

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра детской хирургии имени профессора В.П.Красовской с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Детская хирургия"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2021 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

17 июня 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Детская хирургия»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра детской хирургии имени профессора В.П.Красовской с курсом ПО

Курс - IV, V, VI

Семестр - VIII, IX, X, XI

Лекции - 56 час.

Практические занятия - 112 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Экзамен - XI семестр (36 ч.)

Всего часов - 252

Трудоемкость дисциплины - 7 ЗЕ

2021 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.

2) Учебный план по 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 6 от 31 августа 2021 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2021 г.)

Заведующий кафедрой детской хирургии имени профессора В.П.Красовской с курсом ПО к.м.н., доцент Портнягина Э.В. 

Согласовано:

Декан педиатрического факультета  д.м.н. Моргун А.В.

13 июня 2021 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия  к.м.н., доцент Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 17 июня 2021 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Портнягина Э.В.

- Доценко А.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Детская хирургия" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаниями дифференциальной диагностики, принципами лечения и профилактики детских хирургических болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Детская хирургия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: нормального строения, анатомических особенностей органов и систем у новорожденных и детей в различные возрастные периоды.

Умения: использовать полученные знания при осмотре, обследовании детей с хирургической патологией.

Навыки: определения областей живота, границ сердца, легких, измерения длины и объема конечностей, пальпирования основных поверхностно расположенных артерий и находить места их прижатия к костным образованиям.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Знания: деления тела человека на области, границы областей; особенностей топографии областей груди, живота, шеи, таза; топографии внутренних органов этих областей (проекции на поверхность, голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток); ход основных хирургических операций.

Умения: дать топографо-анатомическое обоснование проявлению, локализации распространению патологических процессов (воспаление, опухоли, грыжи, нарушения кровообращения); пальпации на человеке основные костных ориентиров; обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владения медицинскими инструментами (шпатель, скальпель, пинцет, зажим, зонд, расширитель и т.п.), наложения, вязания и снятия узловых швов, перевязки и ушивания сосудов, наложение венесекции и проведение катетеризации вен, выполнение плевральной пункции, дренирования плевральной полости, трахеостомии, коникотомии.

Общая хирургия

Знания: методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; видов и методов современной общей и местной анестезии; способов и методов профилактики послеоперационных осложнений; клинических симптомов повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и головного мозга.

Умения: собрать анамнез, оценить физикальные данные систем и органов у больных с различной хирургической патологией, интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования, составить план обследования и лечения конкретного больного.

Навыки: сбора анамнеза, написания истории болезни хирургического больного; методами предоперационной обработки рук хирурга и операционного поля; методами определения групп крови (со стандартными сыворотками, с цоликлонами анти-А и анти- В) и Rh-фактора, проведения пробы на совместимость группы крови донора и реципиента по системе АВ0 и Rh-совместимости; методами временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие, наложение жгута); методами наложения транспортных шин и гипсовых повязок, бинтовых повязок.

Фармакология

Знания: основных принципов применения и групп современных антибактериальных (дозы, пути и методы введения), противовоспалительных, иммуномодулирующих препаратов и средств, влияющих на гемостаз, а также их побочные действия и противопоказания к применению; основные принципы назначения водно-солевых, белковых, жировых препаратов.

Умения: назначить конкретному больному адекватную медикаментозную терапию и выписать рецепты.

Навыки: применения и назначения адекватной терапии хирургическим больным в дооперационном и после операционном периодах.

Пропедевтика детских болезней

Знания: методов физикального обследования больного ребенка, возрастные нормы развития ребенка, интерпретацию клинических, биохимических и лабораторных данных физиологических жидкостей организма.

Умения: настроить взаимоотношения с пациентом и его родителями, оценить состояние кожных покровов и слизистых оболочек, определять тургор тканей, выраженности подкожно-жировой клетчатки и сосудов, определить тип и частоту дыханий, сердцебиения, перкутировать и провести аускультацию легких и сердца, пальпировать живот.

Навыки: определения частоты и типа дыхания, проведения сравнительной перкуссии легких, определения относительной и абсолютной сердечной тупости, границ сердца и легких; поверхностной и глубокой пальпации живота, селезенки, определения размеров печени по Курлову, определения симптомов болезненности желчного пузыря (Мерфи, Керра, Ортнера, Френликуса), пальпации почек.

Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

Знания: морфологической характеристики заболеваний внутренних органов у больных хирургического профиля; морфологической картины воспаления, исходов воспаления; нарушений кровообращения и лимфообращения; опухолевидных образований внутренних органов.

Умения: обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития; диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез); использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

Навыки: термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней; сущность и основные закономерности

общепатологических процессов; характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека; основы клинико-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

Патофизиология, клиническая патофизиология

Знания: роли и значения причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и исходе хирургических заболеваний и их осложнений; причин и механизмов: повреждения клеток, местного нарушения кровообращения, воспаления, нарушений обмена веществ; патофизиологии дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, желез внутренней секреции в норме и при основных патологических состояниях; патофизиологических механизмов шока.

Умения: оценивать нарушения водно-электролитного и кислотно-основного состояния крови; оценивать нарушения углеводного обмена; оценивать нарушения липидного обмена; оценивать показатели, характеризующие ответ острой фазы и лихорадочную реакцию при воспалительном процессе; оценивать нарушения состояния системы крови; оценивать нарушения системы внешнего дыхания; проводить электрокардиографическую оценку нарушений деятельности сердца; оценивать нарушения функционального состояния печени и поджелудочной железы по результатам дуоденального зондирования и биохимического анализа крови; оценивать нарушения функционального состояния почек; оценивать нарушения секреторной функции желудка; оценивать состояние эндокринной системы.

Навыки: выделения симптомов и синдромов; обоснования патогенеза хирургических болезней.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОПК-3.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-3.1
Содержание компетенции	Оценивает основные параметры функционирования систем организма
	Знать
1	провести оценку функционального состояния систем организма по тестам и пробам. оценка респираторного, гемодинамического статусов, клинических и биохимических анализов крови и мочи, инструментальных данных исследования.
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	читать рентгенограммы при сколиозе
4	измерять абсолютную и относительную длину конечности.
5	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
6	проводить экскреторную урографию у детей до года.
7	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
8	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
9	определять триаду симптомов при травме почки
10	интерпретировать результаты клинических анализов крови
11	рассчитать индекс гжицкой
12	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
	Владеть
1	пальпацией почек.
2	консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по флику.
3	пальпацией органов мошонки.
4	пальпацией наружных паховых колец и пупочного кольца, проведением диафаноскопии.
5	ректальным пальцевым исследованием в диагностике заболеваний прямой кишки.
6	техникой плевральной пункции.
7	техникой дренирования плевральной полости.
8	пальпацией брюшной полости по февру.
9	пальпацией печени по курлову
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты

Общие сведения о компетенции ОПК-4.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4.1
Содержание компетенции	Владеет алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач
1	Знать владение и назначение соответствующих лабораторных и инструментальных методов исследования, кт, мрт, контрастных исследований в зависимости от нозологии и предположительного диагноза.
1	Уметь определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	выполнять микционную цистографию
4	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
5	рассчитать индекс гужицкой
6	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
7	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
	Владеть
1	консервативным лечением врожденного вывиха бедра.
2	пальпацией органов мошонки.
3	ректальным пальцевым исследованием в диагностике заболеваний прямой кишки.
4	техникой плевральной пункции.
5	техникой дренирования плевральной полости.
6	пальпацией брюшной полости по февру.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4.2	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4.2
Содержание компетенции	Оценивает показания для применения медицинских изделий и диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности

	Знать
1	медицинскую аппаратуру, медицинские изделия, диагностические методы и приемы используемые в своей практической и профессиональной деятельности.
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	выполнять микционную цистографию
4	проводить пневмоирриграфию при инвагинации кишок
5	определять рентгенологически наличие треугольника кодмена и луковичного периостита
6	рассчитать индекс гжицкой
7	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
8	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
	Владеть
1	наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.
2	консервативным лечением врожденного вывиха бедра.
3	пальпацией органов мошонки.
4	катетеризацией мочевого пузыря.
5	техникой плевральной пункции.
6	техникой дренирования плевральной полости.
7	укладкой больного с травмой костей таза
8	склерозирующей терапией в лечении гемангиомы
9	фистулографией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4.4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4.4
Содержание компетенции	Обладает знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности
	Знать
1	осложнения всех проводимых и назначаемых манипуляций, оценивать правильно ситуацию с пациентом и понимать тяжесть последствий назначаемых методов обследований и лечения
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	читать рентгенограммы при сколиозе

4	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
5	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
6	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
7	определять рентгенологически наличие треугольника кодмена и луковичного периостита
8	рассчитать индекс гжицкой
9	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
10	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
Владеть	
1	консервативным лечением кривошеи - наложение воротника шанца
2	консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по флику.
3	пальпацией органов мошонки.
4	техникой плевральной пункции.
5	техникой дренирования плевральной полости.
6	пальпацией брюшной полости по февру.
7	укладкой больного с травмой костей таза
8	склерозирующей терапией в лечении гемангиомы
9	техникой дренирования брюшной полости при перитоните
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4.5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4.5
Содержание компетенции	Обосновывает целесообразность использования определенных медицинских изделий в процессе решения профессиональных задач
Знать	
1	способы обоснования своих действий официальным представителям пациента, способы обоснования своих действий в официальной документации
Уметь	
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	читать рентгенограммы при сколиозе
4	выполнять микционную цистографию
5	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
6	рассчитать индекс гжицкой
7	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
8	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода

	Владеть
1	наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.
2	консервативным лечением кривошеи - наложение воротника шанца
3	консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по флику.
4	пальпацией органов мошонки.
5	техникой плевральной пункции.
6	техникой дренирования плевральной полости.
7	пальпацией брюшной полости по февру.
8	укладкой больного с травмой костей таза
9	склерозирующей терапией в лечении гемангиомы
10	фистулографией
11	техникой дренирования брюшной полости при перитоните
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-5.3	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-5.3
Содержание компетенции	Оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
	Знать
1	нормальные показатели клинических, биохимических показателей крови и функциональных проб. клиническую картину заболеваний и неотложных состояний.
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
4	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
	Владеть
1	техникой плевральной пункции.
2	пальпацией брюшной полости по февру.
3	укладкой больного с травмой костей таза
4	фистулографией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-7.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-7.1
Содержание компетенции	Владеет информацией о существующих группах лекарственных препаратов и их свойствах, используемых в профессиональной деятельности для решения поставленных задач
	Знать
1	фармакодинамику и фармакокинетику медикаментозных препаратов, применяемых в детской хирургии, показания и противопоказания к их назначению.
	Уметь
1	проводить противошоковую терапию
	Владеть
1	расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-7.2	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-7.2
Содержание компетенции	Проводит обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения для решения профессиональных задач
	Знать
1	совместимость препаратов, применяемых для лечения детских хирургических заболеваний, усиление или ослабление эффектов в зависимости от их совместного применения.
	Уметь
1	проводить противошоковую терапию
	Владеть
1	расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-7.3	
Вид деятельности	-

Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-7.3
Содержание компетенции	Оценивает эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико-лабораторных, инструментальных и других методов исследования
	Знать
1	тактику ведения при различных клинических проявлениях основных синдромов и симптомов в детской хирургии, требующих оказания медицинской помощи
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
4	проводить пневмоирриграфию при инвагинации кишок
5	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
6	рассчитать индекс гжицкой
7	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
8	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
	Владеть
1	наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.
2	техникой плевральной пункции.
3	техникой дренирования плевральной полости.
4	пальпацией брюшной полости по февру.
5	укладкой больного с травмой костей таза
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-8.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-8.1
Содержание компетенции	Проводит оценку состояния пациента и отбор нуждающихся в проведении реабилитационных мероприятий
	Знать
1	проводит оценку состояния пациента и отбор нуждающихся реабилитационных мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения, методы санитарно-просветительной работы
	Уметь
1	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
	Владеть
1	наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.

2	укладкой больного с травмой костей таза
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-1.3	
Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-1.3
Содержание компетенции	Проведение дифференциального диагноза с другими болезнями и постановка диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
1	Знать основные клинические проявления, особенности течения и возможные осложнения наиболее часто встречающейся детских хирургических патологий у детей и подростков с учетом их возрастно-половых групп, их дифференциальная диагностика с нозологиями, имеющими схожую клиническую картину.
1	Уметь определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	читать рентгенограммы при сколиозе
4	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
5	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
6	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
7	проводить дифференциальную диагностику между нейробластомой и нефробластомой
8	рассчитать индекс гжицкой
9	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
10	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
1	Владеть консервативным лечением врожденного вывиха бедра.
2	пальпацией органов мошонки.
3	техникой плевральной пункции.
4	техникой дренирования плевральной полости.
5	пальпацией брюшной полости по февру.
6	укладкой больного с травмой костей таза
7	склерозирующей терапией в лечении гемангиомы
8	фистулографией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы

3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-2.1	
Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-2.1
Содержание компетенции	Разработать план лечения и назначить терапию (медикаментозную и немедикаментозную) ребенку
1	Знать методы лечения медикаментозной и немедикаментозной терапии хирургической патологии у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи больным хирургического профиля
1	Уметь определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	проводить противошоковую терапию
4	проводить пневмоирриграфию при инвагинации кишок
5	определять тактику ведения гемангиом
6	рассчитать индекс гжицкой
7	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
8	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
1	Владеть наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.
2	консервативным лечением кривошеи - наложение воротника шанца
3	консервативным лечением косопласти путем наложения этапных повязок по флику.
4	техникой плевральной пункции.
5	техникой дренирования плевральной полости.
6	расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде.
7	укладкой больного с травмой костей таза
8	техникой дренирования брюшной полости при перитоните
1	Оценочные средства Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-2.2	
Вид деятельности	лечебная деятельность

Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-2.2
Содержание компетенции	Выполнить рекомендации по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами
1	Знать методы лечения медикаментозной и немедикаментозной терапии хирургической патологии в сочетании с заболеваниями других органов и систем у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи больным хирургического профиля
1	Уметь определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	проводить противошоковую терапию
4	проводить пневмоирриграфию при инвагинации кишок
5	рассчитать индекс гжицкой
6	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
7	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
1	Владеть наложением транспортной шины для иммобилизации перелома.
2	консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по флику.
3	техникой плевральной пункции.
4	техникой дренирования плевральной полости.
5	расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде.
6	укладкой больного с травмой костей таза
7	техникой дренирования брюшной полости при перитоните
1	Оценочные средства Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-2.3	
Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-2.3
Содержание компетенции	Оказать медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)
	Знать

1	клиническую картину и алгоритмы лечебных мероприятий детям и подросткам при угрожающих жизни состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи, в том числе базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	проводить противошоковую терапию
4	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
5	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
6	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
7	рассчитать индекс гжицкой
8	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
9	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
	Владеть
1	консервативным лечением кривошеи - наложение воротника шанца
2	техникой сифонной клизмы у детей.
3	техникой плевральной пункции.
4	техникой дренирования плевральной полости.
5	пальпацией брюшной полости по февру.
6	расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде.
7	укладкой больного с травмой костей таза
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-3.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-3.1
Содержание компетенции	Определить нарушения в состоянии здоровья детей, приводящих к ограничению их жизнедеятельности
	Знать
1	этиологию и патогенез, проявления и исходы наиболее частых заболеваний органов и систем у детей; принципы их этиологической и патогенетической терапии. современные методики диагностики функционального состояния органов и систем организма ребенка.
	Уметь
1	определять симптомы острого живота.
2	интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом.
3	читать рентгенограммы при сколиозе

4	определять симптомы черепно-мозговой травмы.
5	проводить пневмоирригографию при инвагинации кишок
6	определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения
7	читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева
8	оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода
Владеть	
1	консервативным лечением врожденного вывиха бедра.
2	консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по флику.
3	пальпацией органов мошонки.
4	техникой плевральной пункции.
5	техникой дренирования плевральной полости.
6	пальпацией брюшной полости по февру.
7	склерозирующей терапией в лечении гемангиомы
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-5.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-5.1
Содержание компетенции	Способен получить информированное добровольное согласие родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение обследования, лечение и иммунопрофилактику
Знать	
1	законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, стандарты оказания дерматовенерологической помощи населению
Уметь	
1	собрать анамнез у законного представителя пациента
Владеть	
1	нормативно - правовыми знаниями о получении согласия на госпитализацию и проведение всех медицинских манипуляций, в том числе высоко-технологических
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Контрольные нормативы
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		VIII	IX	X	XI
1	2	3			
Аудиторные занятия (всего), в том числе	168	66	64	26	12
Лекции (Л)	56	18	28	10	
Практические занятия (ПЗ)	112	48	36	16	12
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	22 13%	16	2	4	
Семинарские занятия (СЗ)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	48	6	26	10	6
Подготовка к занятиям	9.25	1	4.75	2	1.5
Написание истории болезни	12.75		8.25	3	1.5
Подготовка к текущему контролю	7.75		4.25	2	1.5
Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх	18.25	5	8.75	3	1.5
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)				Экзамен 36.00 (0.35)
Консультации	1				1
Контактная работа	169.35				
Общая трудоемкость час. ЗЕ	252.0 7	72 2	90 3	36 1	54 2

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Травматология детского возраста			
		Особенности травматологии детского возраста. Травма длинных трубчатых костей. Визуализация	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Травма органов брюшной полости	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Повреждение позвоночника и таза	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Травма позвоночника.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Черепно-мозговая травма	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Черепно-мозговая травма.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Сочетанная травма	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Травматический шок	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Особенности травматологии и ортопедии детского возраста. Травма длинных трубчатых костей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
2.	Ортопедия детского возраста			
		Врожденный вывих бедра у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Нарушения осанки. Сколиоз.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Особенности ортопедии детского возраста. Сколиоз. Визуализация	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Остеохондропатии и дисплазии костной ткани Конференция.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Врожденный вывих бедра. Визуализация	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Аномалии развития конечностей. Косолапость. Кривошея.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Асептические некрозы костной ткани. Болезнь Пертеса.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
3.	Онкология детского возраста			
		Особенности онкологии детского возраста. Организация детской онкослужбы. Мякотканые бластомы у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства у детей Видеотрансляция.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Опухоли костей у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Опухоли и кисты средостения у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Опухоли и кисты средостения у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Мягкотканые бластомы у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
4.	Урология детского возраста			
		Методы исследования и семиотика урологических заболеваний у детей. Синдром отёчной мошонки, крипторхизм, варикоцеле, гидроцеле.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Аномалии развития верхних мочевых путей у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Аномалии развития мочевыделительной системы.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Аномалии развития нижних мочевых путей и половой системы у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Обструктивные уropатии у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Травма органов мочевыделительной системы у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Обструктивные уropатии у детей: гидронефроз, уретерогидронефроз, инфравезикальная обструкция.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Пузырно-мочеточниковый рефлюкс у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
5.	Плановая хирургия			
		Грыжи передней брюшной стенки. Срединные, боковые кисты и свищи шеи.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Хронические диффузные заболевания печени. Синдром портальной гипертензии	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Хирургические заболевания селезенки.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Мегаколон у детей. Болезнь Гиршпрунга	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Диффузные заболевания печени. Синдром портальной гипертензии у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Кровотечения желудочно-кишечного тракта у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Мегаколон у детей, болезнь Гиршпрунга, функциональные расстройства толстой кишки, хронические запоры.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Кровотечения ЖКТ	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
6.	Торакальная хирургия			
		Врожденные пороки развития грудной клетки и легких.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Аномалии развития грудной клетки у детей. Конференция	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Синдром внутригрудного напряжения у детей. Визуализация	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Аномалии развития легких. Бронхоэктатическая болезнь у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Синдром внутригрудного напряжения. Острая гнойная деструкция легких у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Химические ожоги и стенозы пищевода у детей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
7.	Ургентная хирургия			
		Острый аппендицит у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Перитониты у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Острый аппендицит у детей. Осложнения острого аппендицита.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишок у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишок.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Острый гематогенный остеомиелит у детей.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
8.	Хирургия новорожденных			
		Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Травматология детского возраста	12		16		2	30
2.	8	Ортопедия детского возраста	6		16		2	24
3.	9,8	Онкология детского возраста	8		16		2	26
4.	9	Урология детского возраста	10		16		12	38
5.	9	Плановая хирургия	6		20		14	40
6.	9,10	Торакальная хирургия	4		16		10	30
7.	10,11	Ургентная хирургия	8		12		6	26
8.	10	Хирургия новорожденных	2					2
		Всего	56		112		48	216

2.4. Тематический план лекций дисциплины

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Травматология детского возраста [2.00]	Особенности травматологии детского возраста. Травма длинных трубчатых костей. Визуализация ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3	2
1	2	Травматология детского возраста [2.00]	Травма органов брюшной полости ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
1	3	Травматология детского возраста [2.00]	Травма позвоночника. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
1	4	Травматология детского возраста [2.00]	Черепно-мозговая травма. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
1	5	Травматология детского возраста [2.00]	Сочетанная травма ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2

1	6	Травматология детского возраста [2.00]	Травматический шок ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
2	7	Ортопедия детского возраста [2.00]	Особенности ортопедии детского возраста. Сколиоз. (В интерактивной форме) Визуализация ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
2	8	Ортопедия детского возраста [2.00]	Врожденный вывих бедра. (В интерактивной форме) Визуализация ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
2	9	Ортопедия детского возраста [2.00]	Асептические некрозы костной ткани. Болезнь Пертеса. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
			Всего за семестр	18
			Всего часов	56

5 курс

9 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
3	10	Онкология детского возраста [2.00]	Опухоли костей у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2

3	11	Онкология детского возраста [2.00]	Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
3	12	Онкология детского возраста [2.00]	Опухоли и кисты средостения у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
3	13	Онкология детского возраста [2.00]	Мягкотканые бластомы у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
4	14	Урология детского возраста [2.00]	Аномалии развития верхних мочевых путей у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
4	15	Урология детского возраста [2.00]	Аномалии развития нижних мочевых путей и половой системы у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
4	16	Урология детского возраста [2.00]	Обструктивные уропатии у детей: гидронефроз, уретерогидронефроз, инфравезикальная обструкция. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
4	17	Урология детского возраста [2.00]	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2

4	18	Урология детского возраста [2.00]	Травма органов мочевыделительной системы у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
5	19	Плановая хирургия [2.00]	Мегаколон у детей. Болезнь Гиршпрунга ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
5	20	Плановая хирургия [2.00]	Диффузные заболевания печени. Синдром портальной гипертензии у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
5	21	Плановая хирургия [2.00]	Кровотечения ЖКТ ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
6	22	Торакальная хирургия [2.00]	Врожденные пороки развития грудной клетки и легких. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
6	23	Торакальная хирургия [2.00]	Синдром внутригрудного напряжения у детей. (В интерактивной форме) Визуализация ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
			Всего за семестр	28
			Всего часов	56

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
7	24	Ургентная хирургия [2.00]	Острый аппендицит у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
7	25	Ургентная хирургия [2.00]	Перитониты у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
7	26	Ургентная хирургия [2.00]	Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишок у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
7	27	Ургентная хирургия [2.00]	Острый гематогенный остеомиелит у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
8	28	Хирургия новорожденных [2.00]	Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	2
			Всего за семестр	10
			Всего часов	56

6 курс

11 семестр

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Травматология детского возраста [4.00]	Особенности травматологии и ортопедии детского возраста. Травма длинных трубчатых костей. (В интерактивной форме) ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
1	2	Травматология детского возраста [4.00]	Повреждение позвоночника и таза ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
1	3	Травматология детского возраста [4.00]	Черепно-мозговая травма ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
1	4	Травматология детского возраста [4.00]	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
2	5	Ортопедия детского возраста [4.00]	Врожденный вывих бедра у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4

2	6	Ортопедия детского возраста [4.00]	Нарушения осанки. Сколиоз. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
2	7	Ортопедия детского возраста [4.00]	Остеохондропатии и дисплазии костной ткани (В интерактивной форме) Конференция. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
2	8	Ортопедия детского возраста [4.00]	Аномалии развития конечностей. Косолапость. Кривошея. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
3	9	Онкология детского возраста [4.00]	Особенности онкологии детского возраста. Организация детской онкослужбы. Мягкотканые бластомы у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
3	10	Онкология детского возраста [4.00]	Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства у детей (В интерактивной форме) Видеотрансляция. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
3	11	Онкология детского возраста [4.00]	Опухоли и кисты средостения у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
3	12	Онкология детского возраста [4.00]	Опухоли костей у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
			Всего за семестр	48
			Всего часов	112

5 курс
9 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
4	13	Урология детского возраста [4.00]	Методы исследования и семиотика урологических заболеваний у детей. Синдром отёчной мошонки, крипторхизм, варикоцеле, гидроцеле. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
4	14	Урология детского возраста [4.00]	Аномалии развития мочевыделительной системы. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
4	15	Урология детского возраста [4.00]	Обструктивные уropатии у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
4	16	Урология детского возраста [4.00]	Травма органов мочевыделительной системы у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
5	17	Плановая хирургия [4.00]	Грыжи передней брюшной стенки. Срединные, боковые кисты и свищи шеи. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
5	18	Плановая хирургия [4.00]	Хронические диффузные заболевания печени. Синдром портальной гипертензии ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4

5	19	Плановая хирургия [4.00]	Хирургические заболевания селезенки. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
5	20	Плановая хирургия [4.00]	Кровотечения желудочно-кишечного тракта у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
5	21	Плановая хирургия [4.00]	Мегаколон у детей, болезнь Гиршпрунга, функциональные расстройства толстой кишки, хронические запоры. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
			Всего за семестр	36
			Всего часов	112

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
6	22	Торакальная хирургия [4.00]	Аномалии развития грудной клетки у детей. (В интерактивной форме) Конференция ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
6	23	Торакальная хирургия [4.00]	Аномалии развития легких. Бронхоэктатическая болезнь у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4

6	24	Торакальная хирургия [4.00]	Синдром внутригрудного напряжения. Острая гнойная деструкция легких у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
6	25	Торакальная хирургия [4.00]	Химические ожоги и стенозы пищевода у детей ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
			Всего за семестр	16
			Всего часов	112

6 курс

11 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
7	26	Ургентная хирургия [4.00]	Острый аппендицит у детей. Осложнения острого аппендицита. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
7	27	Ургентная хирургия [4.00]	Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишок. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
7	28	Ургентная хирургия [4.00]	Перитониты у детей. ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,	4
			Всего за семестр	12
			Всего часов	112

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Травматология детского возраста [0.50]	Особенности травматологии и ортопедии детского возраста. Травма длинных трубчатых костей. Файлов нет ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-5.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
1	2	Травматология детского возраста [0.50]	Повреждение позвоночника и таза. Файлов нет ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-5.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, Файлов нет	Подготовка к занятиям [0.50]	0.5
1	3	Травматология детского возраста [0.50]	Черепно-мозговая травма. Файлов нет ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-5.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, Файлов нет	Подготовка к занятиям [0.50]	0.5

1	4	Травматология детского возраста [0.50]	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
2	5	Ортопедия детского возраста [0.50]	Врожденный вывих бедра у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
2	6	Ортопедия детского возраста [0.50]	Нарушения осанки. Сколиоз. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1 Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
2	7	Ортопедия детского возраста [0.50]	Остеохондропатии и дисплазии костной ткани Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5

2	8	Ортопедия детского возраста [0.50]	Аномалии развития конечностей. Косолапость. Кривошея. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
3	9	Онкология детского возраста [0.50]	Особенности онкологии детского возраста. Организация детской онкослужбы. Мягкотканые бластомы у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
3	10	Онкология детского возраста [0.50]	Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
3	11	Онкология детского возраста [0.50]	Опухоли и кисты средостения у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5

3	12	Онкология детского возраста [0.50]	Опухоли костей у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	0.5
			Всего за семестр		6
			Всего часов		48

5 курс

9 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
4	13	Урология детского возраста [3.00]	Методы исследования и семиотика урологических заболеваний у детей. Синдром отёчной мошонки, крипторхизм, варикоцеле, гидроцеле. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3

4	14	Урология детского возраста [3.00]	Аномалии почек и мочевыводящих путей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3
4	15	Урология детского возраста [3.00]	Обструктивные уропатии. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3
4	16	Урология детского возраста [3.00]	Травма органов мочевыделительной системы. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3

5	17	Плановая хирургия [2.00]	Грыжи передней брюшной стенки. Срединные, боковые кисты и свищи шеи. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
5	18	Плановая хирургия [3.00]	Хронические диффузные заболевания печени. Синдром портальной гипертензии. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3
5	19	Плановая хирургия [3.00]	Хирургические заболевания селезенки. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3

5	20	Плановая хирургия [3.00]	Кровотечения желудочно-кишечного тракта у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3
5	21	Плановая хирургия [3.00]	Мегаколон у детей, болезнь Гиршпрунга, функциональные расстройства толстой кишки, хронические запоры Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.75], Подготовка к занятиям [0.75], Подготовка к текущему контролю [0.25], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.25]	3
			Всего за семестр		26
			Всего часов		48

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6

6	22	Торакальная хирургия [2.00]	Аномалии развития грудной клетки у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
6	23	Торакальная хирургия [3.00]	Аномалии развития легких. Бронхоэктатическая болезнь у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3
6	24	Торакальная хирургия [3.00]	Синдром внутригрудного напряжения. Острая гнойная деструкция легких у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	3

6	25	Торакальная хирургия [2.00]	Химические ожоги и стенозы пищевода. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
			Всего за семестр		10
			Всего часов		48

6 курс

11 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
7	26	Ургентная хирургия [2.00]	Острый аппендицит у детей. Осложнения острого аппендицита. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2

7	27	Ургентная хирургия [2.00]	Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишок. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
7	28	Ургентная хирургия [2.00]	Перитониты у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1, Файлов нет	Написание истории болезни [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
			Всего за семестр		6
			Всего часов		48

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Детская хирургия : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. В. А. Ванюхин, В. А. Дударев, Э. В. Портнягина, В. А. Юрчук ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2703&metod_type=0&metod_class=1&tlids=171997,171998,171999,172000,172001,172002,172003,257154,172004,172005,172006,257153,172007,172008,172009,172010,172011,172014,172015,172016,172017,172018,172019,172020,172021,172022,172023,172024,172025,172026,172027,172028,172030,172031,172032,172034,172037,172038,172042&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
2	Детская хирургия : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. В. А. Ванюхин, В. А. Дударев, Э. В. Портнягина, В. А. Юрчук ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2703&metod_type=0&metod_class=2&tlids=171997,171998,171999,172000,172001,172002,172003,257154,172004,172005,172006,257153,172007,172008,172009,172010,172011,172014,172015,172016,172017,172018,172019,172020,172021,172022,172023,172024,172025,172026,172027,172028,172030,172031,172032,172034,172037,172038,172042&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
3	Детская хирургия : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. В. А. Ванюхин, В. А. Дударев, Э. В. Портнягина, В. А. Юрчук ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2703&metod_type=0&metod_class=0&tlids=171997,171998,171999,172000,172001,172002,172003,257154,172004,172005,172006,257153,172007,172008,172009,172010,172011,172014,172015,172016,172017,172018,172019,172020,172021,172022,172023,172024,172025,172026,172027,172028,172030,172031,172032,172034,172037,172038,172042&pdf=0	ЭБС КрасГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

8 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Травматология детского возраста			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
2	Для текущего контроля				
		Травматология детского возраста			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	2
			Ситуационные задачи	3 - 5	3
			Тесты	30 - 50	30
		Ортопедия детского возраста			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	3
			Ситуационные задачи	3 - 5	3
			Тесты	30 - 50	30
		Онкология детского возраста			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	3
			Ситуационные задачи	5 - 10	5
			Тесты	30 - 50	30
3	Для промежуточного контроля				

9 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Урология детского возраста			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	2
			Ситуационные задачи	5 - 10	5
			Тесты	30 - 50	30
		Плановая хирургия			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	2
			Ситуационные задачи	5 - 10	5
			Тесты	30 - 50	30
3	Для промежуточного контроля				

10 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Торакальная хирургия			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	2
			Ситуационные задачи	5 - 10	5
			Тесты	30 - 50	30

3	Для промежуточного контроля				
---	-----------------------------	--	--	--	--

11 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Ургентная хирургия			
			Вопросы по теме занятия	5 - 10	5
			Оценка практических навыков	2 - 5	2
			Ситуационные задачи	5 - 10	5
			Тесты	30 - 50	30
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к экзамену	10 - 100	10 - 100
			Тесты	50 - 100	50 - 100

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Текущий контроль

Промежуточный контроль

2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.11. Перечень практических умений/навыков

4 курс

8 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Наложением транспортной шины для иммобилизации перелома. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.1,ПК-2.2,ОПК-4.2,ОПК-4.5,ОПК-7.3,ОПК-8.1
2	Укладкой больного с травмой костей таза Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3, ОПК-7.3,ОПК-8.1
3	Определять симптомы черепно-мозговой травмы. Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.4,ОПК-5.3,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
4	Определять симптомы, характерные для синдрома внутрибрюшного кровотечения Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.4,ОПК-7.3
5	Консервативным лечением врожденного вывиха бедра. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2
6	Читать рентгенограммы при сколиозе Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.4,ОПК-4.5
7	Консервативным лечением кривошеи - наложение воротника Шанца Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.1,ПК-2.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5
8	Консервативным лечением косолапости путем наложения этапных повязок по Флику. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.4,ОПК-4.5
9	Измерять абсолютную и относительную длину конечности. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-3.1

10	Проводить противошоковую терапию Файлов нет Уровень: Уметь ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2
11	Определять тактику ведения гемангиом Файлов нет Уровень: Уметь ПК-2.1
12	Склерозирующей терапией в лечении гемангиомы Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-3.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5
13	Проводить дифференциальную диагностику между нейробластомой и нефробластомой Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3
14	Определять рентгенологически наличие треугольника Кодмена и луковичного периостита Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-4.2,ОПК-4.4

5 курс

9 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
15	Пальпацией органов мошонки. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5
16	Катетеризацией мочевого пузыря. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-4.2
17	Пальпацией почек. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-3.1
18	Проводить экскреторную урографию у детей до года. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-3.1
19	Выполнять микционную цистографию Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.5

20	Определять триаду симптомов при травме почки Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-3.1
21	Пальпацией наружных паховых колец и пупочного кольца, проведением диафаноскопии. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-3.1
22	Фистулографией Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ОПК-4.2,ОПК-4.5,ОПК-5.3
23	Пальпацией печени по Курлову Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-3.1
24	Интерпритировать результаты клинических анализов крови Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-3.1
25	Ректальным пальцевым исследованием в диагностике заболеваний прямой кишки. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-3.1,ОПК-4.1
26	Техникой сифонной клизмы у детей. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.3

5 курс

10 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
27	Рассчитать индекс Гижницкой Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4, ОПК-4.5,ОПК-7.3
28	Читать рентгенограммы с контрастным исследованием бронхиального дерева Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.4, ОПК-4.5,ОПК-7.3
29	Техникой плевральной пункции. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.3

30	Техникой дренирования плевральной полости. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-7.3
31	Оказать первую помощь при щелочном или химическом ожоге пищевода Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-7.3

6 курс

11 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
32	Нормативно - правовыми знаниями о получении согласия на госпитализацию и проведение всех медицинских манипуляций, в том числе высоко-технологических Файлов нет Уровень: Владеть ПК-5.1
33	Собрать анамнез у законного представителя пациента Файлов нет Уровень: Уметь ПК-5.1
34	Определять симптомы острого живота. Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.3
35	Интерпретировать результаты ректального исследования больного с острым животом. Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.3
36	Пальпацией брюшной полости по Февру. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-1.3,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3, ОПК-7.3
37	Проводить пневмоирриграфию при инвагинации кишок Файлов нет Уровень: Уметь ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2, ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.3
38	Расчетом инфузионной терапии при перитоните в предоперационном периоде. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2

39	Техникой дренирования брюшной полости при перитоните Файлов нет Уровень: Владеть ПК-2.1,ПК-2.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5
----	---

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

4 курс

8 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Эпифизеолизы, клиника, диагностика, лечение Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
2	Профилактика детского травматизма. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
3	Апофизеолизы у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
4	Особенности ЧМТ у детей первых трех лет жизни Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,

5 курс

9 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
5	Современные методы исследования мочевыделительной системы в детской урологии. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,

6	Лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей до года. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
7	Современные методы диагностики и консервативной терапии мочекаменной болезни у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
8	Отдаленные результаты лечения детей с болезнью Гиршпрунга. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
9	Клиника и диагностика различных форм портальной гипертензии у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,

5 курс

10 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
10	Отдаленные результаты лечения детей с бронхоплевральными свищами Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
11	Анализ летальности при гнойно-деструктивных заболеваниях легких Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
13	Особенности ожогов пищевода кислотами и щелочами. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,

14	Травма грудной клетки у детей, современный подход в лечении. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
----	---

6 курс

11 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
15	Отдалённые результаты оперативного лечения кишечной инвагинации в детском возрасте Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
16	Сходство и отличие клинических проявлений при обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости у детей Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
17	Результаты лечения детей с острой кишечной непроходимостью. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
18	Лапароскопическая диагностика острого аппендицита у детей. Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,
19	Сравнительные результаты лечения детей с острым аппендицитом в зависимости от его формы Файлов нет ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-5.1,ОПК-3.1,ОПК-4.1, ОПК-4.2,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Детская хирургия : учебник / ред. Ю. Ф. Исаков, А. Ю. Разумовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472705.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Абдоминальная хирургия : нац. рук. : крат. изд. / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html	ЭМБ Консультант врача
2	Атрезии пищеварительного тракта : руководство для врачей / ред. Ю. А. Козлов, А. Ю. Разумовский, В. А. Новожилов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460412.html	ЭМБ Консультант врача
3	Дударев, В. А. Врожденные аномалии желудочно-кишечного тракта у детей : учебное пособие / В. А. Дударев, Э. В. Портнягина ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 169 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/115745.pdf	ЭБС КрасГМУ
4	Врожденные аноректальные аномалии: клиника, диагностика, лечение / Ю. Г. Дегтярев, В. И. Аверин, А. Н. Никифоров [и др.]. - Москва : Литтерра, 2023. - 204 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503864.html	ЭМБ Консультант врача
5	Врожденный вывих бедра у детей : учебное пособие / сост. В. А. Дударев, Э. В. Портнягина, В. П. Синюк, В. А. Ванюхин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 106 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/107037.pdf	ЭБС КрасГМУ
6	Меркулов, В. Н. Детская травматология / В. Н. Меркулов, А. И. Дорохин, К. М. Бухтин ; ред. С. П. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447055.html	ЭМБ Консультант врача
7	Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456972.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
8	Детская хирургия : национальное руководство / гл. ред. А. Ю. Разумовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html	ЭМБ Консультант врача

9	Горохов, Д. Е. Детская хирургия : в 3 ч. / Д. Е. Горохов. - Москва : Юрайт, 2023. - Ч.1. - 194 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/detskaya-hirurgiya-v-3-ch-chast-1-516763#page/1	ЭБС Юрайт
10	Горохов, Д. Е. Детская хирургия : в 3 ч. / Д. Е. Горохов. - Москва : Юрайт, 2023. - Ч.2. - 319 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/detskaya-hirurgiya-v-3-ch-chast-2-516764#page/1	ЭБС Юрайт
11	Горохов, Д. Е. Детская хирургия : в 3 ч. / Д. Е. Горохов. - Москва : Юрайт, 2023. - Ч.3. - 231 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/detskaya-hirurgiya-v-3-ch-chast-3-516765#page/1	ЭБС Юрайт
12	Ковальчук, В. И. Детская хирургия : учебник / В. И. Ковальчук. - Минск : Новое знание, 2020. - 668 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/149294#1	ЭБС Лань
13	Детская хирургия: гипokoагуляция и экстракорпоральная фармакотерапия при перитоните : учебное пособие для вузов / Г. Т. Каиров, А. Л. Солнышко, Р. В. Бочаров, В. Ф. Клименкова ; ред. Г. Т. Каиров. - Москва : Юрайт, 2023. - 129 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/detskaya-hirurgiya-gipokoagulyaciya-i-ekstrakorporalnaya-farmakoterapiya-pri-peritonite-520529#page/1	ЭБС Юрайт
14	Пшениснов, К. В. Интенсивная терапия в детской кардиологии и кардиохирургии : руководство для врачей / К. В. Пшениснов, Ю. С. Александрович. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469699.html	ЭМБ Консультант врача
15	Холостова, В. В. Клинические нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей / В. В. Холостова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455869.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
16	Лапароскопические кишечные анастомозы у детей : руководство для врачей / ред. Ю. А. Козлов, И. В. Поддубный, С. С. Полоян [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472859.html	ЭМБ Консультант врача
17	Подкаменев, В. В. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учеб. пособие / В. В. Подкаменев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443323.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
18	Соловьев, А. Е. Острая странгуляционная кишечная непроходимость у детей / А. Е. Соловьев, О. А. Кульчицкий. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 200 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970474785.html	ЭМБ Консультант врача
19	Морозов, Д. А. Острый аппендицит у детей : учебное пособие / Д. А. Морозов, Е. С. Пименова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465479.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
20	Сосудистая хирургия : национальное руководство : краткое издание / гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html	ЭМБ Консультант врача
21	Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста : учебное пособие / И. Д. Андреев, А. А. Воробьев, С. С. Дыдыкин [и др.] ; ред. С. С. Дыдыкин, Д. А. Морозов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970443347.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
22	Жила, Н. Г. Травматология детского возраста : учебное пособие / Н. Г. Жила, В. И. Зорин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477489.html	ЭМБ Консультант врача
23	Травматология и ортопедия : учебник / ред. Н. В. Корнилов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

24	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470367.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
25	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство / ред. Ю. А. Козлов, В. А. Новожилов, А. Ю. Разумовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450727.html	ЭМБ Консультант врача
26	Хирургические инструменты и аппараты : предназначение и использование : атлас : учебное пособие / В. А. Мусаилов ; ред. Е. Е. Ачкасов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460030.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
27	Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / ред. В. В. Бояринцев, И. Н. Пасечник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457528.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
28	Белов, Ю. В. Хирургия аорты / Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 304 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/31665	ЭБС MedLib.ru
29	Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : национальное руководство. Краткое издание / ред. А. О. Гуца, Н. А. Коновалов, А. А. Гринь. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472996.html	ЭМБ Консультант врача
30	Хирургия желчных путей у детей : руководство для врачей / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков, А. Б. Алхасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 216 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455487.html	ЭМБ Консультант врача
31	Хирургия новорожденных : учебное пособие / М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453872.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
32	Кадыков, В. А. Хирургия повреждений : учебное пособие для вузов / В. А. Кадыков, А. М. Морозов. - Москва : Юрайт, 2023. - 154 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/hirurgiya-povrezhdeniy-518982#page/1	ЭБС Юрайт
33	Соловьев, А. Е. Хирургия подковообразных почек в детском возрасте : учебное пособие / А. Е. Соловьев, Т. С. Шевелев, О. А. Кульчицкий. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459386.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
34	Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467718.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
35	Эндоскопия: методы диагностики и лечения в хирургической практике : учебное пособие для вузов / Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко [и др.] ; ред. Г. В. Родоман, А. А. Соколов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 107 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/endoskopiya-metody-diagnostiki-i-lecheniya-v-hirurgicheskoy-praktike-496382#page/1	ЭБС Юрайт

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Федеральная электронная медицинская библиотека
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.femb.ru%2Ffeml
Рекомендуемое использование	дополнительная литература для подготовки к практическим занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	3D атлас
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.biodigital.com
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы.

Порядковый номер	3
Наименование	Российская ассоциация детских хирургов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.radh.ru%2F
Рекомендуемое использование	Для подготовки к практическим занятиям

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.02 Педиатрия для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		ЭБС CoLibris	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=prac	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
2.	Видеолекции				
		ЭБС CoLibris	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=lec	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		УМКД, сборник методических рекомендаций	https://krasgmu.ru/index.php?page[org]=dean&cat=oop&cat=oop&mode=umkd&umkd_id=7393&umkd_block=4&umkd_page=0	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение				
		Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593	https://krasgmu.ru/	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	

	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	

7	Трибуна	1	
8	Столы	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	60	
9	Посадочные места	360	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение №60 (комната для практической подготовки обучающихся, конференц-зал))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	50	
2	Трибуна	1	
3	Доска	1	
4	Негатосткоп	1	

	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение №84 (комната для практической подготовки обучающихся, кабинет заведующего кафедрой))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект методических разработок	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	24	
3	Набор слайдов	1	
4	Набор рентгенограмм	1	
5	Комплект наглядных пособий	1	
6	Комплект муляжей	1	
7	Негатоскоп	1	
8	Доска	2	
9	Ноутбук	1	
10	Принтер	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещения №86 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект мебели, посадочных мест	15	
2	Комплект методических разработок по темам детской хирургии	1	
3	Видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	
4	Ноутбук	1	
5	Проектор	1	

6	Набор слайдов	1	
7	Видеокурс: ургентная хирургия	1	
8	Видеокурс: хирургия новорожденных	1	
9	Видеокурс: травматология	1	
10	Комплект наглядных пособий	1	
11	Набор рентгенограмм	1	
12	Негатоскоп с тематической подборкой рентгенограмм по урологии	1	
13	Компьютер	1	
14	Принтер	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение №76 (комната для практической подготовки обучающихся, методический кабинет))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект мебели, посадочных мест	24	
2	Набор слайдов	1	
3	Набор рентгенограмм	1	
4	Комплект наглядных пособий	1	
5	Негатоскоп	1	
6	Компьютер	1	
7	Принтер	1	
8	Доска	1	
9	Проектор	1	

	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 Б (Помещения №75 (комната для практической подготовки обучающихся, операционный блок))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект мебели, посадочных мест	23	
2	Комплект методических разработок	1	
3	Набор рентгенограмм	1	
4	Комплект наглядных пособий	1	
5	Доска	1	
6	Компьютер	1	
7	Принтер	1	
8	Комплект материалов для практической подготовки	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение №72 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	11	
2	Комплект методических разработок	1	
3	Набор рентгенограмм	1	
4	Набор слайдов	1	
	Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства, договор 32ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660074, ул. Академика Киренского, 2 А (Помещение №22 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	18	
2	Телевизионная установка в операционной (Телевизор, видео-СД магнитофон, коммутатор операционной)	1	

3	Комплект наглядных пособий	1	
4	Кушетка	1	
5	Телевизионная установка в операционной	1	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении дисциплины «Детская хирургия» - 15 % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий. В рамках изучения дисциплины « Детская хирургия» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных (практических) занятиях, а

также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного метода, метода проблемного изложения, репродуктивного метода, частично - поискового и исследовательского методов. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академические, лекция-беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций, с применением видео - фильмов, проблемные, лекция с применением техники обратной связи и лекция - дискуссия. Проводятся следующие разновидности аудиторных практических занятий: дискуссия, демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловая и ролевая образовательная игра, работа в малых группах, мозговой штурм. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование материала, решение тестов и ситуационных задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентаций, рефератов, написание анкет словесно-логического метода.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин							
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Анатомия человека	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Оперативная хирургия и топографическая анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Факультетская хирургия					+	+	+	
4	Госпитальная хирургия						+	+	
5	Травматология и ортопедия, военно-полевая хирургия	+	+						
6	Онкология			+					
7	Неонатология								+
8	Поликлиническая педиатрия	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Госпитальная педиатрия			+	+	+	+	+	+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение на данной дисциплине складывается из аудиторных занятий (168час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (48 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по закреплению знаний и отработке практических навыков. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с больным, пользоваться учебной литературой, а также оценивать социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Клинические/практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, системы «вопрос-ответ», деловой игры, круглого стола, демонстрации больного, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора больных. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий лекция-беседа, круглые столы, деловые игры, мозговой штурм и др. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 15% от аудиторных занятий. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, представлений и истории болезни, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Детская хирургия» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов и методические указания для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят осмотр больного, оформляют студенческие истории болезни, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы, презентации и представляют рефераты. Написание реферата способствуют формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию

активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется путем опроса студентов по остаточным знаниям, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, оценкой практических навыков во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с проверкой практических навыков, использованием тестового контроля и ответов на экзаменационные вопросы. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека – центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		