

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 24.08.2023 07:16:38
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.10

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра детской хирургии



**Рабочая программа дисциплины
ФТД.В.01 Эндоскопическая хирургия детей**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.16 - Детская хирургия*

Квалификация: *Врач-детский хирург*

г. Екатеринбург,
2023

Рабочая программа дисциплины (факультатив) «Эндоскопическая хирургия детей» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.16 Детская хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1058 (зарегистрирован в Минюсте России 24.10.2014 N 34438) и с учетом требований профессионального стандарта "Врач - детский хирург", утвержденного приказом Минтруда России от 14.03.2018 N134н (зарегистрирован в Минюсте России 05.04.2018N 50631).

Рабочая программа дисциплины составлена

№	ФИО	Должность	уч. звание	уч. степ.
1	Цап Н.А.	Заведующая кафедрой детской хирургии	профессор	д.м.н.
2	Комарова С.Ю.	Доцент кафедры детской хирургии	доцент	к.м.н.
3	Огнев С.И.	Ассистент кафедры детской хирургии		
4	Гордиенко И.И.	Доцент кафедры детской хирургии		К.м.н.

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

С.А. Чернядьев, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры детской хирургии (протокол №10 от 03.04.2023 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины

Цель – предусматривает подготовку ординаторов по оказанию хирургической помощи детям путем применения лапароскопии, торакокопии в неотложном и плановом порядке.

Задачи изучения дисциплины:

1. Формирование знаний по основам и особенностям эндохирургии детского возраста
2. Изучение эндохирургического инструментария
3. Изучение техники лапароскопических вмешательств
4. Изучение техники торакокопических вмешательств

Изучение дисциплины «Эндоскопическая хирургия детей» направлено на формирование готовности ординатора выполнять профессиональные задачи по проведению диагностического и лечебного видов деятельности. Особенностью специальности детского хирурга является необходимость иметь обширные знания не только по многообразию детских хирургических болезней, но и знать возможности современной хирургической техники, малоинвазивной хирургии в детском возрасте, с их особенностями в различные возрастные периоды.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у специалиста мануальных способностей, соответствующих эндохирургии детского возраста, умения выбрать наиболее рациональный порядок обследования для подтверждения или исключения хирургических заболеваний, пороков развития и повреждений органов грудной и брюшной полостей. Врач детский хирург должен определить лечебную и хирургическую тактику с обоснованием показаний к эндохирургическому вмешательству.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эндоскопическая хирургия детей» относится к факультативу учебного плана (ФТД.В.01 вариативная часть) по специальности 31.08.16 Детская хирургия; изучается во 2-ом семестре. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующей дисциплины «Экстренная и плановая детская хирургия: пороки развития, заболевания, травматические повреждения»

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Эндоскопическая хирургия детей» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач - детский хирург»:

Универсальные компетенции (УК):

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

Профессиональные компетенции для выполнения диагностической деятельности:

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

Профессиональные компетенции для выполнения лечебной деятельности:

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

Профессиональные компетенции для выполнения организационно-управленческой деятельности:

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности, следующие трудовые функции/действия.

Оказание медицинской помощи детям по профилю «детская хирургия» в стационарных условиях и в условиях дневного стационара:

В/01.8 - Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза;

В/02.8 - Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;

В/04.8 - Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Изучение дисциплины «Эндоскопическая хирургия детей» направлено на формирование следующих знаний и умений:

Знать:

- Комплектование видеостойки; стандартный и расширенный набор эндохирургических инструментов;

- Показания и технику эндохирургических вмешательств.

Уметь:

- Выполнить эндохирургическое вмешательство при неосложненном течении заболевания или порока развития;

- Анализировать результаты эндохирургических вмешательств (интра – и послеоперационные осложнения).

Владеть:

- Навыками выполнения диагностической лапароскопии, лапароскопической аппендэктомии, ревизии брюшинного пространства, лапароскопии при закрытой травме живота.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры			
	з. е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	36		-	36	-	-
в том числе:			-		-	-
Лекции	-		-	-	-	-
Практические занятия	36		-	36	-	-
Самостоятельная работа (всего)	36		-	36	-	-
в том числе:			-		-	-
Реферат	12		-	12	-	-
Другие виды самостоятельной работы	24		-	24	-	-
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	Зачет		-	Зачет	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е.	72 часа	-	72 час	-	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица)	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1.Диагностическая лапароскопия (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оборудование эндоскопической операционной. Набор эндохирургических инструментов. Показания к диагностической лапароскопии. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ-2.Лапароскопическая аппендэктомия, санация	Показания к лапароскопической аппендэктомии, санации брюшной полости. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения ЛА, начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.

брюшной полости (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	
ДЕ-3. Лапароскопическая холецистэктомия (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к лапароскопической холецистэктомии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии наружных желчных протоков. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения ЛХЭ начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ- 4. Лапароскопический адгезиолизис (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к лапароскопическому адгезиолизису. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в брюшной полости при наличии плоскостных и шнуrowидных спаек, конгломератов петель кишечника. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопического адгезиолизиса, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ- 5. Лапароскопия при внутрибрюшном кровотечении. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к диапевтической лапароскопии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в брюшной полости при разрывах паренхиматозных и полых органов (гемоперитонеум, перфоративный перитонит). Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения диагностического и лечебного этапов лапароскопии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ-6. Лапароскопия при брюшной ретенции крипторхизма (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к лапароскопической ревизии задней стенки брюшной полости. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопии, ревизии неопущенного яичка, мобилизация его элементов, начиная с укладки на операционный стол (операция Фовлера), определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ-7. Лапароскопическая варикоцелэктомия (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к лапароскопической варикоцелэктомии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии яичковой вены. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопической варикоцелэктомии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ–8. Лапароскопическая операция Ниссена (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к лапароскопической гастропундопликации по Ниссену. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии верхнего этажа брюшной полости. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения гастропундопликации, начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.
ДЕ–9. Диагностическая и лечебная торакоскопия. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Показания к диапевтической торакоскопии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в грудной полости при острой гнойно-деструктивной пневмонии, при разрывах легкого и гемотораксе. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения диагностического и лечебного этапов торакоскопии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	Диагностическая лапароскопия.	Оборудование эндоскопической операционной. Набор эндохирургических инструментов. Показания к диагностической лапароскопии. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к диагностической лапароскопии. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед.документации. Методикой диагностической лапароскопии. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 2	Лапароскопическая аппендэктомия, санация брюшной.	Показания к лапароскопической аппендэктомии, санации брюшной полости. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения ЛА, начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к лапароскопической аппендэктомии , санации брюшной полости. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед.документации. Методикой лапароскопической аппендэктомии. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 3	Лапароскопическая холецистэктомия.	Показания к лапароскопической холецистэктомии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии наружных желчных протоков. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения ЛХЭ начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к лапароскопической холецистэктомии. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед.документации. Методикой ассистенции при лапароскопической холецистэктомии. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)

ДЕ 4	Лапароскопический адгезиолизис	Показания к лапароскопическому адгезиолизису. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в брюшной полости при наличии плоскостных и шнуровидных спаек, конгломератов петель кишечника. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопического адгезиолизиса, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к лапароскопическому адгезиолизису. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед. документации. Методикой ассистенции при лапароскопическом адгезиолизисе. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 5	Лапароскопия при внутрибрюшном кровотечении.	Показания к диапевтической лапароскопии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в брюшной полости при разрывах паренхиматозных и полых органов (гемоперитонеум, перфоративный перитонит). Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения диагностического и лечебного этапов лапароскопии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к диапевтической лапароскопии. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед. документации. Методикой ассистенции при диапевтической лапароскопии. (УК-1; ПК-1, ПК-5, ПК- 6)
ДЕ 6	Лапароскопия при брюшной ретенции крипторхизма.	Показания к лапароскопической ревизии брюшной полости. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопии, ревизии неопущенного яичка, мобилизация его элементов, начиная с укладки на операционный стол (операция Фовлера), определения мест	Определить показания к лапароскопической ревизии брюшной полости. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед. документации. Методикой диагностической лапароскопии. Методикой ассистенции при лапароскопической

		введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)		мобилизации элементов яичка, (операция Фовлера). (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 7	Лапароскопическая варикоцелэктомия	Показания к лапароскопической варикоцелэктомии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии яичковой вены. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения лапароскопической варикоцелэктомии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к лапароскопической варикоцелэктомии. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед.документации. Методикой лапароскопической варикоцелэктомии. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 8	Лапароскопическая операция Ниссена.	Показания к лапароскопической гастроплюмпии по Ниссену. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты анатомии верхнего этажа брюшной полости. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения гастроплюмпии, начиная с укладки на операционный стол, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Определить показания к лапароскопической гастроплюмпии по Ниссену. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	Оформлением мед.документации. Методикой ассистенции при лапароскопической гастроплюмпии и по Ниссену. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)
ДЕ 9	Диагностическая и лечебная торакоскопия.	Показания к диапневтической торакоскопии. Подготовка набора эндохирургических инструментов. Варианты патанатомических изменений в грудной полости при острой гнойно-деструктивной пневмонии, при разрывах легкого и гемотораксе. Предоперационная подготовка. Пошаговая техника выполнения	Определить показания к диапневтической торакоскопии. Провести предоперационную подготовку и пошаговую технику выполнения лапароскопии, начиная с укладки на операционный стол.	Оформлением мед.документации. Методикой ассистенции при диапневтической торакоскопии. (УК-1; ПК-5, ПК- 6,

		диагностического и лечебного этапов торакоскопии, начиная с укладки на операционном столе, определения мест введения портов. Особенности интраоперационного этапа, профилактика осложнений. (УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	(УК-1; ПК-5, ПК- 6, ПК-10)	ПК-10)
--	--	--	----------------------------	--------

Навыки, как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза как составляющая ПК-5 и В/01.8	Отработка диагностических и лечебных навыков на эндоскопическом симуляторе на практических занятиях и участие в эндохирургических вмешательствах в операционной под контролем преподавателя	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине (зачет / незачет)
Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности как составляющая ПК-6 и В/02.8		
Оказание медицинской помощи в экстренной форме как составляющая ПК-6 и В/04.8		

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

	Наименование разделов дисциплины (ДЕ)	Всего учебных часов	Из них аудиторных часов	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Диагностическая лапароскопия	6	3	3	3
2	Лапароскопическая аппендэктомия, санация брюшной полости	9	4	4	5
3	Лапароскопическая холецистэктомия	9	5	5	4
4	Лапароскопический адгезиолизис	9	5	5	4
5	Лапароскопия при внутрибрюшном кровотечении	9	4	4	5
6	Лапароскопия при брюшной ретенции крипторхизма	9	5	5	4
7	Лапароскопическая варикоцелэктомия	6	3	3	3
8	Лапароскопическая операция Ниссена	6	3	3	3
9	Диагностическая и лечебная торакоскопия	9	4	4	5
	Всего часов	72	36	36	36

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских, творческих работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

- Трансанальные оперативные вмешательства в детойколопроктологии.
- Осложнения при лапароскопических вмешательствах у детей
- Лапароскопическая тактика при перитоните у детей
- Артроскопия, удаление инородных тел

6.2. Рефератов

1. Лапароскопические вмешательства при болезни Гиршпрунга.
2. Лапароскопическое удаление кистозных образований яичников у девочек.
3. Лапароскопическое удаление кистозных образований паренхиматозных органов брюшной полости
4. Торакоскопическая типичная и атипичная резекция легкого
5. Артроскопия в детском возрасте.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры детской хирургии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.16 Детская хирургия и профессионального стандарта «Врач-детский хирург». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Акцент в преподавании делается на полноценном теоретическом освоении современных хирургических технологий и на многократном повторении мануальных навыков при эндохирургических вмешательствах. Практические занятия проводятся в учебных аудиториях, в эндоскопическом классе. Обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя работают на тренажерах и в операционной. Результаты показаний и выполнения эндохирургических вмешательств ежедневно разбираются, на занятиях, обсуждаются самими ординаторами и оцениваются преподавателем.

Отчетной документацией ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, приобретённые навыки. Зав. кафедрой (профессор, доцент, прикрепленный ассистент) подписывают дневник по завершению дисциплины.

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента».

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра детской хирургии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Клинические демонстрации
ОДКБ №1, ДГКБ №9	Специализированные отделения №16 Операционный блок №3 Перевязочные, процедурные, гипсовые, эндоскопические кабинеты Симуляционный эндоскопический класс

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSspace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

8.1.2. Учебники

1. Эндоскопическая хирургия детей / под ред. А.Ю.Разумовского, А.Ф.Дронова.- М. : ГЭОТАР-МЕД, 2014.- 640с.
2. Неонатальная хирургия / под ред. Ю.Ф. Исакова, Н.Н.Володина, А.В.Гераськина – М.: Издательство «Династия», 2011. – 680 с.:ил.
3. Гераськин А.В., Смирнов А.Н., Дронов А.Ф. Хирургия брюшной полости и промежности у детей : атлас. – ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 540с.
5. Разумовский А.Ю., Алхасов А.Б. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей: руководство для врачей. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 200 с.
6. Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.

8.2. Дополнительная литература

1. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме / под ред.: М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева. - Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 240 с. : ил. Экземпляры: всего:1
2. Лапароскопическаяхирургия : атлас : пер. с англ. / под ред.: Т. Н. Паппаса, А. Д. Приор, М. С. Харниша. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 388 с. : ил. Экземпляры: всего:2.
3. Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
4. Эндоскопическая хирургия детей / под ред. Ю.Ф.Исакова, А.Ф.Дронова.- М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002.- 440с.
5. Шир Ф. Лапароскопия у детей. – Архангельск: Издат.центр СГМУ, 2007. – 148с.
6. Педиатрия: Национальное руководство в 2-х т.– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1024 с.

9. Аттестация по дисциплине

Аттестация по дисциплине проводится в форме тестового контроля, ответов и приобретения практических навыков. Отчетной документацией ординатора является дневник ординатора, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдаче практических навыков и зачетов профессору (зав. кафедрой).

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений
03.05.2019	№10	Обновление списка литературы

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО по специальности 31.08.16 Детская хирургия, профессиональный стандарт "Врач - детский хирург";
- Рабочая программа дисциплины «Экстренная и плановая детская хирургия: пороки развития, заболевания, травматические повреждения», одобренная методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД имеет рецензию.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине