

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Документ подписан электронной подписью
Благодравова Анна Сергеевна
Ректор
00F065D26A16A91B9A783D62BF74BBC82F
Срок действия с 12.09.2024 до 06.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

«27» ноября 2024



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность **31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)**

Направленность (профиль) **Педиатрия**

Форма обучения **очная**

Срок освоения дисциплины **4, 5, 6 курсы VIII, IX, X, XI семестры**

Кафедра **хирургических болезней детского возраста**

Рабочая программа учебной дисциплины Детская хирургия разработана на основе:

ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)
утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 № 965

Разработчики рабочей программы:

Зав. кафедрой хирургических болезней
детского возраста, профессор

Э.А. Рудакова

Доцент кафедры хирургических
болезней детского возраста

О.А. Ковалева

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.	Вводная часть	4
2.	Основная часть	9
3.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Детская хирургия	25
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины Детская хирургия	28
5.	Изменения и дополнения в рабочую программу дисциплины Детская хирургия	29

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Детская хирургия

Цель освоения учебной дисциплины Детская хирургия состоит в формировании компетенций профессиональной деятельности врача-педиатра по диагностике хирургических болезней у пациентов детского возраста и профилактике их осложнений.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний по распознаванию, диагностике хирургических заболеваний у детского населения;
- обучение студентов умению выделить ведущие клинические признаки, симптомы, синдромы врожденных пороков развития и приобретенных заболеваний, требующих хирургических методов лечения;
- обучение студентов распознаванию осложнений, требующих участия хирурга в диагностических и лечебных мероприятиях при оказании медицинской помощи детскому населению;
- обучение студентов выбору оптимальных методов обследования с учетом возрастных особенностей при подозрении на хирургические заболевания у пациентов детского возраста;
- обучение студентов оказанию пациентам детского возраста первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний.

1.2. Место учебной дисциплины Детская хирургия в структуре ОПОП

1.2.1. Учебная дисциплина Детская хирургия относится к базовой части дисциплин Б1.Б.53.

1.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля)/практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- клиническая анатомия детского возраста;
- пропедевтика детских болезней;
- факультетская педиатрия, эндокринология;
- общая хирургия;
- факультетская хирургия, урология;
- лучевая диагностика и лучевая терапия. Онкология.

Знания:

- семиотика заболеваний различных органов и систем, требующих хирургического лечения
- важнейшие клинические синдромы при хирургических заболеваниях
- определение клинических синдромов, определяющих тяжесть состояния
- определение оптимального объема лабораторных, инструментальных методов обследования для уточнения диагноза
- составление плана обследования и проведение дифференциальной диагностики

Умения:

- сбор анамнез заболевания у больного и/или его законных представителей
- проведение физикального обследования ребенка разного возраста
- составление алгоритма обследования, назначение и проведение дополнительных исследований
- интерпретация результатов обследования
- постановка предварительного диагноза
- выявление жизнеугрожающих состояний и оказание неотложной помощи детям, подросткам

Навыки:

- проведение клинического обследования ребенка разного возраста
- интерпретация результатов лабораторных, рентгенологических и инструментальных методов диагностики

- постановка предварительного диагноза
- проведение дифференциальной диагностики
- коммуникативные навыки при работе с больным ребенком и его законными представителями

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины Детская хирургия

1.3.1. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу дисциплины, могут осуществлять профессиональную деятельность – 02 Здравоохранение (в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи, включающей мероприятия по диагностике заболеваний и состояний у детей с хирургической патологией).

1.3.2. Типы задач профессиональной деятельности, которые смогут решать выпускники, освоившие программу дисциплины:

1. диагностическая (частично)
2. лечебная (частично)
3. профилактическая (частично).

1.3.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/ №	Номер/ индекс компет енции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижений сформированности компетенций в результате изучения учебной дисциплины	Оценоч- ные средства
1	2	3		5
1.	УК-4 (частич но)	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4. ИД1 - Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия. УК-4. ИД2 - Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров. УК-4. ИД3 - Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат. УК-4. ИД6 - Использует терминологические единицы и номенклатурные наименования греко-латинского происхождения на русском и латинском языках для академического и профессионального взаимодействия.	ИБ
2.	ПК-1 частичн о	Способен к проведению обследования пациентов с целью диагностики острых и обострения хронических заболеваний и состояний, не требующих оказания экстренной и неотложной	ПК-1. ИД-1 - Устанавливает коммуникативные связи с ребенком, его родителями и официальными представителями. ПК-1. ИД-2 - Умеет собрать анамнез жизни и заболевания. ПК-1. ИД-3 - Владеет методиками	СЗ, Т, ИБ, ПУН, Р

		медицинской помощи, в соответствии с клиническими рекомендациями и порядками оказания медицинской помощи, и формулированию диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней	объективного обследования ребенка. ПК-1. ИД-4 - Составляет план лабораторного и инструментального обследования пациента с целью диагностики острых и обострения хронических заболеваний, не требующих оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в соответствии с клиническими рекомендациями и порядком оказания помощи. ПК-1. ИД-5 - Проводит дифференциальный диагноз с заболеваниями со схожими симптомами ПК-1. ИД-6 - Формулирует диагноз пациента в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и обосновывает его.	
3.	ПК-2 частично	Способен к оценке клинической картины заболеваний и состояний ребёнка, требующих направления на госпитализацию, оказания экстренной помощи, оказания неотложной помощи, направления на паллиативную помощь	ПК-2. ИД-1 - Анализирует тяжесть состояния больного. ПК-2. ИД-2 - Принимает решение о необходимости госпитализации, оказании экстренной или неотложной помощи в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами) лечения.	Т, СЗ, КВ, ПУН, Р

Примечание:

СЗ – собеседование по ситуационным задачам

Т—тестовые задания

ИБ – история болезни

КВ – контрольные вопросы

Р – рефераты

ПУН – практические умения и навыки

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины Детская хирургия и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры			
			№ 8	№ 9	№ 10	№ 11
			часов	часов	часов	часов
1		2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		262	42	48	110	62
Лекции (Л)		68	10	16	30	12
Практические занятия (ПЗ)		194	32	32	80	50
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:		134	21	15	34	64
<i>История болезни (ИБ)</i>		22	-	3	6	10
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>		44	8	6	18	18
<i>Реферат (Р)</i>		6	6	-	-	-
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		19	3	2	6	6
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>		41	4	4	4	30
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	-				
	Экзамен (Э)	36	-	-	-	36
ИТОГО:	Часов	432	63	63	144	162
	ЗЕТ	12	1,75	1,75	4	4,5
Общая трудоемкость						

2.2. Разделы учебной дисциплины Детская хирургия и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины Детская хирургия	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.		Введение	История развития детской хирургии и особенности детской хирургии. Детская хирургия в Пермском крае
2.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Травматология и ортопедия детского возраста	Особенности переломов длинных трубчатых костей в детском возрасте. Травма органов грудной полости. Травма органов брюшной полости. Травма органов мочевыделительной системы. Ортопедическая патология у детей первого года жизни.
3.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично)	Неотложная хирургия	Острая гнойная хирургическая инфекция. Острый аппендицит у детей.

	ПК-2 (частично)		Перитониты у детей. Перитониты у новорожденных. Гнойные заболевания костей и суставов. Острая гнойная деструктивная пневмония. Приобретенная кишечная непроходимость. Кровотечения из пищеварительного тракта. Ожоги пищевода. Рубцовые стенозы пищевода. Инородные тела пищеварительного тракта и верхних дыхательных путей у детей. Желчнокаменная болезнь и острый панкреатит у детей. Заболевания прямой кишки у детей.
4.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Урология детского возраста.	Методы урологического обследования. Пороки развития почек. Обструктивные уропатии. Пороки развития нижних мочевых путей. Врожденные и приобретенные заболевания органов мошонки.
5.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости.	Патология передней брюшной стенки. Врожденная кишечная непроходимость. Пилоростеноз. Хронические запоры. Аноректальные мальформации. Пороки и аномалии развития желчевыводящих путей. Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей.
6.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Пороки развития и заболевания органов грудной полости.	Пороки развития и заболевания пищевода. Пороки развития легких. Диафрагмальные грыжи. Врожденные кисты и свищи шеи у детей.
7.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Онкология детского возраста.	Особенности онкологии детского возраста. Методы диагностики онкологических заболеваний у детей. Опухоли грудной клетки у детей. Опухоли брюшной полости и малого таза. Опухоли забрюшинного пространства. Опухоли костей у детей. Сосудистые опухоли у детей.

8.	УК-4 (частично) ПК-1 (частично) ПК-2 (частично)	Пороки развития центральной нервной системы.	Черепно-мозговые грыжи у детей. Спинномозговые грыжи у детей. Краниостеноз. Гидроцефалия.
----	--	--	--

2.3. Разделы учебной дисциплины Детская хирургия, виды учебной деятельности и формы контроля

п/ №	№ семес тра	Наименование раздела учебной дисциплины Детская хирургия	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Введение	2	-	-	-	2	КВ
2.	8	Неотложная хирургия	4	-	12	4	20	Т, СЗ, КВ, ПУН
3.	8	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	-	-	4	4	8	Т, СЗ, КВ, ПУН
4.	8	Урология детского возраста	-	-	4	4	8	Т, СЗ, КВ, ПУН
5.	8	Пороки развития центральной нервной системы	-	-	4	4	8	Т, СЗ, КВ, Р
6.	8	Онкология детского возраста	2	-	4	1	7	Т, СЗ, КВ, Р
7.	8	Травматология и ортопедия детского возраста	2	-	4	4	10	Р, ПУН
8.	9	Урология детского возраста	10	-	28	9	47	ИБ, Т, СЗ, КВ, ПУН
9.	9	Травматология и ортопедия детского возраста	2	-	-	4	6	Т, СЗ
10.	9	Онкология детского возраста	4	-	4	2	10	Т
11.	10	Неотложная хирургия	18	-	75	26	119	ИБ, Т, СЗ, КВ, ПУН
12.	10	Травматология и ортопедия детского возраста	4	-	-	4	8	Т, СЗ
13.	10	Онкология детского возраста	2	-	-	-	2	Т
14.	10	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	6	-	-	-	6	Т
15.	10	Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	-	-	5	4	9	Т, СЗ, Р
16.	11	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	6	-	30	36	72	Т, СЗ, КВ, ПУН
17.	11	Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	4	-	15	20	39	ИБ, Т, СЗ, КВ, ПУН

18.	11	Неотложная хирургия	2	-	5	8	15	ИБ, Т, СЗ, КВ, ПУН
		ИТОГО:	68	-	194	134	396	

Примечание:

ИБ – история болезни

Т – тестовые задания

СЗ – ситуационные задачи

КВ – контрольные вопросы по теме

ПУН – практические умения (навыки)

Р - рефераты

2.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины Детская хирургия

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины Детская хирургия	Семестры			
		8	9	10	11
1	2	3	4	5	6
1.	История развития детской хирургии и особенности детской хирургии	2			
2.	Острая гнойная хирургическая инфекция	2			
3.	Острая гнойная хирургическая инфекция новорожденных	2			
4.	Особенности онкологии детского возраста	2			
5.	Ортопедическая патология у детей первого года жизни	2			
6.	Методы урологического обследования		2		
7.	Пороки развития почек		4		
8.	Пороки развития нижних мочевых путей		2		
9.	Обструктивные уropатии		2		
10.	Травма органов мочевыделительной системы		2		
11.	Опухоли брюшной полости и малого таза		2		
12.	Опухоли забрюшинного пространства		2		
13.	Острый аппендицит у детей			2	
14.	Аппендикулярный перитонит у детей			2	
15.	Приобретенная кишечная непроходимость			4	
16.	Острый гематогенный остеомиелит у детей			2	
17.	Острая гнойная деструктивная пневмония			2	
18.	Опухоли костей у детей			2	
19.	Травма органов грудной полости			2	
20.	Травма органов брюшной полости			2	
21.	Ожоги пищевода			2	
22.	Опухоли грудной клетки у детей			2	

23.	Кровотечения из пищеварительного тракта			2	
24.	Врожденная кишечная непроходимость			4	
25.	Пилоростеноз			2	
26.	Хронические запоры				2
27.	Аноректальные мальформации				2
28.	Патология передней брюшной стенки				2
29.	Перитониты у новорожденных				2
30.	Пороки развития и заболевания пищевода				2
31.	Диафрагмальные грыжи				2
	Итого:	10	16	30	12

2.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины Детская хирургия

п/№	Название тем практических занятий дисциплины Детская хирургия и формы контроля	Семестры			
		8	9	10	11
1	2	3	4	5	6
1.	Гнойные заболевания мягких тканей у детей: лимфаденит, фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	4			
2.	Особенности гнойной хирургической инфекции у новорожденных. Гнойные заболевания мягких тканей у новорожденных: омфалит, мастит, парапроктит, флегмона новорожденного. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	4			
3.	Патология передней брюшной стенки: пупочные грыжи, грыжи белой линии живота, свищи пупка. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	4			
4.	Пороки развития и заболевания органов мошонки: аномалии яичка, паховая грыжа, пахово-мошоночная грыжа, водянка оболочек яичка, киста семенного канатика, варикоцеле, заболевания полового члена. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	8			
5.	Пороки развития центральной нервной системы у детей: черепно-мозговые грыжи, спинномозговые грыжи, краниостеноз, гидроцефалия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	4			

6.	Сосудистые опухоли у детей: гемангиомы, лимфангиомы, лимфгемангиомы, сосудистые мальформации. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)	4			
7.	Переломы длинных трубчатых костей у детей (КВ, ПУН, СЗ)	4			
8.	Пороки развития почек: пороки структуры, количества, взаиморасположения, хирургические формы удвоения почек. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)		8		
9.	Пороки развития нижних мочевых путей: гипоспадия, эписпадия, экстрофия мочевого пузыря, дивертикул мочевого пузыря, пороки развития уретры. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)		8		
10.	Обструктивные уropатии: гидронефроз, уретерогидронефроз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, инфравезикальная обструкция. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)		8		
11.	Пороки развития и заболевания органов мошонки: острые поражения гидатиды, перекрут яичка, тромбоз сосудов яичка, закрытая травма органов мошонки, орхиты, ущемленная паховая и пахово-мошоночная грыжа. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)		4		
12.	Опухоли забрюшинного пространства: опухоли почек у детей, тератома, нейробластома. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)		4		
13.	Острый аппендицит у детей. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			10	
14.	Перитониты у детей: осложнения острого аппендицита, пельвиоперитонит. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
15.	Приобретенная кишечная непроходимость: инвагинация кишечника, спаечная кишечная непроходимость, динамическая кишечная непроходимость. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			10	
16.	Острый гематогенный остеомиелит у детей.			10	

	Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				
17.	Острая гнойная деструктивная пневмония. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			10	
18.	Рубцовые стенозы пищевода у детей. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
19.	Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
20.	Врожденные кисты и свищи шеи (срединные, боковые). Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
21.	Инородные тела пищеварительного тракта и верхних дыхательных путей у детей. Клиника. Диагностика. Профилактика (КВ, Т, Р, СЗ)			5	
22.	Кровотечения из пищеварительного тракта у детей. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
23.	Заболевания прямой кишки у детей (парапроктит, трещина анального отверстия, полип прямой кишки, выпадение слизистой прямой кишки). Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)			5	
24.	Хирургические аспекты желчнокаменной болезни и острого панкреатита в детском возрасте (КВ, СЗ, Р, Т)			5	
25.	Врожденная кишечная непроходимость: высокая, низкая, полная, частичная. Вопросы эмбриогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				10
26.	Врожденный гипертрофический пилоростеноз у детей. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
27.	Хронические запоры: болезнь Гиршпрунга, долихосигма. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Аноректальные мальформации: атрезии простые и свищевые. Вопросы эмбриогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5

	Пороки развития и заболевания пищевода: атрезия пищевода, трахеопищеводный свищ, стеноз пищевода, халазия и ахалазия пищевода. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Диафрагмальные грыжи: классификация, диафрагмальные грыжи новорожденного, диафрагмальные грыжи у детей раннего и старшего возраста. Вопросы эмбриогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Пороки развития легких: классификация. Вопросы эмбриогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Патология передней брюшной стенки: омфалоцеле, гастрошизис, синдром «дряблого живота», дивертикул Меккеля, энтерокистомы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Перитониты у новорожденных. Язвенно-некротический энтероколит. Вопросы этиологии, патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения (КВ, Т, СЗ)				5
	Итого:	32	32	80	50

2.6. Лабораторный практикум по дисциплине Детская хирургия не предусмотрен

2.7. Самостоятельная работа студента

2.7.1. Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины Детская хирургия	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	8	Неотложная хирургия	ПЗ, ПТК	4
2.		Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	ПЗ, ПТК	4
3.		Урология детского возраста	ПЗ, ПТК	4
4.		Пороки развития центральной нервной системы	ПЗ, ПТК, Р	4
5.		Онкология детского возраста	ПТК, Р	1
6.		Травматология и ортопедия детского возраста	ПТК, Р	4
ИТОГО часов в семестре:				21
7.	9	Урология детского возраста	ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	9
8.		Травматология и ортопедия детского возраста	ПЗ, ПТК, ППК	4
9.		Онкология детского возраста	ПТК, ППК	2
ИТОГО часов в семестре:				15
10.	10	Неотложная хирургия	ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	26

11.		Травматология и ортопедия детского возраста	ПЗ, ПТК, ППК	4
12.		Онкология детского возраста	ПЗ, ПТК, ППК	-
13.		Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	ПТК, ППК	-
14.		Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	ПТК, ППК	4
ИТОГО часов в семестре:				34
15.	11	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	ПЗ, ПТК, ППК	72
16.		Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	ИБ, ПЗ, ПТК, ППК	39
17.		Неотложная хирургия	ИБ (если не было по Порокам развития), ПЗ, ПТК, ППК	15
ИТОГО часов в семестре:				64

2.7.2. Примерная тематика рефератов

Семестр № 8

1. Особенности переломов длинных трубчатых костей у детей
2. Врожденный вывих бедра, современные методы диагностики
3. Кривошея, профилактика кривошеи у новорожденных
4. Косолапость, современные методы лечения

2.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины Детская хирургия

2.8.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля ¹	Наименование раздела учебной дисциплины Детская хирургия	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	8	ВК	Неотложная хирургия	Т	10	7
2.		ТК	Неотложная хирургия	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
3.			Неотложная хирургия	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
4.		ТК	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий

¹ Входной контроль (ВК), текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК)

5.			Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
6.		ТК	Урология детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
7.			Урология детского возраста	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
		ТК	Пороки развития центральной нервной системы	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
8.			Пороки развития центральной нервной системы	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
9.		ТК	Онкология детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
10.			Онкология детского возраста	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
11.		ПК	Травматология и ортопедия у детей	Р	5	10 предложенных тем
12.	9	ТК	Неотложная хирургия	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
			Неотложная хирургия	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий

13.		ПК	Неотложная хирургия	Т	Случайны й выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
14.			Неотложная хирургия	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
15.			Неотложная хирургия	ИБ	Все разделы медицинс кой карты стационар ного больного	Выбор индивидуальн ого пациента
16.		ТК	Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
17.			Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
18.		ПК	Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	Т	Случайны й выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
19.			Пороки развития и заболевания органов грудной клетки	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
20.		ТК	Травматология и ортопедия детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
21.		ПК	Травматология и ортопедия детского возраста	Т	Случайны й выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий

22.		ТК	Онкология детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
23.		ПК	Онкология детского возраста	Т	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
24.	10	ТК	Урология детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
25.			Урология детского возраста	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
26.		ПК	Урология детского возраста	Т	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
27.			Урология детского возраста	ИБ	Все разделы медицинской карты стационарного больного	Выбор индивидуального пациента
28.		ТК	Онкология детского возраста	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
29.			Онкология детского возраста	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
30.		ПК	Онкология детского возраста	Т	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых

						заданий
31.		ТК	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	T	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
32.		ТК	Травматология и ортопедия детского возраста	T	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
33.		ПК	Травматология и ортопедия детского возраста	T	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
34.		ТК	Неотложная хирургия	T	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
35.		ПК	Неотложная хирургия	T	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
36.	11	ТК	Неотложная хирургия	T	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
37.			Неотложная хирургия	C3	5	Выбор C3 формируется автоматически из базы заданий
38.		ПК	Неотложная хирургия	T	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
39.		ТК	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	T	10	Вариант формируется автоматически из базы

						тестовых заданий
40.			Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
		ПК	Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	Т	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
41.			Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости	ИБ	Все разделы медицинской карты стационарного больного	Выбор индивидуального пациента
42.		ТК	Пороки развития и заболевания органов грудной полости	Т	10	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
43.			Пороки развития и заболевания органов грудной полости	СЗ	5	Выбор СЗ формируется автоматически из базы заданий
44.		ПК	Пороки развития и заболевания органов грудной полости	Т	Случайный выбор из базы тестовых заданий	Вариант формируется автоматически из базы тестовых заданий
45.			Пороки развития и заболевания органов грудной полости	ИБ	Все разделы медицинской карты стационарного больного	Выбор индивидуального пациента

2.8.2. Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК) Выберите один правильный ответ:	<i>Какой из перечисленных методов относится к физической антисептике?</i> А. первичная хирургическая обработка раны Б. удаление некротических тканей из раны В. дренирование раны тампоном Г. промывание раны антисептиком
---	---

	<i>Одним из важнейших компонентов лечения гнойной инфекции:</i> А. антибиотикотерапия Б. лечебная физкультура В. физиотерапевтические процедуры Г. витаминотерапия
	<i>Какие изменения в крови характерны для острой гнойной инфекции?</i> А. эозинофилия Б. нормальное СОЭ В. лейкоцитоз Г. анемия
для текущего контроля (ТК) Решите ситуационную задачу, дайте ответы на вопросы	<i>Ситуационная задача</i> Девочка 3,5 года на приеме у педиатра. Жалобы на болезненные движения левой рукой на протяжении 2-х дней. При осмотре состояние ребенка удовлетворительное. Температура тела 37,5 °С. В подмышечной области слева на глаз видно опухолевидное образование, при пальпации плотное, болезненное, подвижное, размерами с грецкий орех. <i>Вопросы:</i> 1. Ваш предварительный диагноз. 2. Назовите возможный этиологический фактор. 3. Тактика врача-педиатра. 4. Необходимый объем исследований. 5. Предполагаемое лечение.
	<i>Ситуационная задача</i> При осмотре 4-дневного ребенка общее состояние расценено как удовлетворительное. В межлопаточной области обнаружен участок бугристой инфильтрации мягких тканей размером 6х7 см. Кожа в этой области цианотично-багровыми пятнами. Местная температура не повышена, пальпация безболезненна. В течение 4-х часов наблюдения распространения процесса не отмечено. Ребенок родился с массой 4200г от первой беременности и первых затяжных родов. <i>Вопросы:</i> 1. Ваш предварительный диагноз 2. Этиологический фактор 3. Проведите дифференциальную диагностику 4. Необходимые исследования 5. Тактика лечения
	<i>Ситуационная задача</i> Мальчик 4-х лет на приеме у педиатра. Лечится по поводу ОРВИ в течении 7 дней. Накануне у ребенка повысилась температура тела до 37,8° С, ребенок стал жаловаться на боли в области правой ягодицы. Из анамнеза известно, что в первый день заболевания вызвали скорую помощь по поводу

	высокой температуры тела, была сделана литическая смесь. Самочувствие ребенка не страдает. Температура тела 38.6° С. В зеве чисто. В легких спокойно. В области правой ягодицы в центре имеется участок гиперемии размерами 4х5 см, при пальпации болезненный, в центре определяется флюктуация. Вопросы: 1. Ваш предварительный диагноз 2. Обоснование диагноза 3. Тактика врача-педиатра 4. Предполагаемое лечение 5. Профилактика инъекционных осложнений
для промежуточного контроля (ПК) Выберите один правильный ответ:	<i>Адипозонекроз проявляется симптомами:</i> А. пятнистая гиперемия; бугристая инфильтрация, болезненность при пальпации Б. бугристая инфильтрация; цианотичность кожных покровов, местное повышение температуры В. бугристая инфильтрация, отсутствие местного повышения температуры, отсутствие болевого симптома Г. бугристая инфильтрация, отсутствие местного повышения температуры, болезненность при пальпации <i>Для некротической флегмоны в период образования некрозов из местных проявлений характерно:</i> А. сплошная инфильтрация Б. разлитая гиперемия, флюктуация В. цианотичность кожных покровов Г. цианотичность кожных покровов, зыбление <i>У ребенка 7 лет в области голени участок воспаления ярко-красного цвета с резко очерченными границами фестончатой формы. Кожа отечна и болезненна по периферии. Тенденция к распространению. Наиболее вероятен диагноз:</i> А. фурункул Б. абсцесс подкожной клетчатки В. флегмона Г. рожистое воспаление

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
	Основная:	
1.	Хирургические болезни детского возраста: учебник: В 2-х т. Том 1. Под ред. Ю.Ф. Исакова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - т.1.-630с.	30
2.	Хирургические болезни детского возраста: учебник: В 2-х т. Том 2. Под ред. Ю.Ф. Исакова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - т.2.-578с.	30
3.	Детская хирургия [Текст]: учебник [для студентов медицинских вузов, детских хирургов и хирургов общего профиля, врачей смежных специальностей] Под ред.: Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 1039 с.: ил.	5
4.	Исаков, Ю. Ф. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. : ил. - 1040 с. - ISBN 978-5-9704-7270-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472705.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
5.	Подкаменев, В. В. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учебное пособие / под ред. Подкаменева В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4332-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443323.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
6.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
7.	Рыков, М. Ю. Лекции по детской онкологии для студентов медицинских вузов : учебное пособие / М. Ю. Рыков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6774-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467749.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
	Дополнительная:	
8.	Поликлиническая детская хирургия [Текст]: учеб. пособие Э.А. Рудакова, А.В. Опеньшева, О.А. Ковалева. Пермь: ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2008. -	26

	357 с.	
9.	Детская онкология [Текст]: учебник для студентов мед. вузов Л.А. Дурнов, Г.А. Голдобенко, В.И. Курмашов Курск: Изд - во КГМУ; М.: Литера, 1997. - 38 с.: ил.	30
10	Разин, М. П. 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. - ISBN 978-5-9704-5697-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456972.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
11	Белобородова, Н. В. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ / Н. В. Белобородова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0044.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
12	Дронов, А. Ф. ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов, О. Г. Мокрушина, М. А. Голованёв - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0045.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
13	Разумовский, А. Ю. ОПУХОЛИ И КИСТЫ СРЕДОСТЕНИЯ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ю. Разумовский, Э. А. Степанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0013.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
14	Николаев, В. В. ТРАВМА В УРОЛОГИИ У ДЕТЕЙ / В. В. Николаев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0041.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
15	Разумовский, А. Ю. ЗАБОЛЕВАНИЯ ДИАФРАГМЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ю. Разумовский, Э. А. Степанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0012.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
16	Дронов, А. Ф. ПРИОБРЕТЁННАЯ КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф.	Удаленный доступ

	Дронов, А. Н. Смирнов, А. К. Коновалов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0020.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	
17	Розинов, В. М. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ ХИРУРГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА В РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ / В. М. Розинов, О. С. Горбачёв - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0000.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
18	Дронов, А. Ф. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЧЕНИ И ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов, А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0018.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
19	Дронов, А. Ф. ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / А. Ф. Дронов, В. В. Холостова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0001.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
20	Немилова, Т. К. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ У НОВОРОЖДЁННЫХ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / Т. К. Немилова, С. А. Караваева, О. Г. Мокрушина, В. А. Новожилов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0016.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
21	Дронов, А. Ф. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов, Н. Д. Шумов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0017.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
22	Михельсон, В. А. АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ У ДЕТЕЙ / В. А. Михельсон, С. М. Степаненко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :	Удаленный доступ

	[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0003.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	
23	Дронов, А. Ф. ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. И. Лёнюшкин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0027.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
24	Разумовский, А. Ю. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПИЩЕВОДА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ю. Разумовский, Э. А. Степанов, А. Б. Алхасов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0011.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
25	Разумовский, А. Ю. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ / А. Ю. Разумовский, Э. А. Степанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0008.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
26	Лёнюшкин, А. И. АНОРЕКТАЛЬНЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ / А. И. Лёнюшкин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0028.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
27	Дронов, А. Ф. ЗАКРЫТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У ДЕТЕЙ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов, В. И. Котловский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0026.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
28	Шмыров, О. С. ПАТОЛОГИЯ ВЛАГАЛИЩНОГО ОТРОСТКА БРЮШИНЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / О. С. Шмыров - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0039.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
29	Дронов, А. Ф. ГЕМАТОГЕННЫЙ ОСТЕОМИЕЛИТ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов, О. Г. Мокрушина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL	Удаленный доступ

	: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0046.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	
30	Разумовский, А. Ю. ПОРТАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0025.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
	Дронов, А. Ф. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0015.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
31	Разумовский, А. Ю. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЛЁГКИХ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. Ю. Разумовский, Э. А. Степанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0010.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
32	Разин, М. П. Детская урология-андрология : учебное пособие / Разин М. П. , Галкин В. Н. , Сухих Н. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-2064-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420645.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
33	Врублевский, С. Г. АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ПОЧЕК И МОЧЕТОЧНИКОВ / С. Г. Врублевский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0031.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
34	Коварский, С. Л. АНОМАЛИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И УРЕТРЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0034.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
35	Коварский, С. Л. АНОМАЛИИ МОЧЕВОГО ПРОТОКА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0036.html	Удаленный доступ

	(дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	
36	Коварский, С. Л. ОБСТРУКТИВНЫЕ УРОПАТИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова, С. Г. Врублевский, Ю. Л. Подуровская - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0033.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
37	Коварский, С. Л. АНОМАЛИИ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова, А. К. Файзулин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0037.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
38	Врублевский, С. Г. СИНДРОМ ОТЁЧНОЙ МОШОНКИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / С. Г. Врублевский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0040.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
39	Немсадзе, В. П. ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ ТАЗА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / В. П. Немсадзе, Д. Ю. Выборнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0052.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
40	Немсадзе, В. П. ПЕРЕЛОМЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / В. П. Немсадзе, Д. Ю. Выборнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0049.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
41	Немсадзе, В. П. ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / В. П. Немсадзе, Д. Ю. Выборнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0050.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
42	Зенгер, В. Г. ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ПИЩЕВОДА У ДЕТЕЙ / В. Г. Зенгер - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0030.html	Удаленный доступ

	(дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	
43	Кузнечихин, Е. П. ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ / Е. П. Кузнечихин, В. М. Крестьяшин, Д. Ю. Выборнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0058.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
44	Кузнечихин, Е. П. ДЕФОРМАЦИИ ШЕИ У ДЕТЕЙ / Е. П. Кузнечихин, В. М. Крестьяшин, Д. Ю. Выборнов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0057.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
45	Кузнечихин, Е. П. ВРОЖДЁННЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ / Е. П. Кузнечихин, В. М. Крестьяшин, Д. Ю. Выборнов, О. Ю. Литенецкая - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0060.html (дата обращения: 07.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
46	Ковалёв, В. И. ЧАСТНАЯ ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ / В. И. Ковалёв, Д. В. Ковалёв, В. Г. Поляков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0065.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
47	Ковалёв, В. И. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ / В. И. Ковалёв, Д. В. Ковалёв - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0064.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
48	Гераськин, А. В. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / А. В. Гераськин, В. В. Шафранов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0063.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
49	Холостова, В. В. КРЕСТЦОВО-КОПЧИКОВАЯ ТЕРАТОМА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ / В. В. Холостова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0029.html (дата обращения: 08.04.2024). - Режим доступа : по	Удаленный доступ

	подписке.	
--	-----------	--

- Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация детских хирургов»: <http://www.radh.ru/index.php/biblioteka>

3.3. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении дисциплины Детская хирургия составляют до 40% интерактивных занятий от объема аудиторных часов.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

- Ролевые игры.
- Работа в смоделированных условиях (решение ситуационных задач по темам Неотложная хирургия, Травматология и ортопедия детского возраста).
- Работа в малых группах.
- Презентации с собеседованием.
- Просмотр видеофильмов с обсуждением.
- Отработка практических умений и навыков на муляжах (осмотр хирургического пациента (Неотложная хирургия, Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости, Пороки развития и заболевания органов грудной полости, Урология детского возраста); осмотр ортопедического пациента (Травматология и ортопедия детского возраста); проведение плевральной пункции (Неотложная хирургия); зондирование желудка (Пороки развития и заболевания органов грудной полости, Неотложная хирургия)).

3.4. Разделы учебной дисциплины Детская хирургия и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

п/№	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин
1.	Государственная итоговая аттестация	Вопросы дифференциальной диагностики включены в ситуационные задания для этапа устного собеседования. Используются разделы дисциплины: • Неотложная хирургия • Пороки развития передней брюшной стенки и органов брюшной полости • Пороки развития и заболевания органов грудной полости • Урология детского возраста • Онкология детского возраста

1.5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (264 часа), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (132 часа). Основное учебное время выделяется на практическую работу под руководством преподавателя кафедры в отделениях клинической базы ГБУЗ ПК «КДКБ».

При изучении учебной дисциплины Детская хирургия необходимо использовать теоретические знания, изложенные в лекционном материале, основной и дополнительной литературе, и освоить практические умения по выявлению патологических состояний, требующих хирургических вмешательств у детей разных возрастных категорий.

Практические занятия проводятся в виде курации пациентов профильных отделений, присутствия при проведении диагностических исследований и лечебных

манипуляций, демонстраций историй болезни и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора клинических больных.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (работа в малых группах, с использованием ролевых игр, работа в симулированных условиях с использованием муляжей, презентации с собеседованием, просмотры видеофильмов с обсуждением). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет до 40% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю, написание реферата, истории болезни, подготовки презентаций по предложенным темам и включает как изучение основной и дополнительной литературы, а также использование электронных ресурсов.

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, кафедры и электронной библиотечной среде.

Во время изучения учебной дисциплины Детская хирургия студенты готовят реферат по одной из предложенных тем во время обучения на 8 семестре и предоставляют его на промежуточную аттестацию по окончании семестра. Кроме того, самостоятельно проводят курацию больных во время обучения на 9,10 и 11 семестрах, оформляют историю болезни курируемого пациента и представляют ее на промежуточную аттестацию по окончании семестра.

Написание реферата, учебной истории болезни способствуют формированию профессиональных навыков (умений) врача, таких как работа с медицинской документацией, поиск медицинской информации с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности, готовности к публичному представлению медицинской информации и полученных результатов собственного исследования.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникативность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами и их законными представителями способствует формированию соответствующего принципам деонтологии поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины Детская хирургия проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине Детская хирургия включены в государственную итоговую аттестацию выпускников по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, а также использование палат, перевязочных клинической базы кафедры для выполнения практик-ориентированных заданий. Для проведения занятий лекционного типа используются мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизоры, ноутбуки, наборы рентгенограмм по темам занятий, грифельная доска, негатоскоп.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы учебной дисциплины, включает в себя наборы рентгенограмм по темам занятий, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам, муляжи, фантомы, видеофильмы («Оперативное лечение переломов костей у детей» ч.1, 2; «Атрезия пищевода»; «Черепно-мозговая травма у детей»; «Сергей Дмитриевич Терновский» к 100-летию со дня рождения; «Хирургическая инфекция у новорожденных»; «Торакоскопическая хирургия у детей»), грифельные доски, негатоскопы.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование
1.	Право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии Программного обеспечения для планирования и проведения онлайн-мероприятий (вебинаров и совещаний). "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Маркетинг"; "МТС-Линк" (Платформа). Конфигурация "Вуз-2000"; "МТС-Линк" (Платформа). Дополнительный модуль "Вовлечение и разделение на группы"; "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Синхронный перевод"; "МТС-Линк". Дополнительный модуль (компонент) "Хранилище 1000"
2.	Простая (неисключительная) лицензия на исп. "электронной библиотечной системы "Консультант студента" (безлимитный доступ для всех категорий пользователей: «ГЭОТАР-Медиа. Базовый комплект», «ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект», «Медицина (ВО). Books in English»; «ГЭОТАР-Медиа для среднего профессионального образования». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru)
3.	Неисключительные (лицензии) права на программные продукты. Электронная база данных "Портал научных журналов" издательства "Эко-Вектор", коллекция Медицина
4.	Лицензионный договор. ПО "Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах "Антиплагиат.ВУЗ 5.0"
5.	Простая неисключительная лицензия. Информационно-аналитическая система (программа для ЭВМ) SCIENCE INDEX (позволяет на основе информации из базы данных РИНЦ проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций)
6.	Предоставления доступа к электронной библиотечной системе «Консультант

№ п/п	Наименование
	врача. Электронная мед. библиотека»
7.	Право пользования ПО Kaspersky Security
8.	Alt Linux рабочая станция K Windows 10
9.	Браузеры: Яндекс браузер, Cromium – gost, Mozilla Firefox
10.	Офисный пакет Libraoffice
11.	Полнотекстовый доступ к трудам сотрудников ПГМУ на официальном сайте. Свободный доступ. Ссылка на ресурс: https://psma.ru/universitet/podrazdeenija/nauchnaja-biblioteka/elektronaja-biblioteka.html
12.	ИБС научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа. Свободный круглосуточный доступ к полным текстам произведений работников медицинских вузов Казани, Ижевска, Кирова, Нижнего Новгорода, Перми и Ульяновска
13.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы Свободный доступ по ссылке: http://femb.ru/
14.	Электронный каталог ПГМУ содержит библиографические описания имеющихся в фонде зданий (учебников, монографий, методических материалов и т.д.) Ссылка на ресурс: https://elib.psma.ru

**5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
ДИСЦИПЛИНЫ ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

№ п/п	Наименование темы	Изменения и дополнения вопросов	Сущность изменений и дополнений: сокращение, увеличение часов, изменение методики, т.д.	Изменения и дополнения в материальном и методическом обеспечении, контроле знаний	Утверждение на кафедральном заседании: № протокола, дата, подпись и ФИО зав. кафедрой
1	2	3	4	5	6