



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Ю.В. Черненко
«23 августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обязательной дисциплины (ОДА.03)
Детская хирургия

наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.19

Детская хирургия

Шифр

наименование научной специальности

Лекции 72 часа
Практические занятия 72 часа
Самостоятельная внеаудиторная работа 324 часа
Всего часов 468 часов

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), на основе паспорта научной специальности 14.01.19 – детская хирургия, медицинские науки, с учётом особенностей сложившейся научной школы под руководством д.м.н., профессора Д.А. Морозова и программы кандидатского экзамена.

Составитель программы		И.В. Горемыкин д.м.н. профессор
		кафедры детской хирургии
	<i>Подпись</i>	<i>И.О.Ф, ученая степень, звание</i>

Рабочая программа утверждена на учебно-методической конференции кафедры
Протокол № _____ от _____ 2011г.

Заведующий кафедрой		Д.А. Морозов д.м.н., профессор
	<i>Подпись</i>	<i>И.О.Ф, ученая степень, звание</i>

Протокол согласования рабочей программы по дисциплине ОД.А.03 Детская хирургия по кафедре хирургии детского возраста

Согласовано:

Зав. отделом

комплектования

научной библиотеки _____ Ф.И.О.

(подпись)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели и задачи изучения дисциплины

Цель преподавания в аспирантуре – подготовка будущих научных специалистов: приобретение и совершенствование знаний и навыков по диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике хирургических заболеваний у детей.

Задачи изучения терапии в аспирантуре.

1. На практических занятиях, а также путем самостоятельной подготовки аспиранта дать и углубить знания по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению хирургических заболеваний у детей.
2. В процессе работы аспиранта в специализированных (плановом, травматологическом, экстренном и урологическом) отделениях многопрофильного стационара привить навыки ведения больных детей с полным врачебным их обслуживанием: обследование и описание вновь поступившего больного, постановка диагноза, составление плана его уточнения, оказание, при необходимости, неотложной помощи больному, проведение всех лечебных и диагностических мероприятий, ежедневные обходы своих больных, участие в обходах профессора, доцентов, ассистентов, запись дневников и выполнение назначений, оформление выписных (или посмертных) документов, эпикриза, дать навыки работы дежурного врача стационара, заведующего отделением.
3. Приучить аспиранта к единственно возможному стилю работы и жизни врача: практическая работа с больными в сочетании с ежедневным чтением медицинской литературы по специальности.

Для получения более широкой подготовки по детской хирургии планируется участие аспирантов в клинических, научно-практических и патолого-анатомических конференциях, методических и научных кафедральных конференциях, работе общества детских хирургов.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Объём дисциплины в академических часах
Общая трудоемкость дисциплины	468 часов
Аудиторные занятия:	144 часа
лекции	72 часа
практические занятия	72 часа
Самостоятельная работа:	324 часа
изучение теоретического курса	288 часов
реферат	36
Вид итогового контроля	экзамен

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «Детская хирургия» используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического

материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1. Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица 2.

№п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (акад. часы.)	Практические занятия. (акад. часы.)	Самостоятельная работа. (акад. часы.)
1	Модуль 1. Краниофациальная хирургия	12 часов	-	72 часа
	Тема1. Незаращение верхней губы и неба.	2 часа	-	12 часов
	Тема 2. Макростомия, колобома, краниостеноз.	2 часа	-	12 часов
	Тема 3. Врожденные кисты и свищи шеи.	2 часа	-	12 часов
	Тема 4. Черепно-мозговые грыжи	2 часа	-	12 часов
	Тема 5. Спинномозговые грыжи	2 часа	-	12 часов
	Тема 6. Заболевания щитовидной железы	2 часа	-	12 часов
2	Модуль 2. Торакальная хирургия	18 часов	24 часа	72 часа
	Тема1. Врожденная долевая эмфизема, напряженные кисты легких, секвестрация легкого, аномалии развития легких	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 2. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Диафрагмальные грыжи	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 3. Деструктивные пневмонии, бронхоэктатическая болезнь.	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 4. Воронкообразная и килевидная деформация грудной клетки	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема5. Опухоли и кисты легких и средостения	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 6. Врожденные и приобретенные заболевания пищевода	3 часа	4 часа	12 часов
3	Модуль 3. Абдоминальная хирургия	18 часов	24 часа	72 часа
	Тема 1. Пороки и заболевания передней брюшной стенки	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 2. Пилоростеноз, врожденная кишечная непроходимость, аноректальные агенезии	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 3. Язвенно-некротический энтероколит.Пороки развития и заболевания печени желчевыводящих путей	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 4. Дивертикул Меккеля. Болезнь Гиршпрунга. Закрытые повреждения органов брюшной полости	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 5. Острый аппендицит. Перитонит.	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 6. Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника.	3 часа	4 часа	12 часов
4	Модуль 4. Урология-андрология	18 часов	24 часа	72 часа
	Тема 1. Аномалии развития почек и мочеточников	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 2. Обструктивные уропатии	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 3. Аномалии мочевого пузыря, уретры и репродуктивной системы	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 4. Патология влагалищного отростка брюшины, синдром отечной	3 часа	4 часа	12 часов

	мошонки, неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы			
	Тема 5. Травма почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры.	3 часа	4 часа	12 часов
	Тема 6. Мочекаменная болезнь	3 часа	4 часа	12 часов
5	Модуль 5. Гнойные хирургические заболевания	3 часа	-	18 часов
	Тема 1. Гнойные заболевания мягких тканей	1 час	-	6 часов
	Тема 2. Гематогенный остеомиелит	1 час	-	6 часов
	Тема 3. Сепсис у детей	1 час	-	6 часов
6	Модуль 6. Травматология и ортопедия	3 часа	-	18 часов
	Тема 1. Переломы костей у детей.	1 час	-	6 часов
	Тема 2. Черепно-мозговая травма. Родовые повреждения Термическая травма	1 час	-	6 часов
	Тема 3. Деформации шеи, позвоночника и конечностей	1 час	-	6 часов

4.2. Содержание разделов и тем лекционного курса

Модуль 1. Краниофациальная хирургия. Трудоемкость: 0,33(12 часов), сам. работа 2 (72 часа).

Тема.1. Незаращение верхней губы и неба. Содержание: Эмбриогенез. Классификация незаращений верхней губы. Осложненная и неосложненная формы. Сроки оперативного вмешательства. Техника операции. Классификация незаращений мягкого и твердого неба. Сроки и техника операции. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 2. Макростомия, колобома, краниостеноз. Содержание: Эмбриогенез. Клиника, осложненные формы. Сроки оперативного лечения. Варианты операций при краниостенозе. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 3. Врожденные кисты и свищи шеи. Содержание: Классификация кист шеи. Клиника срединной, боковой, дермоидной и тимической кист (свищей) шеи. Дифференциальная диагностика. Эмбриогенез. Техника операций. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 4. Черепно-мозговые грыжи. Содержание: Передние и задние грыжи, сагиттальные и базальные грыжи. Клиника, этиопатогенез. Сроки и техника оперативных вмешательств. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 5. Спинномозговые грыжи. Содержание: эмбриогенез. Клиника менингоцеле, менингоградикулоцеле, менингоградикулоцистоцеле, рахишизиса и spina bifida occulta. Осложненные формы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 6. Заболевания щитовидной железы. Содержание: Доброкачественные и злокачественные заболевания щитовидной железы. Дифференциальная диагностика. Клиника. Варианты консервативного и оперативного лечения. Трудоемкость: 0,055 (2 часа), сам. работа 0,33 (12 часов).

Модуль 2. Торакальная хирургия. Трудоемкость: 0,5 (18 часов), сам. работа 2 (72 часа).

Тема 1. Врожденная доленая эмфизема, напряженные кисты легких, секвестрация легкого, anomalies развития легких. Содержание: патогенез врожденной доленой эмфиземы, клиническая картина, рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика. Синдром внутригрудного напряжения. Техника лобэктомии. Секвестрация легкого: рентгенологическая картина. Патогенез дыхательной недостаточности. Варианты оперативного лечения. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 2. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Диафрагмальные грыжи. Содержание: этиопатогенез ГЭР. Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Степени тяжести. Пищевод Баррета. Способы консервативного лечения. Варианты открытых и лапароскопических фундопликаций. Классификация диафрагмальных грыж. Патогенез дыхательной недостаточности. Способы открытых и эндохирургических вмешательств. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 3. Деструктивные пневмонии, бронхоэктатическая болезнь. Содержание: классификация деструкции легких. Основная флора. Клиника внутрилегочного абсцесса. Эмпиема плевры. Варианты дренирования плевральной полости. Классификация бронхоэктазов. Клиническая картина бронхоэктатической болезни. Показания к резекции легкого. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 4. Воронкообразная и килевидная деформация грудной клетки. Содержание: варианты ВДГК. Степени деформации. Патогенез сердечной и дыхательной недостаточности. Варианты и сроки операций. Классификация килевидной деформации ГК. Сроки операций. Редкие виды деформации: синдром Поланда, расщепление грудины и т.д. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 5. Опухоли и кисты легких и средостения. Содержание: врожденные и приобретенные кисты легких и средостения. Классификация. Новообразования переднего и заднего средостения. Нейробластома. Дифференциальная диагностика, показания к операции. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 6. Врожденные и приобретенные заболевания пищевода. Содержание: атрезия пищевода-эмбриогенез, патогенез, классификация, клиника. Сроки и виды оперативных вмешательств. Трахеопищеводный свищ. Клиника, лечение. Халазия и ахалазия пищевода. Дифференциальная диагностика, клиника. Техника операций. Химический ожог пищевода. Степени, лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Модуль 3. Абдоминальная хирургия. Трудоемкость: 0,5 (18 часов), сам. работа 2 (72 часа).

Тема 1. Пороки и заболевания передней брюшной стенки. Содержание: омфалоцеле. Эмбриогенез. Классификация омфалоцеле. Сочетание с другими пороками. Тактика ведения больных. Хирургические методы коррекции. Гастрошизис. Эмбриогенез. Пренатальная диагностика. Клиническая картина. Синдром висцеро-абдоминальной диспропорции. Тактика ведения больных. Варианты хирургического лечения. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 2. Пилоростеноз, врожденная кишечная непроходимость, аноректальные агенезии. Содержание: патогенез и клиника пилоростеноза. Классификация. Сроки хирургического лечения. Типы врожденной кишечной непроходимости. Клиника высокой и низкой непроходимости. Рентгенологическая картина. Принципы хирургического лечения. Патогенез аноректальных пороков. Классификация. Клиника. Тактика обследования и ведения больных. Хирургическое лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 3. Некротический энтероколит. Пороки развития и заболевания печени и желчевыводящих путей. Содержание: Основные компоненты патогенеза некротического энтероколита. Стадии заболевания. Варианты течения. Симптоматика. Тактика ведения и хирургическое лечение больных. Атрезия желчевыводящих путей. Клиника. Патогенез. Классификация. Сроки и методы хирургической коррекции. Киста общего желчного протока. Клиника. Хирургическое лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 4. Дивертикул Меккеля. Болезнь Гиршпрунга. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Содержание: патогенез дивертикула Меккеля. Клиника. Осложнения. Диагностика. Хирургическое лечение. Патогенез болезни Гиршпрунга. Классификация. Клиника. Варианты

оперативного лечения. Клиника закрытых повреждений органов брюшной полости. Синдром внутрибрюшного кровотечения. Повреждение полых и паренхиматозных органов. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 5. Острый аппендицит. Перитонит. Содержание: клиника острого аппендицита у детей разного возраста. Классификация. Варианты расположения червеобразного отростка. Хирургическое лечение. Преимущества лапароскопической аппендэктомии. Патогенез и клиника перитонита. Классификация перитонита. Инфузионная терапия. Оперативное лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 6. Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника. Содержание: клиника инвагинации. Классификация. Патогенез. Варианты лечения в зависимости от срока заболевания. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Модуль 4. Урология-андрология. Трудоемкость: 0,5 (18 часов), сам. работа 2 (72 часа).

Тема 1. Аномалии развития почек и мочеточников. Содержание: классификация и эмбриогенез аномалий развития почек (количества, положения, взаимоотношения, величины). Клиника. Диагностика: методы урологического обследования пациента. Хирургическое лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 2. Обструктивные уropатии. Содержание: патогенез гидронефроза. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Мегауретер. Патогенез. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 3. Аномалии мочевого пузыря, уретры и репродуктивной системы. Содержание: Клапаны задней уретры. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Нейрогенный мочевой пузырь. Клиника, диагностика. Лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 4. Патология влагалищного отростка брюшины, синдром отечной мошонки, неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы. Содержание: паховая грыжа. Клиника, классификация. Водянка яичка и семенного канатика. Клиника. Лечение. Крипторхизм. Классификация. Клиника. Хирургическое лечение. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 5. Травма почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры. Содержание: клиническая картина закрытой травмы почки. Диагностика. Виды хирургической помощи. Клиника разрыва мочеточника, уретры. Хирургическая помощь. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Тема 6. Мочекаменная болезнь. Содержание: диагностика мочекаменной болезни. Клиническая картина почечной колики. Классификация. Виды хирургической помощи. Трудоемкость: 0,08 (3 часа,) сам. работа 0,33 (12 часов).

Модуль 5. Гнойные хирургические заболевания у детей. Трудоемкость: 0,08(3 часа), сам. работа 0,5 (18 часов).

Тема 1. Гнойные заболевания мягких тканей. Содержание: флегмона новорожденного. Клиника, лечение. Панариций. Классификация, клиника лечение. Мастит новорожденного. Клиника, хирургическая помощь. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Тема 2. Острый и хронический гематогенный остеомиелит. Содержание: патогенез острого гематогенного остеомиелита. Классификация форм. Клиническая картина. Инфузионная терапия. Хирургическое лечение. Особенности острого гематогенного остеомиелита у детей раннего возраста. Редкие формы остеомиелита. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Тема 3. Современная концепция сепсиса у детей. Содержание: классификация сепсиса у детей. Клиника. Основные возбудители. Антибактериальная терапия. Инфузионная терапия. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Модуль 6. Детская травматология и ортопедия. Трудоемкость: 0,08(3 часа), сам. работа 0,5 (18 часов).

Тема 1. Переломы костей у детей. Содержание: основные принципы лечения переломов в детском возрасте. Особенности костно-суставной системы у детей различных возрастных групп. Переломы длинных трубчатых костей. Околосуставные переломы. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Тема 2. Черепно-мозговая травма. Родовые повреждения. Содержание: классификация черепно-мозговой травмы. Основные неврологические симптомы. Закрытая и открытая травма черепа. Внутрочерепная гематома. Классификация. Хирургическая помощь. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Тема 3. Термическая травма. Обморожение. Синдром длительного сдавления. Содержание: классификация тяжести ожогов. Патогенез ожоговой болезни. Первая помощь при ожогах. Инфузионная терапия. Хирургическое лечение в ранний и поздний периоды. Патогенез синдрома длительного сдавления тканей. Клиника. Инфузионная терапия. Трудоемкость: 0,027 (1 час), сам. работа 0,16 (6 часов).

Практические занятия

Практические занятия проводятся с целью закрепления знаний, полученных при изучении теоретического курса. Общая трудоемкость составляет 72 часа. Тематика практических занятий и их взаимосвязь с теоретическим курсом приведены в табл.3.

Таблица 3.

№ п/п	№ раздела дисциплины	Темы занятий.
1.	Тема 1.	Пороки развития головы, шеи. (12 часов)
2.	Тема 2.	Черепно-мозговые и спинно-мозговые грыжи. Заболевания щитовидной железы. (12 часов)
3.	Тема3.	Синдром дыхательной недостаточности. Диафрагмальные грыжи. Долевая эмфизема. Ателектазы. (12 часов)
4.	Тема 4.	Гастроэзофагеальный рефлюкс. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы (12 часов)
5.	Тема 5.	Деструктивная пневмония, пиопневмоторакс, абсцесс легкого. Бронхоэктактическая болезнь (12 часов)

6.	Тема 6.	Пороки развития грудной клетки. Воронкообразная и килевидная деформации грудной клетки (12 часов)
7.	Тема 7.	Опухоли и кисты легких и средостения (12 часов)
8.	Тема 8.	Хирургия новорожденных. Атрезия пищевода и трахеопищеводный свищ (12 часов)
9.	Тема 9.	Гипертрофический пилоростеноз. Пилороспазм. Синдром "рвоты молоком". Пороки развития передней брюшной стенки. Гастрошизис. Омфалоцеле (12 часов)
10.	Тема 10.	Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии и стенозы кишечника. Пороки ротации и фиксации кишечника. Аноректальные пороки. Приобретенная патология аноректальной области (12 часов)
11.	Тема 11.	Язвенно-некротический энтероколит. Пороки развития и заболевания печени желчевыводящих путей. (12 часов)
12.	Тема 12.	Хронические запоры. Болезнь Гиршпрунга, мегаколон. (12 часов)
13.	Тема	Острый аппендицит и его осложнения у детей. Приобретенная кишечная непроходимость в детском возрасте. Инвагинация кишечника. 0,33(12 часов)
14.	Тема	Аномалии развития почек и мочеточников. (12 часов)
15.	Тема	Обструктивные уропатии. (12 часов)
16.	Тема	Аномалии мочевого пузыря, уретры и репродуктивной системы. Хирургия патологии полового развития и гермафродитизма. (12 часов)
17.	Тема	Патология влагалищного отростка брюшины, синдром отечной мошонки, неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы. (12 часов)
18.	Тема	Травма почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры. Мочекаменная болезнь. (12 часов)

19.	Тема	Гнойные заболевания мягких тканей (6 часов)
20.	Тема	Сепсис у детей (6 часов)
21.	Тема	Переломы костей у детей. (6 часов)
22.	Тема	Черепно-мозговая травма. Родовые повреждения (6 часов)
23.	Тема	Термическая травма. Синдром длительного сдавления. Огнестрельная травма (6 часов)

4.3. Самостоятельная работа

Общая трудоемкость самостоятельной работы составляет 324 часа.

Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

1. Самостоятельное изучение теоретического курса – 302 часа.

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 5.

2. реферат - 22 часа.

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

4.4. Примерные темы рефератов:

1. Современные методы лечения диафрагмальных грыж
2. Диагностика и лечение хирургических форм удвоенной почки у детей
3. Новые возможности эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса
4. Сравнительная характеристика эффективности различных методов лечения гемангиом
5. Периоперационное ведение новорождённых с диафрагмальными грыжами
6. Диагностика и лечение аноректальных агенезий
7. Роль дисплазии соединительной ткани в патогенезе врождённых пороках развития мочевыделительной системы
8. Портальная гипертензия. Принципы лечебной тактики.

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1 Основная литература

1. Детская хирургия : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1164[1] с. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 1159-1164 – 7 экз.
2. Детская хирургия : нац. рук. : прил. на компакт-диске. - [М.] : ГЭОТАР-Медиа, [2009] эл. опт. диск (CD-ROM). (Шифр -302482) – 7 экз.
3. Хирургические болезни детского возраста : учеб. для мед. вузов : в 2т. / под ред.: Ю. Ф. Исакова ; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕД. - 2004. - ISBN 5-9231-0289-7. - 632 с – 30 экз.
4. Хирургические болезни детского возраста : учеб. для мед. вузов : в 2т. / под ред.: Ю. Ф. Исакова ; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕД. - 2004. - ISBN 5-9231-0289-7. - 584 с -30 экз.
5. Педиатрия: 2005 - 2006 : клинич. рек. / гл. ред. А. А. Баранов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 257[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 250-252 – 15 экз.
6. Хирургия патологии полового развития у детей : материалы Рос. симпозиума детских хирургов: 24 апр. 2007г. / [под общ. ред. П. В. Глыбочко, В. Г. Полякова, Д. А. Морозова]. - Саратов : [Изд-во СГМУ], 2007. - 110 с. – 15 экз.
7. Актуальные проблемы хирургии, анестезиологии и реаниматологии детского возраста : материалы 14-й Рос. студ. науч. конф. 24-26 апр. 2007 г. / [под общ. ред. П. В. Глыбочко, Д. А. Морозова]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2007. - 194 с. – 5 экз.

5.2 Дополнительная литература

1. Учебник “Детская анестезиология и реанимация” под ред. Акад РАМН проф. В.А.Михельсона, В.А.Гребенникова 2001 г., 2009 г.
2. Учебно-методические пособия по всем разделам детской хирургии: уроандрологии, травматологии и ортопедии, интенсивной терапии и реанимации, хирургии новорожденных, торакальной хирургии, неотложной и абдоминальной хирургии. Под ред.проф. А.В. Гераськина, доц. Т.Н.Кобзевой 2008-2010 гг.
3. Пугачев, А.Г. Детская урология / А.Г. Пугачев // Руководство для врачей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с.

4. Хирургические болезни детского возраста: Учебник для медицинских ВУЗов в 2 томах/ Под ред. академика РАМН Ю.Ф.Исакова. – М., Издательский дом «ГЭОТАР-МЕД», 2004.
5. Корнилов Н.В. и соавт. Ортопедия.- Пособие для врачей. - С.- Пб., «Гиппократ», 2001.
6. Басков А.В. Техника и принципы хирургического лечения заболеваний и повреждений позвоночника. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007 г.
7. Анестезия и интенсивная терапия у детей. Карманный справочник врача. /Курек В.В., Кулагин А.Е., Фурманчук Д.А./ М.: Медицинская литература, 2006 г. – 240 с

5.3 Интернет-ресурсы:

Children's Hospital of Birmingham (Chest X-ray Page) – <http://www.opendoor.com/ChestxRay/Gurney.html> .
Harvard University – <http://count51.med.harvard.edu/> .
Columbia University – <http://cpmcnet.columbia.edu/> .
University of California, San Francisco – <http://www.ucsf.edu/> .
University of Cambridge – <http://fester.his.path.cam.ac.uk/rad/radiol.html> .
University of Chicago – <http://www-radiology.uchicago.edu/> .
University of Florida – <http://www.med.ufl.edu/> .
University of Graz – <http://www.kfunigraz.ac.at/> .
University of Illinois – <http://bmrl.med.uiuc.edu:8080/> .
University of Iowa (The Virtual Hospital, Multimedia Textbooks) – <http://vh.radiology.uiowa.edu/> .
University of Kentucky (College of Medicine) – <http://www.comed.uky.edu/Medicine/welcome.html> .
University of Maryland Medicine (DICOM Teaching Library) – <http://anchorage.ab.umd.edu/> .
University of Massachusetts - <http://wachusett.ummed.edu/> .

6. Вопросы для самоконтроля:

1. Травма селезенки. Диагностика. Лечение
2. Дисплазия тазобедренного сустава. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Флегмона новорожденных. Этиология. Клиника. Лечение.
4. Врожденные кисты и свищи шеи. Принципы и сроки оперативного лечения.
5. Гастро-эзофагальный рефлюкс. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Принципы реанимации у детей.
7. Переломы бедра у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Аномалии желточного и мочевого протоков. Эмбриогенез
9. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Принципы обезболивания и инфузионной терапии в детской хирургии.
11. Гемангиомы. Лечение.

12. Острый аппендицит у детей младшего возраста.
13. Выпадение прямой кишки. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Врожденная косолапость. Этиология. Диагностика. Лечение.
15. Дивертикул Меккеля и его роль в патологии брюшной полости. Эмбриогенез.
16. Дивертикул Меккеля. Диагностика. Осложнения. Лечение.
17. Ущемленная паховая грыжа. Диагностика. Лечение.
18. Полип прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение.
19. Химические ожоги пищевода. Клиника. Первая помощь. Лечение.
20. Закрытая травма живота. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Пороки развития периферических кровеносных сосудов. Диагностика. Лечение.
22. Кровотечения из пищеварительного тракта у детей. Этиология. Диагностика. Лечение.
23. Пилоростеноз. Клиника. Диагностика. Лечение.