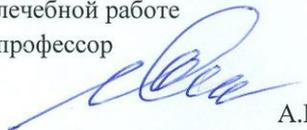


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра детской хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования по
подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.16 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор



А.Г. Сонин

«17» июня 2015

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры детская хирургия
профессором, д.м.н. М.А. Барской,
доцентом к.м.н. М.И. Терехиной
Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол №16,
05.06.2015)

Заведующая кафедрой профессор
М.А. Барская

«05» июня 2015

Самара
2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.16 - ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Цель изучения обязательных специальных дисциплин: овладение знаниями и умениями по вопросам клиники, диагностики, лечения и диспансеризации детей с хирургическими заболеваниями для последующей выработки профессиональных компетенций врача – детского хирурга и формирования готовности к осуществлению профессиональной деятельности.

Задачами является изучение:

- особенностей диагностики и лечения острого аппендицита, различных видов перитонита, приобретенной кишечной непроходимости, травм органов брюшной полости, деструктивных форм панкреатита, осложнений язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, неосложненных и осложненных грыж передней брюшной стенки у детей;
- принципов лечения гнойной хирургической инфекции у детей;
- особенностей диагностики и лечения гнойно-некротических заболеваний кожи и подкожно-жировой и параректальной клетчатки; железистых органов у детей;
- особенностей диагностики и лечения острых гнойных деструктивных пневмоний, остеомиелита у детей;
- диагностики и лечения химических ожогов пищевода у детей;
- особенностей диагностики и лечения приобретенных и врожденных патологий легких, врожденных и приобретенных диафрагмальных грыж;
- особенностей диагностики и лечения травм органов грудной клетки;
- особенностей диагностики аномалий развития желточного и мочевого протоков;
- особенностей диагностики и лечения болезни Гиршпрунга;
- особенностей диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии;
- особенностей диагностики и лечения непаразитарных и паразитарных кист печени.
- особенностей диагностики и лечения атрезии пищевода, врожденной

- патологии ЖКТ, ЯНЭЖ, врожденной диафрагмальной грыжи.
- принципов пренатальной диагностики врожденных пороков развития мочеполовой системы.
 - особенностей диагностики и лечения врожденной и приобретенной патологии органов мочевыводящей системы.

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.16 Детская хирургия должен **знать**:

1. Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
2. Термины, используемые в детской хирургии.
3. Особенности анатомии и физиологии всех систем организма ребенка в возрастном аспекте.
4. Основные методы исследования в детской хирургии (клинические, лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические).
5. Сущность и основные закономерности развития патологических процессов при хирургической патологии.
6. Принципы оформления клинического диагноза в соответствии с Международной классификацией болезней.
7. Принципы деонтологии.
8. Формы и методы санитарного просвещения.

уметь:

1. Собирать анамнез, жалобы и проводить физикальное обследование ребенка с различными хирургическими заболеваниями.
2. На основании клинических и дополнительных методов исследований высказывать мнение о характере патологического процесса, обосновывать патогенетическую терапию и определять показания к операции.
3. Формулировать клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику по основным симптомам и синдромам.
4. Применять полученные знания при проведении профилактической работы и диспансеризации.
5. Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность.

6. Проводить санитарно-просветительную работу.
7. Руководить деятельностью медицинского персонала.

владеть:

1. Технологией клинического и параклинического обследования ребенка с хирургической патологией.
2. Терминологией в части описания и клинической диагностикой патологических процессов, осложнений, острых состояний и основных хирургических заболеваний у детей.
3. Приемами клинико-функциональных сопоставлений при анализе результатов лабораторного, рентгенологического, УЗИ и клинического исследований на разных этапах развития хирургической патологии у ребенка.
4. Техникой оперативных вмешательств при различной хирургической патологии (см. перечень практических навыков).
5. Методикой предоперационной подготовки и послеоперационного ведения детей.

Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:</i>	32 (1152 часа)
<i>Аудиторные занятия:</i>	768 час.
Лекции (Л)	64 час.
Практические занятия (ПЗ):	704 час.
Самостоятельная работа (СР):	384 час.
<i>Форма контроля</i>	Дифф. зачет по модулям

МОДУЛЬ 1.5: Неотложная хирургия.

Содержание модуля.

1. Общие вопросы детской хирургии.

Возрастные анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы. Методы исследования в абдоминальной хирургии. Особенности дыхательной системы у детей, физикальное обследование легких, роль бронхоскопии, рентгенологических методов исследования. Особенности кожи и подкожно-жировой клетчатки: склонность к мацерации, отекам, быстрой генерализации гнойного и некротического процесса. Особенности

иммунитета и гемостаза у детей, их влияние на развитие и течение гнойной хирургической инфекции.

2. Неотложная абдоминальная хирургия.

Острый аппендицит и перитониты у детей. Ущемленная паховая грыжа. Инвагинация. Странгуляционный илеус. Спаечная болезнь у детей, спаечная кишечная непроходимость - диагностика, тактика лечения. Обтурационная непроходимость. Особенности клинической картины и общие принципы лечения закрытой травмы брюшной стенки и органов брюшной полости. Особенности клинической картины и общие принципы лечения деструктивных форм острого панкреатита. Осложненные формы язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Кишечные кровотечения у детей.

3. Неотложная торакальная хирургия.

Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей. Врожденная диафрагмальная грыжа у детей. Травма грудной клетки у детей. Плевропульмональный шок. Травматическая асфиксия. Ушиб легкого. Травматические диафрагмальные грыжи. Химические ожоги пищевода. Клиническая картина при ожогах пищевода. Диагностическая эзофагоскопия, техника, сроки применения. Неотложная терапия.

4. Гнойная хирургическая инфекция мягких тканей, костей и суставов у детей.

Особенности течения гнойно-септических заболеваний и принципы лечения гнойной инфекции. Хирургический сепсис. Гнойный мастит у детей. Омфалит. Лимфадениты у детей. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Хронический остеомиелит. Атипичные формы остеомиелита у детей. Некротическая флегмона новорожденных, некротическая ветряночная флегмона. Панариции у детей. Острый и хронический парапроктит у детей.

МОДУЛЬ 1.6: Симуляционный курс.

Отработка техники оказания первой неотложной медицинской помощи, медицинских манипуляций, овладение местной инфльтрационной и регионарной анестезией, первичной хирургической обработкой ран, методами обработки ран при ожогах; способами иммобилизации при переломах длинных трубчатых костей, техникой плевральной пункции и дренирование плевральной полости, консервативного расправления инвагинации, отработка различных доступов в абдоминальной хирургии.

МОДУЛЬ 1.7: Хирургия новорожденных.

Содержание модуля.

Особенности организации хирургической помощи новорожденным. Грыжа пупочного канатика. Гастрошизис. Врожденное недоразвитие брюшных мышц. Врожденный пилоростеноз. Атрезия пищевода. Врожденная кишечная непроходимость. Аномалии развития аноректальной области. Атрезия желчных путей. Некротический энтероколит. Синдром внутригрудного напряжения у новорожденных.

МОДУЛЬ 1.8: Уроандрология.

Содержание модуля:

Принципы пренатальной диагностики врожденных пороков развития мочеполовой системы. Семиотика хирургических заболеваний мочеполовых органов. Диагностика урологической патологии у детей. Пороки развития мочевыводящей системы. Обструктивные уропатии. Мочекаменная болезнь у детей. Нейрогенные расстройства мочеиспускания у детей. Воспалительные заболевания почек и мочевого пузыря. Повреждения органов мочеполовой системы у детей, диагностика, лечебная тактика. Патология, связанная с нарушением облитерации влагалищного отростка брюшины: паховая грыжа, водянка - клиника, диагностика, лечение. Заболевания наружных половых органов у мальчиков: крипторхизм, варикоцеле, острые заболевания яичек, фимоз и его осложнения.

МОДУЛЬ 1.9: Плановая хирургия.

Содержание модуля:

1. Абдоминальная плановая хирургия.

Пупочная грыжа. Паховая грыжа. Аномалии развития желточного протока и урахуса. Болезнь Гиршпрунга. Синдром портальной гипертензии. Непаразитарные кисты печени. Эхинококк печени.

2. Торакальная плановая хирургия.

Агенезия и гипоплазия легкого. Врожденные кисты легких, врожденная долевая эмфизема, легочная секвестрация. Бронхоэктазия. Рубцовое сужение пищевода - этиология, патогенез, профилактика, лечение.

3. Общие вопросы плановой детской хирургии.

Врожденные патологии сосудов у детей. Лимфостазы у детей. Диспансеризация детей с хирургическими заболеваниями в условиях поликлиники.

Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану, час	Виды учебных занятий, час		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Модуль 1.5. Неотложная хирургия				
Тема 1. Общие вопросы детской хирургии	48	2	30	16
Тема 2. Неотложная абдоминальная хирургия.	135	8	82	45
Тема 3. Неотложная торакальная хирургия.	63	6	36	21
Тема 4. Гнойная хирургическая инфекция мягких тканей, костей и суставов у детей.	114	4	72	38
Всего по плану:	360	20	22	120
Модуль 1.6. Симуляционный курс.				
Техника врачебных манипуляций и оперативных вмешательств.	72	4	44	24
Всего по плану:	72	4	44	24
Модуль 1.7. Хирургия новорожденных				
Хирургия новорожденных	216	12	132	72
Всего по плану:	216	12	132	72
Модуль 1.8. Уроандрология				
Уроандрология	216.	12	132	72
Всего по плану:	216.	12	132	72
Модуль 1.9. Плановая хирургия				
Тема 1. Абдоминальная плановая хирургия	174	12	104	58
Тема 2. Торакальная плановая хирургия	75	2	48	25
Тема 3. Общие вопросы плановой хирургии	39	2	24	13
Всего по плану:	288	16	176	96
Итого по программе:	1152 (32 зач.ед.)	64	704	384

**Тематический план лекций для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
МОДУЛЬ 1.5: Неотложная хирургия.		
1	Острый аппендицит у детей - клиника, диагностика, лечение.	2
2	Перитониты у детей - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
3	Приобретенная непроходимость кишечника у детей.	2
4	Травма органов брюшной полости у детей.	2
5	Травма грудной клетки у детей.	2
6	Хирургическая инфекция у детей - определение, этиология, патогенез, принципы лечения. Хирургический сепсис.	2
7	Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей.	2
8	Острый гематогенный остеомиелит у детей.	2
9	Особенности хирургии детского возраста	2
10	Химические ожоги пищевода у детей.	2
Модуль 1.6. Симуляционный курс		
1	Техника выполнения врачебных манипуляций, особенности у детей.	2
2	Особенности организации и выполнения эндоскопических вмешательств.	2
Модуль 1.7. Хирургия новорожденных		
1	Омфалоцеле.	2
2	Гастрошизис.	2
3	Некротический энтероколит.	2
4	Атрезия пищевода.	2
5	Врожденная кишечная непроходимость.	2
6	Аноректальные пороки развития.	2
Модуль 1.8. Уроандрология		
1	Семиотика хирургических заболеваний мочеполовых органов. Пренатальная диагностика пороков развития мочеполовой системы.	2
2	Обструктивные уропатии у детей.	2
3	Воспалительные заболевания почек и мочевого пузыря - этиология, клиника, диагностика, лечение.	2
4	Пороки развития мочевыводящей системы.	2
5	Повреждения органов мочеполовой системы у	2

	детей.	
6	Заболевания наружных половых органов у мальчиков.	2
Модуль 1.9. Патология реанимации и интенсивной терапии		
1	Наружные грыжи у детей - причины развития, клиника, диагностика, сроки и принципы хирургического лечения.	2
2	Аномалии развития желточного протока и урахуса.	4
3	Болезнь Гиршпрунга у детей. Хирургические аспекты хронических запоров.	4
4	Хронические нагноительные заболевания легких у детей - этиология, клиника, диагностика, лечение.	4
5	Синдром портальной гипертензии. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Диф. диагностика. Неотложная помощь при профузных кровотечениях. Показания к хирургическому лечению. Способы оперативного вмешательства.	2
6	Лимфостазы у детей.	2
	ИТОГО:	64 часа

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
Модуль 1.5. Неотложная хирургия		
1.	Возрастные анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы. Методы исследования в абдоминальной хирургии.	6
2.	Особенности дыхательной системы у детей, физикальное обследование легких, роль бронхоскопии, рентгенологических методов исследования.	6
3.	Особенности кожи и подкожно-жировой клетчатки: склонность к мацерации, отекам, быстрой генерализации гнойного и некротического процесса.	6
4.	Особенности иммунитета: отсутствие активного иммунитета у детей первых полутора-трех месяцев жизни, особенности лимфоидной ткани и других иммуно-компетентных органов.	6

5.	Особенности гемостаза: незрелая функция печени, невыраженность отграничительного процесса при гнойно-воспалительных заболеваниях, возможность развития гемолитической болезни новорожденных.	6
6.	Острый аппендицит у детей - клиника, диагностика, лечение.	6
7.	Особенности клиники, диагностики и хирургической тактики при осложненных формах острого аппендицита у детей.	6
8.	Особенности клиники и диагностики острого аппендицита у детей раннего возраста.	6
9.	Перитониты у детей - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	6
10.	Ущемленная паховая грыжа. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика, показания к консервативному лечению. Особенности оперативной техники при ущемленной паховой грыже.	6
11.	Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды инвагинаций. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Техника раздувания толстой кишки воздухом. Показания и противопоказания к консервативному расправлению инвагинации. Трудности и особенности диагностики тонкокишечной инвагинации. Показания к оперативному лечению. Операция дезинвагинации.	6
12.	Странгуляционный илеус. Роль врожденных аномалий – Меккелев дивертикул, дефекты брыжейки. Послеоперационная странгуляционная непроходимость. Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Хирургическое лечение.	6
13.	Спаечная болезнь у детей, спаечная кишечная непроходимость - диагностика, тактика лечения.	6
14.	Обтурационная непроходимость. Копростаз – роль пороков развития толстой кишки (болезнь Гиршпрунга, врожденный стеноз заднепроходного отверстия). Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению. Способ операции.	6
15.	Особенности клинической картины и общие принципы лечения закрытой травмы брюшной стенки и органов брюшной полости – диафрагмы, печени, селезенки, поджелудочной железы, желудка, кишечника, брыжейки и сальника.	6

	<p>Проникающие ранения живота. Органосохраняющий принцип при повреждениях паренхиматозных органов. Роль лапароскопии. Показания к консервативному лечению.</p>	
16.	<p>Особенности клинической картины и общие принципы лечения деструктивных форм острого панкреатита.</p>	6
17.	<p>Осложненные формы язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей.</p>	6
18.	<p>Кишечные кровотечения у детей.</p>	10
19.	<p>Острые гнойные деструктивные пневмонии у детей - понятие, этиология, патогенез, основные синдромы и принципы диагностики.</p>	6
20.	<p>Легочные формы деструктивных пневмоний у детей - классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, исходы.</p>	6
21.	<p>Легочно-плевральные формы деструктивных пневмоний у детей - классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, исходы.</p>	6
22.	<p>Врожденная диафрагмальная грыжа у детей - классификация, клиника, диагностика. Ущемленная диафрагмальная грыжа - лечебная тактика.</p>	6
23.	<p>Травма грудной клетки у детей. Плевро-пульмональный шок. Травматическая асфиксия. Ушиб легкого. Травматические диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения. Ранения грудной клетки</p>	6
24.	<p>Химические ожоги пищевода. Клиническая картина при ожогах пищевода. Диагностическая эзофагоскопия, техника, сроки применения. Неотложная терапия.</p>	6
25.	<p>Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей – сниженная способность к образованию антител, преобладание общей реакции организма над местными проявлениями, склонность к генерализации процесса.</p>	6
26.	<p>Принципы лечения гнойной инфекции. Воздействие на макроорганизм – дезинтоксикация, десенсибилизация, активная и пассивная иммунизация, стимуляция. Воздействие на микроорганизм – рациональная антибиотикотерапия, применение сульфаниламидов, смена антибиотиков. Воздействие на очаг.</p>	6

27.	Хирургический сепсис. SIRS-синдром. Современная классификация, диагностика, принципы лечения.	6
28.	Гнойный мастит у детей. Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение. Последствия запущенных случаев мастита.	6
29.	Лимфадениты у детей. Аденофлегмона. Наиболее частая локализация. Особенности течения – склонность к возникновению аденофлегмоны у детей раннего возраста. Консервативное и оперативное лечение.	6
30.	Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста - клиника, диагностика, лечение.	6
31.	Острый гематогенный остеомиелит у детей раннего возраста - особенности клиники, диагностическая и лечебная тактика. Остеомиелит у новорожденных и недоношенных детей.	6
32.	Хронический остеомиелит - клиника, диагностика, лечение. Атипичные формы остеомиелита у детей.	6
33.	Некротическая флегмона новорожденных, некротическая ветряночная флегмона - этиология, патогенез, особенности диагностики и лечебной тактики.	6
34.	Омфалит новорожденных - классификация, диагностика, осложнения, лечение.	6
35.	Панариции у детей - классификация, клиника, диагностика, лечение.	6
36.	Острый и хронический парапроктит у детей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.	6
Модуль 1.6 Симуляционный курс		
1.	Алгоритм оказания первой неотложной медицинской помощи	6
2.	Отработка медицинских манипуляций	6
3.	Местная анестезия, ПХО ран.	6
4.	Пункция и дренирование плевральной полости.	6
5.	Консервативная дезинваинация, сифонная клизма.	6
6.	Различные оперативные доступы в хирургии.	6
7.	Эндоскопическая хирургия и манипуляции.	8
Модуль 1.7 Хирургия новорожденных		
1.	Особенности организации хирургической помощи новорожденным и грудным детям с пороками развития, гнойными заболеваниями, родовыми повреждениями. Транспортировка. Организация палат, отделений.	6

2.	Возрастные сроки оперативной коррекции пороков развития у детей.	6
3.	Грыжа пупочного канатика. Особенности хирургической тактики в зависимости от размеров грыж, степени недоразвития брюшной полости и преморбидного фона. Методы лечения – консервативный и оперативный	12
4.	Гастрошизис. Принципы оперативного лечения. Техника консервативной терапии. Врожденное недоразвитие брюшных мышц. Роль пренатальной диагностики. Клинические проявления.	12
5.	Врожденный пилоростеноз. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Рентгенодиагностика. Принципы операции пилоротомии. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения.	12
6.	Атрезия пищевода. Классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика.	12
7.	Врожденная высокая кишечная непроходимость. Особенности клиники и диагностики в зависимости от формы непроходимости. Рентгенологическая диагностика. Обзорный и контрастный методы исследования.	12
8.	Врожденная низкая кишечная непроходимость. Особенности клиники и диагностики. Рентгенологическая диагностика. Осложнения, их причины. Врачебная и хирургическая тактика при разных формах кишечной непроходимости. Принципы оперативного лечения	12
9.	Аномалии развития аноректальной области. Свищевые и несвищевые формы. Клинические проявления. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания и принципы хирургического лечения	12
10.	Атрезия желчных путей. Формы атрезии – внепеченочные и внутрипеченочные. Клинические проявления. Методы диагностики, показания и противопоказания к хирургическому лечению. Способы операций в зависимости от формы атрезии.	12
11.	Некротический энтероколит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	12
12.	Синдром внутригрудного сдавления у новорожденных - клиника, этиология, диагностика, тактика.	12

Модуль 1.8 Уроандрология		
1.	Принципы пренатальной диагностики врожденных пороков развития мочеполовой системы.	6
2.	Семиотика хирургических заболеваний мочеполовых органов.	6
3.	Диагностика урологической патологии у детей - ультразвуковые, рентгенологические, эндоскопические методы. Исследование уродинамики. Показания.	12
4.	Пороки развития мочевыводящей системы - пороки почек и мочеточника. Пороки развития мочевого пузыря и уретры. Аномалии полового члена.	12
5.	Обструктивные уропатии: гидронефроз - диагностика, тактика лечения.	12
6.	Обструктивные уропатии: пузырно-мочеточниковый рефлюкс, мегауретер - диагностика, тактика лечения, диспансеризация.	12
7.	Мочекаменная болезнь детей - этиология, клиника, диагностика, лечение.	12
8.	Нейрогенные расстройства мочеиспускания у детей - этиология, клиника, диагностика, лечение.	12
9.	Воспалительные заболевания почек и мочевого пузыря - этиология, клиника, диагностика, лечение.	12
10.	Повреждения органов мочеполовой системы у детей, диагностика, лечебная тактика.	12
11.	Патология, связанная с нарушением облитерации влагалищного отростка брюшины: паховая грыжа, водянка - клиника, диагностика, лечение.	12
12.	Заболевания наружных половых органов у мальчиков: крипторхизм, варикоцеле, острые заболевания яичек, фимоз и его осложнения.	12
Модуль 1.9 Плановая хирургия		
1.	Пупочная грыжа. Анатомические предпосылки для их возникновения. Клинические проявления. Диагностика. Врачебная тактика – значение укрепления брюшной стенки (массаж, ЛФК). Показания к хирургическому лечению	8
2.	Паховая грыжа. Значение нарушения облитерации вагинального отростка в образовании паховых грыж у детей. Виды грыж. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативного лечения. Принципы операции грыжесечения в возрастном аспекте.	12

3.	Аномалии развития желточного протока – врожденные свищи пупка, Меккелев дивертикул. Клиника, диагностика. Осложнения – дивертикулит, кровотечение, эвагинация, кишечная непроходимость. Особенность хирургического лечения в зависимости от анатомического варианта аномалии развития. Сроки оперативного вмешательства.	12
4.	Незаращение урахуса. Клиника, диагностика, лечение. Сроки оперативного вмешательства.	12
5.	Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинических проявлений у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Рентгенодиагностика. Осложнения – каловые завалы, интоксикация. Врачебная и хирургическая тактика. Техника сифонных клизм. Показания к колостомии. Способы радикальных операций.	36
6.	Синдром портальной гипертензии. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Диф. диагностика. Неотложная помощь при профузных кровотечениях. Показания к хирургическому лечению. Способы оперативного вмешательства.	12
7.	Непаразитарные кисты печени. Эхинококк печени. Клиника и диагностика. Осложнения. Хирургическое лечение.	12
8.	Агенезия и гипоплазия легкого. Врожденные кисты легких, врожденная долевая эмфизема, легочная секвестрация.	12
9.	Врожденные патологии сосудов у детей. Лимфостазы у детей.	12
10.	Бронхоэктазия. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Роль специальных методов исследования – бронхография, ангиография, их техника. Нарушение функции внешнего дыхания. Наиболее частые варианты поражения. Показания к операции. Предоперационная подготовка – постуральный дренаж, лечебная физкультура, лечебные бронхоскопии, общеукрепляющая терапия. Виды оперативных вмешательств – пульмонэктомия, лоб-билобэктомия, сегментарная резекция. Тактика при обширных двусторонних бронхоэктазиях. Осложнения: ателектаз, коллапс легкого, бронхиальные свищи, эмпиема плевры.	24

	Профилактика, лечение. Отдаленные результаты лечения бронхоэктазии.	
11.	Рубцовое сужение пищевода - этиология, патогенез, профилактика, лечение.	12
12.	Диспансеризация детей с хирургическими заболеваниями в условиях поликлиники.	12
	ИТОГО:	704 часа

Список рекомендуемой литературы:

1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Эндоскопическая хирургия у детей: руководство.	А.Ф. Дронов, И.В. Поддубный, В.И. Котловский	М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002.	5	1
2.	Детская хирургия: национальное руководство	ред. Ю.Ф. Исаков, А.Ф. Дронов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	5	1
3.	Атлас детской оперативной хирургии: Руководство	Под. Ред. П. Пури, М. Гольварта	М.: МЕДпресс-информ, 2009	1	1
4.	Руководство по неотложным состояниям у детей	В.В. Курек, А.Е. Кулагин	М.: Мед.лит., 2008	5	1
5.	Диагностика, лечение, исходы и профилактика острой деструктивной пневмонии у детей: учебное пособие.	Кузьмин А.И.	Самара, 2006	10	2
6.	Хирургические аспекты диагностики и лечения	Кузьмин А.И.	Самара, 2006	10	2

	хронических запоров у детей: учебное пособие.				
7.	Диагностика и лечение приобретенной кишечной непроходимости у детей: учебное пособие.	Барская М.А.	Самара, 2005	22	1
8.	Современные аспекты местного лечения ран и раневой инфекции у детей	А.И. Кузьмин, А.Г. Мунин	Самара, 2009	10	2
9.	Диагностика и лечение острого панкреатита у детей	М.А. Барская, В.А. Завьялкин	Самара, 2006	10	2
10.	Диагностика и лечение оментитов у детей	М.А. Барская, Н.Л. Осипов	Самара, 2006	10	2
11.	Диагностика и лечение уроандрологической патологии у детей	М.А.Барская, З.Б.Данилова	Самара, 2011	10	2
12.	Гнойная хирургия детей: руководство для врачей	Г.А. Баиров, Л.М. Рошаль	Л.: Медицина, 1991	3	1
13.	Детская травматология: руководство	Г.А. Баиров	СПб., Питер, 2000	3	1

2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Срочная хирургия у детей	Баиров Г.А.	СПБ, 1997	5	1
2.	Детская хирургия, 1-3т	К.У. Ашкрафт, Т.М. Холдер	СПб, 1996-1999	1	1

3.	Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей: Руководство	А.Ю. Разумовский, З.Б. Митупов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010	5	1
4.	Детская хирургия. Клинические разборы: Руководство для врачей	Под ред. А.В. Гераськина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	5	1
5.	Ультразвуковая диагностика в хирургии: основные сведения и клиническое применение	Под ред. Дж. К. Харнесса, Д.Б. Вишера	М.: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012	1	1
6.	Общий уход за детьми с хирургическими заболеваниями: учеб.пособие	А.Ф. Дронов, А.И. Ленюшкин, В.В. Холостова	М.: Альянс, 2013	100	1
7.	Сепсис в педиатрии	Исаков Ю.Ф., Белобородова Н.В.	М.: Медицина, 2000	5	1
8.	Хирургические заболевания легких у детей	М.Р. Рокицкий	М.: Медицина, 1988	2	1

в) Программное обеспечение.
пакет программ OpenOffice

г) Электронные библиотечные системы.

- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
- Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
- Российской образование www.edu.ru (Сайт представляет собой систему Интернет-порталов сферы образования, включая федеральные образовательные порталы по уровням образования и предметным областям, специализированные порталы. Законодательство. Глоссарий).

- Медицина www.medicina.ru (Сайт представляет собой систему Интернет-порталов сферы медицины, включая федеральные образовательные порталы по разделам медицины, специализированные порталы. Законодательство. Глоссарий).

д) Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».