

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ Е.С. Богомолова
«2» 03 _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Детская хирургия и онкология

Специальность: 31.08.19 Педиатрия

Квалификация: врач-педиатр

Кафедра: госпитальной педиатрии

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 А.Ч.

Нижний Новгород
2023

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Детская хирургия и онкология (далее дисциплина)

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций по вопросам детской хирургии и детской онкологии в профессиональной деятельности врача-педиатра.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Изучение основных urgentных и плановых хирургических заболеваний в клинической практике.

2. Рассмотрение вопросов диагностики хирургической и онкологической патологии у детей, дифференциально-диагностических алгоритмов, методов обследования.

3. Определение тактики лечения, маршрутизации пациентов с хирургической патологией.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- клиническую картину болезней и состояний, требующих направления пациентов на лабораторное и инструментальное обследование для диагностики хирургической или онкологической патологии с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков и стандартов оказания медицинской помощи;

- базовые и дополнительные методы диагностики хирургической и онкологической патологии у детей;

- основные подходы к консервативному и оперативному лечению, медицинские показания к применению малоинвазивных вмешательств; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных хирургических заболеваний.

Уметь:

- анализировать полученную информацию, принимать самостоятельное решение;

- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с больными, страдающими хирургическими и онкологическими заболеваниями и их родственниками;

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий;

- определить тактику ведения пациента в зависимости от характера и тяжести заболевания: госпитализация или транспортировка больного в специализированное учреждение, динамическое наблюдение, направление на консультацию к детскому хирургу, онкологу в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

Владеть:

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия,

аускультация) и интерпретации его результатов; определения очередности объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий при подозрении на хирургическое или онкологическое заболевание;

- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования и выявления тех изменений, которые требуют направления больного к детскому хирургу, детскому онкологу;

- навыками анализа научной литературы и официальных статистических обзоров, подготовки рефератов, обзоров по актуальным и современным научным вопросам в области детской хирургии и детской онкологии;

- навыками разработки плана лечения пациентов с хирургическими и онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

2.1. Дисциплина «Детская хирургия и онкология» относится к обязательной части (индекс Б1.О.8) Блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	ОПК-4	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	ИД-1.ОПК-4.1. Знать основные методы диагностики, возможности и особенности применения специальных инструментальных методов в диагностике болезней; клиническую картину болезней и состояний, требующих направления пациентов на лабораторное и инструментальное обследование для диагностики хирургической или онкологической патологии с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков и стандартов оказания медицинской помощи. ИД-2.ОПК-4.2. Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий. ИД-3.ОПК-4.3. Владеть

				навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования и выявления тех изменений, которые требуют направления больного к детскому хирургу, детскому онкологу; навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и интерпретации его результатов; определения очередности объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий при подозрении на хирургическое или онкологическое заболевание.
2.	ОПК-5	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	ИД-1.ОПК-5.1. Знать основные подходы к медикаментозному и немедикаментозному лечению, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных хирургических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных хирургических заболеваний. ИД-2.ОПК-5.2. Уметь разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими или онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. ИД-3.ОПК-5.3. Владеть навыками разработки плана лечения пациентов с хирургическими или онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов

				медицинской помощи.
3.	ПК-3	-	Способен вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящего в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях.	ИД-1 ПК-3.1. Заполнение медицинской документации. ИД-2 ПК-3.2. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. ИД-3 ПК-3.3. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». ИД-4 ПК-3.4. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
4.	ПК-4	-	Назначение терапии детям и контроль ее эффективности и безопасности.	ИД-1.ПК-4.1. Знать показания для назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом возраста детей и клинической картины заболевания; показания для назначения диетотерапии с учетом возраста детей и клинической картины заболевания. ИД-2.ПК-4.2. Уметь оказывать медицинскую помощь детям по заболеваниям, в том числе детям с врожденными пороками развития органов и систем, острыми хирургическими заболеваниями, онкологической патологией; современные методы терапии и организации лечебного питания детей в зависимости от возраста и заболевания. ИД-3.ПК-4.3. Владеть навыками разработки плана лечения детей с учетом клинической картины заболевания; назначения медикаментозной, немедикаментозной и диетотерапии детям с учетом возраста и клинической картины заболевания; оценки эффективности и безопасности терапии у детей.
5.	ПК-5	-	Проведение обследования детей с целью установления диагноза.	ИД-1.ПК-5.1. Знать основные, в том числе малоинвазивные технологии в диагностике врожденных хирургических пороков развития, острой хирургической патологии,

				онкологических заболеваний. ИД-2.пк-5.2. Уметь анализировать полученную информацию при комплексном обследовании пациента. ИД-3.пк-5.3. Владеть навыками интерпретации результатов инструментального обследования пациента для диагностики и лечения хирургических или онкологических заболеваний.
--	--	--	--	---

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Раздел 1. Неотложная хирургия детского возраста	Острый аппендицит. Перитонит. Ошибки диагностики. Кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные способы лечения. Кровотечения из верхних и нижних отделов пищеварительного тракта. Способы остановки кровотечения. Химические ожоги пищевода. Клиника, тактика лечения. Первая помощь. Острая деструктивная пневмония. Лёгочные формы: мелкоочаговая множественная деструкция, внутридолевая деструкция, гигантский кортикальный абсцесс, буллёзная форма деструкции. Лёгочно-плевральные формы: пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс. Клиника, течение, диагностика. Остеомиелит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническое течение, методы диагностики.
2.		Раздел 2. Детская урология и андрология	Пороки развития верхних мочевых путей. Гидронефроз, уретерогидронефроз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клиническая картина, способы диагностики. Пороки развития нижних мочевых путей. Экстрофия мочевого пузыря. Гипоспадия, эписпадия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, сроки оперативного лечения. Андрология. Крипторхизм. Клинические проявления. Крипторхизм и эндокринная недостаточность. Водянка оболочек яичка. Герниология: паховые и пахово-мошоночные грыжи. Варикоцеле. Фимоз. Парафимоз. Воспалительные заболевания почек и мочевых

		путей. Вторичный хронический пиелонефрит, цистит, уретрит, баланопостит. Лечение. Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря. Гиперактивный мочевой пузырь. Клиника, диагностика, лечение.
3.	Раздел 3. Хирургия новорождённых	Врождённые пороки развития пищеварительного тракта. Сроки диагностики. Клиническая картина в зависимости от уровня поражения. Пилоростеноз. Методы диагностики: фиброгастроскопия, эхография, пальпация привратника, рентгеноконтрастные методы исследования. Патология передней брюшной стенки. Гастрошизис, омфалоцеле. Дифференциально-диагностические критерии. Транспортировка в специализированное учреждение. Диафрагмальные грыжи у новорождённых. Этиология и патогенез. Острая дыхательная недостаточность. Дифференциальная диагностика: агенезия, аплазия, гипоплазия лёгкого, атрезия пищевода с трахео-пищеводным свищем, изолированный трахео-пищеводный свищ, атрезия хоан, синдром Пьера-Робена, врождённая лобарная эмфизема, кисты, бактериальные деструкции лёгких. Острые заболевания новорождённых.
4.	Раздел 4. Доброкачественные опухоли у детей	Опухоли мягких тканей. Сосудистые опухоли: гемангиомы, лимфангиомы. Пигментные невусы. Диагностика, лечение. Опухоли и кисты брюшной полости. Клиническая картина. Лечение. Тератомы крестцово-копчиковой области. Дифференциально-диагностические критерии. Опухоли и кисты яичников у девочек. Тактика лечения. Опухоли яичка. Лечение.
5.	Раздел 5. Злокачественные опухоли у детей	Злокачественные опухоли грудной, брюшной полости и забрюшинного пространства. Нефробластома. Нейробластомы забрюшинного пространства. Опухоли надпочечника. Клинические варианты, проявления. Лечение. Опухоли костей. Остеогенная саркома. Частота, локализация. Морфологические варианты. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Метастазирование. Лечение. Эндопротезирование. Саркома Юинга. Частота, локализация. Формы, течение. Рентгенодиагностика. Лечение. Опухоли головного мозга. Клиника, диагностика, лечение. Роль КТ, МРТ в диагностике.
6.	Раздел 6. Лимфаденопатии.	Лимфаденопатии. Дифференциально-диагностические критерии. Ультразвуковая

	Гемобластозы.	диагностика, пункция и цитология, биопсия лимфатических узлов. Консультации специалистов. Выбор метода лечения. Гистиоцитоз Х. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Гемобластозы. Лимфогранулематоз. Частота, клиника, симптоматика. Комплексное лечение: лучевая и полихимиотерапия. Прогноз, выживаемость. Лимфосаркома. Классификация. Диагностика. Клинические проявления. Комплексное лечение. Отдалённые результаты. Лейкозы.
--	---------------	---

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	5	-
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	39	-
Семинары (С)	0,28	10	10	-
Самостоятельная работа (СРО)	0,5	18	18	-
Промежуточная аттестация				-
Зачет /экзамен			зачет	--
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72	-

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Раздел 1. Неотложная хирургия детского возраста	2	-	4	5	3	14
2	Раздел 2. Детская урология и андрология	-	-	7	3	3	13
3	Раздел 3 Хирургия новорождённых	2	-	4	-	3	9
4	Раздел 4. Доброкачественные опухоли у детей	-	-	10	-	3	13
5	Раздел 5. Злокачественные опухоли у детей	-	-	10	-	3	13
6	Раздел 6. Лимфаденопатии. Гемобластозы.	1	-	4	2	3	10
	ИТОГО	5	-	39	10	18	72

- Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Острый аппендицит. Перитонит. Ошибки диагностики.	2	-
2.	Врожденные пороки развития пищеварительного тракта. Сроки диагностики. Клиническая картина в зависимости от уровня поражения. Пилоростеноз. Методы диагностики: фиброгастроскопия, эхография, пальпация привратника, рентгеноконтрастные методы исследования.	2	-
3.	Лимфаденопатии. Дифференциально-диагностические критерии. Ультразвуковая диагностика, пункция и цитология, биопсия лимфатических узлов. Консультации специалистов. Выбор метода лечения.	1	-
	ИТОГО (всего - 5 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Кровотечения из верхних и нижних отделов пищеварительного тракта. Способы остановки кровотечения.	2	-
2.	Химические ожоги пищевода. Клиника, тактика лечения. Первая помощь.	2	-
3.	Пороки развития верхних мочевых путей. Гидронефроз, уретерогидронефроз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клиническая картина, способы диагностики.	2	-
4.	Пороки развития нижних мочевых путей. Экстрофия мочевого пузыря. Гипоспадия, эписпадия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, сроки оперативного лечения	2	-
5.	Андрология. Крипторхизм. Клинические проявления. Крипторхизм и эндокринная недостаточность. Водянка оболочек яичка. Герниология: паховые и пахово-мошоночные грыжи. Варикоцеле. Фимоз. Парафимоз.	2	
6.	Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря. Гиперактивный мочевой пузырь. Клиника, диагностика, лечение.	1	

7.	Патология передней брюшной стенки. Гастрошизис, омфалоцеле. Дифференциально-диагностические критерии. Транспортировка в специализированное учреждение. Диафрагмальные грыжи у новорождённых. Этиология и патогенез. Острая дыхательная недостаточность.	2	
8.	Острые заболевания новорождённых. Некротизирующий энтероколит. Перитонит.	2	
9.	Опухоли мягких тканей. Сосудистые опухоли: гемангиомы, лимфангиомы. Иные доброкачественные опухоли: фибромы, липомы, дермоидные кисты. Диагностика, лечение. Пигментные невусы	4	
10.	Опухоли и кисты яичников у девочек. Тактика лечения. Опухоли яичка. Лечение.	2	
11.	Опухоли и кисты брюшной полости. Клиническая картина. Лечение.	2	
12.	Тератомы крестцово-копчиковой области. Дифференциально-диагностические критерии	2	
13.	Опухоли почек и забрюшинного пространства. Нейробластома. Нейробластомы забрюшинного пространства. Опухоли надпочечника. Клинические варианты, проявления. Лечение.	4	
14.	Опухоли костей. Остеогенная саркома. Частота, локализация. Морфологические варианты. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Метастазирование. Лечение. Эндопротезирование. Саркома Юинга. Частота, локализация. Формы, течение. Рентгенодиагностика. Лечение.	4	
15.	Опухоли головного мозга. Клиника, диагностика, лечение. Роль КТ, МРТ в диагностике.	2	
16.	Опухоли из клеток Лангерганса.. Гистиоцитоз Х. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	2	
17.	Гемобластозы. Лимфогранулематоз. Частота, клиника, симптоматика. Комплексное лечение: лучевая и полихимиотерапия. Прогноз, выживаемость. Лимфосаркома. Классификация. Диагностика. Клинические проявления. Комплексное лечение. Отдалённые результаты. Лейкозы.	2	
	ИТОГО (всего - 39АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год

1.	Кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные способы лечения.	2	-
2.	Острая деструктивная пневмония. Лёгочные формы: мелкоочаговая множественная деструкция, внутридолевая деструкция, гигантский кортикальный абсцесс, буллёзная форма деструкции. Лёгочно-плевральные формы: пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс. Клиника, течение, диагностика	2	-
3.	Остеомиелит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническое течение, методы диагностики.	1	
4.	Воспалительные заболевания почек и мочевых путей. Вторичный хронический пиелонефрит, цистит, уретрит, баланопостит. Лечение.	2	
5.	Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Острая задержка мочи.	1	
6.	Особенности онкологии детского возраста. Лимфаденопатии. Гемобласты.	2	
ИТОГО (всего - 10АЧ)			

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	6	-
2	Работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке	6	-
3	Изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети интернет	6	
ИТОГО (всего -18 АЧ)			

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/ п	Год обу чен ия	Формы контроля	Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компет енций	Оценочные средства		
					виды	кол- во конт роль ных вопр осов	кол-во варианто в тестовых заданий

1.	1	Тек ущ ий кон тро ль	Контроль освоения разделы (темы)	Раздел 1. Неотложная хирургия детского возраста	ОПК- 4, ОПК-5, ПК-4, ПК-5	Тестовые задания	10	Компьютерное тестирование (вариант формируется мет одом случайно й выборки)
				Собеседо вание		1	1	
				Раздел 2. Детская урология и андрология.		Тестовые задания	10	1
						Собеседо вание	1	1
						Ситуацио нные задачи	2	1
				Раздел 3. Хирургия новорождённых.		Тестовые задания	10	1
						Собеседо вание	1	1
						Ситуацио нные задачи	2	1
				Раздел 4. Доброкачественн ые опухоли в детском возрасте.		Тестовые задания	10	1
						Собеседо вание	1	1
						Ситуацио нные задачи	2	1
				Раздел 5. Злокачественные опухоли у детей.		Тестовые задания	10	1
						Собеседо вание	1	1
						Ситуацио нные задачи	2	1
Раздел 6. Лимфаденопатии. Гемобластозы.	Тестовые задания	10	1					
	Собеседо вание	1	1					
	Ситуацио нные задачи	2	1					
2	1	Про ме жут очн	зачет	Все разделы дисциплины	ОПК- 4, ОПК-5, ПК-3,	Тесты	60	Коммпьютерное тестирование

		ый кот рол ь			ПК-4, ПК-5			(вариант формиру ется мет одом случайно й выборки)
--	--	-----------------------	--	--	---------------	--	--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1 Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Разумовский, А. Ю. Детская хирургия: национальное руководство: практическое руководство / А. Ю. Разумовский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021 - 1280 с. - ISBN 978-5-9704-5785-6. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html	Электронный ресурс	
2.	Детская урология. Современные операционные методики. От внутриутробного периода развития до пубертата. Под ред. Врублевского С.Г., г.Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. - 460 с. ISBN: 9785970445877	Электронный ресурс	
2.	Детская онкология. Под ред. М.Ю. Рыкова. Издательство; ГЭОТАР, 2022. https://www.labirint.ru/books/859427/	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Детская хирургия: национальное руководство / А. Ю. Разумовский [и др.]; под общ. ред. А.Ю. Разумовского, А.Ф. Дронова. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016 – 784 с.	2	
2.	Разумовский А.Ю., Дронов А.Ф., Кобзева Т.Н. Детская хирургия. Учебник / Разумовский А.Ю., Дронов А.Ф., Кобзева Т.Н. - Москва: «ГЭОТАР-Медиа», 2015 - 1040с.	2	1
3.	Эндоскопическая хирургия в педиатрии: руководство для врачей. Разумовский А.Ю. Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2016г.- 608с.	2	

4.	Детская урология. Руководство для врачей. Пугачёв А.Г. Москва, ГЭОТАР- Медиа, 2015г. https://www.labirint.ru/books/859427/	Электронный ресурс	
5.	Клинические рекомендации по детской урологии-андрологии / [Меновщикова Л. Б., Рудин Ю.Э., Гарманова Т.А., Шадеркина В.А.]. — Москва: УроМедиа: «Перо», 2015 г. — 240с. https://www.labirint.ru/books/859427/	Электронный ресурс	
6.	Разумовский А.Ю., Мокрушина О.Г. Эндохирургические операции у новорожденных. МИА, 2015.-344с.	1	
7.	Урология детского возраста. Соловьёв А.Е. –Эко-Вектор, СПб, 2018г.-291с. https://www.labirint.ru/books/859427/	Электронный ресурс	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Заугаров М.Ю., Киреева Н.Б., Хафизова Л.А., Карасёва Л.Р. Пузырно- мочеточниковый рефлюкс у детей. Учебное пособие. Нижний Новгород.-ПИМУ, 2020-35с. -	5	
2	Карасёва Л.Р., Привалова Л.П., Заугаров М.Ю., Киреева Н.Б. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса у детей. Учебное пособие. Нижний Новгород.-ПИМУ, 2020-35с.	10	
3	Карпова И.Ю., Паршиков В.В., Молчанова Д.В. Атрезия пищевода у детей. Учебное пособие. Нижний Новгород.- ПИМУ, 2018-35с.	5	
4	Карпова И.Ю., Паршиков В.В., Железнов А.С., Пятова Е.Д. Современный взгляд на язвенно-некротической энтероколит у новорожденных /клиника, диагностика, лечение/. Учебное пособие. Нижний Новгород.-ПИМУ, 2016-35с.	5	

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
--	---	--	--

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023

			книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе):	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023

	https://znanium.com/		ПИМУ)	
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет	Не ограничено Срок действия

	http://нэб.рф		– в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до

	подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi			31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023

	www.auajournals.org			
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Учебные комнаты, оборудованные компьютерами с выходом в сеть Интернет, учебных таблиц, лабораторного оборудования и техники.

2. Лекционный зал.

3. помещения для самостоятельной работы

4. помещения для практических занятий оборудованные симуляционной техникой

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Техническое оборудование: мультимедийные комплексы (ПК или ноутбук, проектор, экран), интерактивная доска.

2. Наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, архивные и учебные истории болезни.

- компьютерные презентации по всем темам лекционного и практического курсов,

- учебные видеофильмы по разделам детской хирургии, лапароскопии.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре	№ и дата договора
--------	-------------------------	-----------------	------------------------------	---------------	------------------------	-------------------

					русско го ПО	
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛК ЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛК ЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПл	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬ"	212	03-ЗК от 09.02.2022

	юс			ТАНТ ПЛЮС"		3
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТ ОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.202 1, 23с-71 от 14.02.202 3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографичес кой защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Приволжский исследовательский медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
 детской хирургии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
 «Детская хирургия и онкология»

Специальность: 31.08.19 Педиатрия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
 Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой
 д.м.н., доцент

_____ / _____ /
 подпись

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Детской хирургии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Детская хирургия и онкология

Направление подготовки / специальность: 31.08. 19 Педиатрия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на заседании кафедры детской хирургии
Протокол № 5 от «29» января 2024г.

Зав. кафедрой детской хирургии
д.м.н., доцент

название кафедры, уч.ст, уч.звание



подпись

/ И.Ю. Карпова
расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор



подпись

/ Е.С. Богомолова

«26» 02 2024г.