

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2023 14:42:02
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef01648f7525a2e26a0536

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической комиссии по
координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 17.06.2022 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
17 июня 2022 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ
С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности
31.08.01 «Акушерство и гинекология»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации
курс - 1
кафедра – **оперативной хирургии с топографической анатомией**
всего **72 часов (2 зачётные единица)**
контактная работа: **40 часов**
✓ практические занятия **36 час**
внеаудиторная самостоятельная работа **32 часов**
контроль: **зачет 4 часа**

Воронеж
2022 г.

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача акушера-гинеколога для оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача акушера-гинеколога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовой функции по проведению медицинского обследования пациентов низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез; назначение лечения пациентам низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности; проведение медицинского обследования пациентов высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез; назначение лечения пациентам высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»

1.1 Проведение медицинского обследования пациентов низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез.

Знать:

✓ Основы топографической анатомии областей тела, в том числе, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез в норме и при патологии у девочек и женщин с учетом возраста.

✓ Методика осмотра пациентов.

Уметь:

✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов.

✓ Владеть методами осмотров и обследований пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в числе которых:

– измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;

– общее физикальное обследование различных органов и систем;

✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов, таких как:

– гистероскопия;

– кольпоскопия/вульвоскопия;

✓ Назначать и выполнять диагностические манипуляции пациентам в

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- ✓ диагностическая лапароскопия;
- ✓ диагностическая гистероскопия;
- ✓ кольпоскопия/вульвоскопия;
- ✓ пункция заднего свода влагалища и эвакуация жидкости из полости малого таза;

Владеть:

- ✓ Принципами осмотра пациентов.
- ✓ Интерпретацией результатов осмотров пациентов

1.2 Назначение лечения пациентам низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

✓ Основы топографической анатомии областей тела, в том числе, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез в норме и при патологии у девочек и женщин с учетом возраста.

- ✓ Технику проведения манипуляций и оперативных вмешательств пациентам
- ✓ Принципы обеспечения безопасности манипуляций и оперативных вмешательств пациентам.

Уметь:

✓ Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как

- амниотомия;
- ампутация и конизация шейки матки (ножевая/ петлевая);
- вскрытие, опорожнение гематомы или абсцесса малого таза, и дренирование брюшной полости;
- вскрытие, санация и дренирование абсцесса бартолиновой железы;
- вскрытие и дренирование абсцесса вульвы;
- вскрытие гематомы вульвы/ промежности;
- вскрытие и опорожнение гематокольпоса;
- зашивание разрывов мягких тканей родовых путей;
- миомэктомия лапаротомным доступом;
- перевязка маточной артерии при послеродовом кровотечении;
- пункция абсцесса молочной железы в послеродовом периоде;
- пункция заднего свода влагалища и эвакуация жидкости из полости малого таза;
- разделение спаек органов брюшной полости и малого таза лапаротомным доступом;
- резекция яичника, оофорэктомия лапаротомным доступом;
- родоразрешение путем операции кесарева сечения;
- снятие наружных нерассасывающихся швов;
- удаление полипа шейки матки;
- ушивание разрыва/перфорационного отверстия стенки матки лапаротомным

доступом;

- ушивание мочевого пузыря и кишки при перфорации лапаротомным доступом;
- ушивание разрыва яичника лапаротомным и лапароскопическим доступом;
- хирургическая обработка послеоперационного шва;
- экстирпация матки с или без тубэктомии лапаротомным доступом;
- экстирпация матки с или без тубэктомии влагалищным доступом при опущении и выпадении внутренних половых органов;
- эпизиотомия медиолатеральная/перинеотомия срединная.
- ✓ Обеспечивать безопасность лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, проводимых пациентам;

Владеть:

- ✓ Назначение и выполнение лечебных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- ✓ Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения

1.3 Проведение медицинского обследования пациентов высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез.

Знать:

- ✓ Основы топографической анатомии областей тела, в том числе, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез в норме и при патологии у девочек и женщин с учетом возраста.

- ✓ Методика осмотра пациентов.

Уметь:

- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов.

- ✓ Владеть методами осмотров и обследований пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в числе которых:

- измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;
- общее физикальное обследование различных органов и систем;

- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов, таких как:

- гистероскопия;
- кольпоскопия/вульвоскопия;

- ✓ Назначать и выполнять диагностические манипуляции пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- ✓ диагностическая лапароскопия;
- ✓ диагностическая гистероскопия;
- ✓ кольпоскопия/вульвоскопия;

- ✓ пункция заднего свода влагалища и эвакуация жидкости из полости малого таза;

Владеть:

- ✓ Принципами осмотра пациентов.

- ✓ Интерпретацией результатов осмотров пациентов.

1.4 Назначение лечения пациентам высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

- ✓ Основы топографической анатомии областей тела, в том числе, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез в норме и при патологии у девочек и женщин с учетом возраста.

- ✓ Технику проведения манипуляций и оперативных вмешательств пациентам.

- ✓ Принципы обеспечения безопасности манипуляций и оперативных вмешательств пациентам.

Уметь:

- ✓ Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- амниотомия;
- ампутация и конизация шейки матки (ножевая/ петлевая);
- вскрытие, опорожнение гематомы или абсцесса малого таза, и дренирование брюшной полости;
- вскрытие, санация и дренирование абсцесса бартолиновой железы;
- вскрытие и дренирование абсцесса вульвы;
- вскрытие гематомы вульвы/ промежности;
- вскрытие и опорожнение гематокольпоса;
- гистерорезектоскопия;
- гистерэктомия или экстирпация культи шейки матки лапароскопическими или комбинированным доступом в сочетании с сакровагинопексией/ промонтопексией при опущении и выпадении внутренних половых органов;
- дрелинг/резекция яичника при синдроме поликистозных яичников;
- зашивание разрывов мягких тканей родовых путей;
- лапароскопия с хромогидротубацией, сальпингоовариолизисом и адгезиолизисом;
- миомэктомия лапаротомным и лапароскопическим доступом;
- перевязка маточной артерии/подвздошных артерий при послеродовом кровотечении;
- пункция абсцесса молочной железы в послеродовом периоде;
- пункция заднего свода влагалища и эвакуация жидкости из полости малого таза;
- разделение спаек органов брюшной полости и малого таза лапаротомным и лапароскопическим доступом;
- резекция яичника, оофорэктомия лапаротомным и лапароскопическим доступом;
- родоразрешение путем операции кесарева сечения;
- родоразрешение путем операции кесарева сечения с последующей миомэктомией;
- снятие наружных нерассасывающихся швов;

- ✓ Обеспечивать безопасность лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, проводимых пациентам
- ✓ Проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций и оперативных вмешательств
- ✓ Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при острых гинекологических заболеваниях, требующих хирургического лечения.

Владеть:

- ✓ Назначение и выполнение лечебных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- ✓ Назначение и выполнение лечебных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- ✓ Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате манипуляций и оперативных вмешательств.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДСКОПИИ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Диагностическая деятельность</i>		
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	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи	- текущий - промежуточный

3. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению			
	Проведение медицинского обследования пациентов низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез.	Назначение лечения пациентам низкой и средней степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности.	Проведение медицинского обследования пациентов высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и заболеваниями молочных желез	Назначение лечения пациентам высокой степени риска в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности.
УК-1	+	+	+	+
ПК-5	+	+	+	+
ПК-6	+	+	+	+

4. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.01 «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»		
	Клиническая анатомия	Оперативная хирургия	Основы эндоскопии
Акушерство и гинекология	+	+	+
Медицина чрезвычайных ситуаций	+	+	+
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+
Педагогика	+	+	+
Патологическая анатомия	+	+	+
Патологическая физиология	+	+	+
симуляционный курс: родильный блок - ведение родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания, при тазовых предлежаниях, при дистоции плечиков плода, при наложении вакуум-экстрактора	+	+	+
симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия	+	+	+
кардиотокография в акушерской практике	+	+	+
основы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии	+	+	+
основы медицинской генетики и пренатальной диагностики	+	+	+
экстренная медицинская помощь	+	+	+
основы онкологии в акушерстве и гинекологии	+	+	+

Фтизиатрия	+	+	+
Адаптивная дисциплина - информационные технологии и основы доказательной медицины	+	+	+
производственная (клиническая) практика	+	+	+

**5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»
В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА
КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	36	2	2
ЛЕКЦИИ			
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	36		
<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i>	32		
<i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 36		самостоятельная работа (часов) 32	контроль (часов) 4	всего (часов) 72	виды контроля
		занятия лекционног о типа 0	клинические практические занятия 36				
1.	Клиническая анатомия		12	12	текущий	24	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты
2.	Оперативная хирургия		12	10	текущий	22	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
3.	Основы эндоскопии		12	10	текущий	22	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
					промежу- точная аттеста- ция: зачет	4	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
Общая трудоемкость						72	

7.2 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А-алгоритмы выполнения практических навыков.

№	Тема	Компониции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 1. Клиническая анатомия				12	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Клиническая анатомия таза и промежности	УК-1 ПК-5	Костно-связочная основа таза. Топография стенок, мышц, фасций. Размеры таза. Промежность. Мышцы промежности. Кровоснабжение и иннервация. Клетчаточные пространства. Клиническая анатомия половых органов	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Фасции и клетчаточные пространства таза. Клиническая анатомия передней брюшной стенки.	УК-1 ПК-5	Клетчаточные пространства малого таза, их связь с пространствами соседних областей. Деление таза на этажи. Топография передне-боковой брюшной стенки. Границы. Внешние ориентиры. Послойное строение. Кровоснабжение и иннервация. Клиническая анатомия слабых мест брюшной стенки.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Клиническая анатомия органов таза и крупных сосудов и нервов	УК-1 ПК-5	Скелетопоия, синтопия, голотопия, послойное строение, кровоснабжение иннервация, лимфооток, эмбриональное развитие, аномалии развития (мочевого пузыря, мочеточников, матки). Скелетопоия, синтопия, голотопия, вариантная анатомия, аномалии развития (брюшного отдела аорты, нижней полой вены, подвздошной артерии и вены)	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый ✓
Раздел 2. Оперативная хирургия				12	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Основы оперативной	УК-1 ПК-5	Принципы оперативной хирургии. Понятия о хирургической операции: элементы операции, этапы оперативного	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	техники и хирургический инструментарий	ПК-6	вмешательства, оперативный доступ, качественные требования, предъявляемые к оперативному доступу, количественные критерии оценки оперативного доступа, требования, предъявляемые к оперативному приёму. Названия инструментов: общехирургических и специальных. Деление общехирургических инструментов на группы. Основные виды шовного материала, требования, предъявляемые к шовному материалу. Инструменты, используемые для разъединения тканей. Общий принцип разъединения и соединения тканей. Виды наложения швов.		3	✓ итоговый
2.	Операции при гематомах и гнойных процессах	УК-1 ПК-5 ПК-6	Вскрытие, опорожнение гематомы, абсцесса малого таза, дренирование брюшной полости; вскрытие, санация и дренирование абсцесса бартолиновой железы, вульвы. Вскрытие гематомы вульвы, промежности. Вскрытие и опорожнение гематокольпоса. Пункция абсцесса молочной железы в послеродовом периоде. Пункция заднего свода влагалища и эвакуация жидкости из полости малого таза	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Общие и специальные доступы к органам живота и малого таза. Оперативные методики в ургентной гинекологии	УК-1 ПК-5 ПК-6	Общие и специальные доступы к органам живота (продольные, поперечные, косые) и малого таза (нижняя срединная лапаротомия, надлобковый поперечный разрез, поперечный интерилеокальный разрез). Оперативные методики при разрывах кист, остром аднексите, трубной беременности, травмах матки и гениталий.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Основы эндоскопии				12	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Оборудование и инструментарий для эндоскопических операций. Виды	УК-1 ПК-5 ПК-6	Оборудование и инструментарий для эндоскопических операций. Виды укладки больного во время проведения эндоскопических исследований и операций.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	укладки больного во время проведения эндоскопических исследований и операций.					
2.	Виды эндоскопических исследований, эндоскопическая хирургия. Эндоскопические методики диагностики при травмах матки и мочевого пузыря	УК-1 ПК-5 ПК-6	Принципы и методы лапароскопии. Инструментарий применяемый для лапароскопических операций. Эндоскопические методики диагностики при травмах матки и мочевого пузыря.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Лапароскопическая хирургия в онкогинекологии. Лапароскопическая экстирпация матки	УК-1 ПК-5 ПК-6	Лапароскопическая транспозиция яичников, тазовая лимфаденэктомия, экстирпация матки. Лапароскопические методики экстерпации матки. Укладка больного. Инструментарий необходимый для проведения операции.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического клинического занятия, включает в себя учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов) и творческих заданий, а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ: «Виды эндоскопических исследований, эндоскопическая хирургия».

Задание № 1:

Компетенции: УК-1, ПК-5, ПК-6

Пациент А. 18 лет жалуется на многократную рвоту свежей кровью со сгустками в течение 3 часов. Последние 2 суток лечится амбулаторно по поводу ОРВИ. Принимал с целью снижения температуры аспирин.

1. Предварительный диагноз?
2. Метод эндоскопического исследования?

Задание № 2: *решите тестовые задания (один правильный ответ).*

УК-1, ПК-5, ПК-6

1. ВЫДЕЛЯЮТ ЭТАЖИ МАЛОГО ТАЗА

- 1) брюшинный
- 2) подбрюшинный
- 3) подфасциальный
- 4) подмышечный,
- 5) подкожный

УК-1, ПК-5, ПК-6

2. МЫШЦЫ, ВЫСТИЛАВШИЕ ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ МАЛОГО ТАЗА

- 1) подвздошно-поясничная
- 2) грушевидная
- 3) внутренняя запирающая
- 4) наружная запирающая
- 5) копчиковая

УК-1, ПК-5, ПК-6

3. МЫШЦЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ДНО ПОЛОСТИ МАЛОГО ТАЗА

- 1) мышца, поднимающая задний проход
- 2) поверхностная поперечная мышца промежности
- 3) глубокая поперечная мышца промежности
- 4) луковично-губчатая
- 5) седалищно-кавернозная

УК-1, ПК-5, ПК-6

4. ПРИСТЕНОЧНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА МАЛОГО ТАЗА

- 1) предпузырное
- 2) околопузырное
- 3) позадипузырное

- 4) боковое
- 5) позадипрямокишечные

УК-1, ПК-5, ПК-6

5. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА МАЛОГО ТАЗА

- 1) околопузырное
- 2) позадипузырное
- 3) околоматочное
- 4) позадипрямокишечное
- 5) боковое

Вопрос	Ответ
1	1, 2, 5
2	2,3,5
3	1,3
4	1, 4, 5
5	1, 3, 4

7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 1. Клиническая анатомия				12	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Инструментальные методы исследования травм органов брюшной полости	УК-1 ПК-5	Рентген, УЗИ, МРТ, КТ при травмах органов брюшной полости.	6	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Инструментальные методы исследования при воспалительных процессах органов забрюшинного пространства и малого таза	УК-1 ПК-5	Рентген, УЗИ, МРТ, КТ воспалительных процессах органов забрюшинного пространства и малого таза	6	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Оперативная хирургия				10	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Основы оперативной техники.	УК-1 ПК-5 ПК-6	Принципы оперативной хирургии. Понятия о хирургической операции: элементы операции, этапы оперативного вмешательства, оперативный доступ, качественные требования, предъявляемые к оперативному доступу, количественные критерии оценки оперативного доступа, требования, предъявляемые к оперативному приёму.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Специальный хирургический инструментарий	УК-1 ПК-5 ПК-6	Специальный хирургический инструментарий применяемый в акушерстве и гинекологии (лопатки, зеркала, распаторы, кюретки, дилататоры, зонды, крючки,	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			щипцы, экстракторы, зажимы, ножницы)			
Раздел 3. Основы эндоскопии				10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Применение высокоэнергетического лазерного излучения ближнего инфракрасного диапазона в хирургической эндоскопии	УК-1 ПК-5 ПК-6	Применение высокоэнергетического лазерного излучения ближнего инфракрасного диапазона в хирургической эндоскопии применение лазера с целью остановки кровотечения. Лазер в хирургической эндоскопии. Применение полупроводниковых лазеров и светодиодов в медицине	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Организация эндоскопических кабинетов и отделений	УК-1 ПК-5 ПК-6	Требования к помещениям, предназначенных для проведения эндоскопических исследований. Спецодежда и индивидуальные средства защиты.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ
ЭНДСКОПИИ»**

1. Анатомические факторы предрасполагающие к осложнениям при эзофагоскопии
2. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Эзофагиты. ГЭРБ. Пищевод Баррета. Этиология, классификация, лечение
3. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания, осложнения. Методика выполнения.
4. Эндоскопическая ультрасонография(ЭУС). Аппаратура для ЭУС. Показания противопоказания и осложнения
5. Эндоскопическая ультрасонография(ЭУС). Аппаратура для ЭУС. Показания противопоказания и осложнения. Методика проведения исследования
6. Ахалазия кардии. Этиология, клиническая картина, лечение. Баллонная дилатация. Пероральная эндоскопическая миотомия. Эндоскопическое введение ботулотоксина
7. Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из трахеобронхиального дерева. Показания и противопоказания. Осложнения
8. Инородные тела пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки.
9. Отдаленные результаты эндоскопической папиллосфинктеротомии.
10. Эндоскопическая ультрасонография в диагностике нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы
11. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография. Показания. Противопоказания. Осложнения
12. Особенности эндоскопии у детей
13. Полужесткие миниатюрные эндоскопы для исследования протоков слюнной железы и удаления слюнных камней
14. Проведение артроцентеза и лаважа под эндоскопическим контролем
15. Smart score Адаптер эндоскопа для смартфонов
16. Использование эндоскопической техники для диагностики и проведения хирургических операций на верхнечелюстном синусе
17. Эндоскопические методы исследования в оториноларингологии
18. Эндоскопические технологии и малоинвазивная хирургия

**8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ
ЭНДСКОПИИ»**

1. Методика проведения гастроэзофагодуоденоскопии. Показания. Противопоказания. Осложнения
2. Последовательность осмотра. Введение диагностических инструментов. Биопсия
3. Хромэндоскопия
4. Методика проведения диагностической колоноскопии. Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного.
5. Диагностическая лапароскопия. Показания. Противопоказания. Осложнения
6. Методика проведения бронхоскопии. Показания, противопоказания, осложнения
7. Торакоскопия в диагностике заболеваний плевры и легких (Спонтанный пневмоторакс. Опухоли плевры)
8. Медиастиноскопия в диагностике заболеваний органов переднего средостения
9. Инородные тела трахеи и бронхов. Показания и противопоказания. Осложнения.

10. Способы обезболивания. Выбор инструмента в зависимости от характера инородного тела

11. Методика санационной бронхоскопии. Показания. Противопоказания. Осложнения

12. Способы эндоскопического гемостаза. Орошение, лекарственные препараты. Инфильтрационный гемостаз. Механические способы остановки кровотечения – клипирование, лигирование. Факторы риска возникновения рецидива

13. Методика эндоскопического удаления полипов и доброкачественных неэпителиальных опухолей пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, толстой кишки. Осложнения. Ближайшие и отдаленные результаты

14. Методика эндоскопического гемостаза при язвенных кровотечениях; эндоскопический гемостаз при не язвенных кровотечениях;

15. Методика эндоскопического гемостаза при толстокишечном кровотечении

16. Устройство эндоскопа. Подготовка аппаратуры.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - зачета.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ» утвержден на заседании кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией 27.05.2022 (протокол № 16) и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»

11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Клиническая анатомия и оперативная хирургия с основами эндоскопии»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ПМПС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Клиническая анатомия и оперативная хирургия с основами эндоскопии» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях тестирование дает возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Клиническая анатомия и оперативная хирургия с основами эндоскопии» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Клиническая анатомия и оперативная хирургия с основами эндоскопии»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе); ✓ выполнение заданий аудиторной самостоятельной работы	✓ собеседование ✓ проверка аудиторной самостоятельной работы
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач

5.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	✓ проверка рефератов, докладов
6.	✓ составление программы школы для больных на амбулаторно-поликлиническом этапе реабилитации ✓ разработка методического обеспечения для проведения школ для больных ✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка программы и методического обеспечения школ для больных ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участникам
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Клиническая анатомия и оперативная хирургия с основами эндоскопии»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»

**Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией
Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией»
для ординаторов**

Основная литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–2738–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427385.html>. – Текст: электронный.

2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 576 с. – ISBN 978–5–9704–2737–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427378.html>. – Текст: электронный.
3. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под редакцией Ю. М. Лопухина. – 3–е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 832 с. – ISBN 978–5–9704–5177–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451779.html>. – Текст: электронный.
4. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под редакцией Ю. М. Лопухина. – 3–е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 592 с. ил. – ISBN 978–5–9704–5178–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451786.html>. – Текст: электронный.
5. Абдоминальная хирургия / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4404–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>. – Текст: электронный.
6. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : руководство / под редакцией С. А. Блащенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 520 с. – ISBN 978–5–9704–1036–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html>. – Текст: электронный.
7. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–2888–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428887.html>. – Текст: электронный.
8. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей / А. Ю. Разумовский, В. Б. Симоненко, П. А. Дулин, М. А. Маканин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–1536–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html>. – Текст: электронный.
9. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под редакцией М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–2748–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html>. – Текст: электронный.
10. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–1488–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html>. – Текст: электронный.
11. Колганова, И. П. Компьютерная томография и рентгенодиагностика заболеваний брюшной полости. Выпуск 1 : Клинико-рентгенологические задачи и ответы для самоконтроля / И. П. Колганова. – Москва : Видар-М, 2014. – 208 с. – ISBN 9785884292062. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-i-rentgenodiagnostika-zabolevanij-bryushnoj-polosti-vypusk-1-9182085/>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Коэн, Д. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта. Возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре / Д. Коэн. – Москва : Логосфера, 2012. – 360 с. – ISBN 9785986570280. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-endoskopii>

[picshevaritelnogo-trakta-vozmozhnosti-vysokogo-razresheniya-i-izobrazheniya-v-uzkom-svetovom-spektre-2007410/](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443347.html). – Текст: электронный.

2. Андреев, И. Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / И. Д. Андреев ; под редакцией С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–4334–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443347.html>. – Текст: электронный.
3. Альперович, Б. И. Хирургия печени / Б. И. Альперович. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 352 с. – ISBN 978–5–9704–2573–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>. – Текст: электронный.
4. Гуца, А. О. Эндоскопическая спинальная хирургия : руководство / А. О. Гуца, С. О. Арестов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–1699–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416990.html>. – Текст: электронный.
5. Леванович, В. В. Амбулаторная хирургия детского возраста / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–3016–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>. – Текст: электронный.
6. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т. Т. 1 / А. В. Николаев. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–2613–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html>. – Текст: электронный.
7. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т. Т. 2 / А. В. Николаев. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–2614–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html>. – Текст: электронный.
8. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология / под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – ISBN 978–5–9704–4892–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448922.html>. – Текст: электронный.
9. Разумовский, А. Ю. Эндоскопическая хирургия в педиатрии / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–3622–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436226.html>. – Текст: электронный.
10. Федоров, И. В. Эндоскопическая хирургия / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 544 с. – ISBN 978–5–9704–1114–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411148.html>. – Текст: электронный.
11. Внутрисветовая хирургия грудной и брюшной полостей : практическое руководство / В. Н. Новиков, Н. В. Ложкина, Е. Р. Олевская, А. В. Садрацкая. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 209 с. – ISBN 9785299007848. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutriprosvetnaya-hirurgiya-grudnoj-i-bryushnoj-polostej-3598627/>. – Текст: электронный.
12. Основы оперативной хирургии / С. А. Симбирцев, О. Б. Бегишев, А. Н. Бубнов [и др.]. – 3–е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2015. – 728 с. – ISBN 9785939292566. – URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-operativnoj-hirurgii-5243928/>. – Текст : электронный.
13. Родоман, Г. В. Эндоскопические методы в общехирургической практике / Г. В. Родоман. – Москва : РНИМУ, 2019. – 108 с. – ISBN 9785884584501. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/rodoman-g-v-2019-108-s-9785884584501/>. – Текст: электронный.

up.ru/ru/book/endskopicheskie-metody-v-obcshehirurgicheskoj-praktike-9241241/. – Текст : электронный.

14. Суханова, Н. В. Хирургический инструментарий. Наборы хирургических инструментов / Н. В. Суханова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-8114-5414-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/140780>. – Текст: электронный.
15. 3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 296 с. – ISBN 978–5–9704–3185–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431856.html>. – Текст: электронный.
16. Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки / А. И. Черепанин, А. П. Поветкин, О. Э. Луцевич [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–4075–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html>. – Текст: электронный.
17. Дыдыкин, С. С. Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–3742–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>. – Текст: электронный.
18. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4298–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442982.html>. – Текст: электронный.
19. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 752 с. – ISBN 978–5–9704–4564–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445648.html>. – Текст: электронный.
20. Афанасьев, В. В. Хирургическое лечение заболеваний и повреждений слюнных желёз с основами сиалэндоскопии. Атлас / В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов, С. М. Курбанов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 200 с. – ISBN 978–5–9704–5366–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453667.html>. – Текст: электронный.

**13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ
С ОСНОВАМИ ЭНДОСКОПИИ»**

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы			
		Наименование оборудования	Марка	Количество	Год выпуска
1	г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая, 10 Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией	Интерактивная доска	IQBoardPS	1	2009
2		Ком. Аппар. програм. комплекс	APM	1	2008
3		Компьютер	17", 256/mb	1	2008
4		Мультимедиа-проектор	Mitsubishi XD 250	1	2008
5		Светильник хирург. передв	5 «Е-ЭМА»	2	2009
6		Видеокамера совмещенная		1	2008
7		Лапороскоп		1	2008
8		Монитор		2	2008
9		Ноутбук	Asus F3Ke 15.4/AMD MK38	2	2008
10		Принтер	HP	4	2008
11		Рециркулятор	Дезар- 3	1	2009
12		Сист. Блок	Cel2.67/512 Mb/3.5/80G	1	2008
13		Слайдопроектор	Kodak	1	2009
14		Стерилизатор	ГП-40	1	2008
15		Телевизор	Рубин 55 MO4-1	1	2000
16		Компьютер	AsusIntelD1qb250 GbFDD3	1	2007
17		Проектор цифровой	M 522 DMD	1	2008
18		Телевизор	SONI KV	1	2000

19		Лупа бинокулярная	ЛМБ-02	2	2005
20		Светильник	7-рефл.	1	2001
21		Вариообъектив		1	2006
22		Жгут световодный		1	2000
23		Диапроектор	«Лэти»	2	2005
24		Облучатель		2	2000
25		Персон.компьютер	OLDOfficeG 3220/4 GDDR/500	1	2009
26		Персон.компьютер	OLDOfficeG 3220/4 GDDR/500	1	2009
27		Микроскоп портативный бинокулярный		1	2013
28		Негатоскоп	Н48 на один снимок	1	1988
29		Отсасыватель хирургический	Охпу 401	1	1999
30		Принтер лазерный	HP 1100 скаб.	1	2000
31		Принтер-копир-сканер лазерный	HP	1	2000
32		Светильник хирургический	СПР5ЕЭМ	1	2000
33		Светильник хирургический	СПР5ЕЭМ	1	2000
34		Стерилизатор	(2*20)*155*250М М М90	1	1987
35		Столик хирургический		6	2000
36		Стул-седло	Saili Twin	1	2013
37		Установка ультразвуковая для предстерил.		1	2006
38		Сканер	Beai Raw 2400TA PIUS	1	2009
39		Набор микроскопических инструментов		1	2013
40		Набор эндоскопических инструментов		1	2013

Разработчики:

зав. кафедрой оперативной хирургии с топографической анатомией, доктор мед.наук,
профессор А.В. Черных;

доцент кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией, кандидат мед.наук,
А.Н.Шевцов;

Рецензенты:

Профессор кафедры общей и амбулаторной хирургии, доктор мед.наук, профессор А.А.
Андреев;

Зав. кафедрой нормальной анатомии человека, доктор мед.наук, профессор Н.Т. Алексеева;

**Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры оперативной хирургии
с топографической анатомией 27.05. 2022 года, протокол № 16.**