

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию
развитию регионального
здравоохранения

И. Ю. Макаров

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

Т. В. Заболотских

Решение ЦКМС
протокол №7
от «27» апреля 2023 г.

Решение ученого совета
протокол №15
от «16» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ — ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»

Форма обучения: очная

Трудоемкость в зачетных единицах: 6 з. е.

Благовещенск, 2023

Рабочая программа дисциплины по выбору «Колопроктология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации по специальности «Хирургия» (ординатура) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1044

Авторы:

Д. м. н., доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, Олифирова О. С.

К. м. н., ассистент кафедры хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, Козка А.А.

Рекомендована к утверждению рецензентами:

главный внештатный специалист МЗ Амурской области по профилю «Хирургия» Е.Ю. Брегадзе

зав. кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, д.м.н., профессор
В.В. Яновой

УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от « 7 » марта 2023 года

Заведующий кафедрой, д. м. н. Олифирова О. С.

УТВЕРЖДЕНА

на заседании ЦМК № 9

протокол № 6 от «22 » марта 2023 года

Председатель ЦМК № 9, к. м. н. С. В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО, к. м. н. С. В. Медведева

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
	Краткая характеристика дисциплины.....	4
	Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции).....	4
	Перечень планируемых результатов обучения.....	5
	Формы организации обучения ординаторов.....	7
	Виды контроля.....	7
2.	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	7
2.1.	Объем дисциплины по выбору.....	7
2.2.	Тематический план лекций.....	14
2.3.	Тематический план клинических практических занятий.....	14
2.4.	Критерии оценивания результатов обучения.....	16
2.5.	Самостоятельная работа ординаторов.....	17
3.	УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
3.1.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы.....	15
3.2.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы ординаторов, в том числе подготовленного кафедрой.....	16
3.2.1.	Учебно-методические материалы.....	16
3.3.	Описание материально-технической базы.....	22
3.3.1.	Перечень программного обеспечения.....	23
3.4.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины.....	25
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	27
	Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля.....	27
	Примеры ситуационных задач.....	27
	Перечень практических навыков.....	28
	Перечень вопросов.....	29
5.	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.....	30

1. Пояснительная записка

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) дисциплина «Колопроктология» относится *Блоку 1. Вариативная часть* (Б1.В.ДВ.01.02) и преподается на 1-м (3 зачетных единицы) и 2-м (3 зачетных единицы) годах обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц). Из них, аудиторных 216 часов, 72 часа выделено на самостоятельную работу ординаторов.

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста по хирургии, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача в области колопроктологии, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь при заболеваниях толстой и прямой кишки, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.
4. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по оказанию скорой, неотложной, специализированной помощи при патологии толстой и прямой кишки и параректальной клетчатки.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии у пациентов с патологии толстой и прямой кишки и параректальной клетчатки.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Ординатор в результате освоения программы должен

знать:

- Организацию колопроктологической помощи населению.
- Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию живота.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию таза и промежности.
- Лабораторные методы исследования в колопроктологии.
- Лучевые методы диагностики в колопроктологии.
- Инструментальные методы в колопроктологии .
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний кишечника и брыжейки.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение инородных тел желудочно-кишечного тракта.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение травматических повреждений живота.
- Клинику, диагностику и лечение неопухолевых заболеваний прямой кишки и анального канала.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений прямой кишки и промежности.
- Клинику, диагностику и лечение злокачественных опухолей толстой кишки.
- Патоморфологию хирургических заболеваний таза и промежности.

уметь:

- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания толстой и прямой кишки.
- Оценить тяжесть состояния больного с заболеванием толстой и прямой кишки.
- Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.) обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки .
- Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки .
- Провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз.

- Обосновать схему, план и тактику ведения больных обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки, показания и противопоказания к операциям.
- Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
- Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
- Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при обследованиях при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.
- Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
- Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.
- Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
- Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять послыльный лист в бюро МСЭ.
- Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- Проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.

владеть:

- Методами купирования болевого синдрома.
- Основными принципами лечения обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки
- Вопросами асептики и антисептики в хирургии.
- Принципами, приемами и методами обезболивания в колопроктологии.
- Вопросами интенсивной терапии и реанимации.
- Основами фармакотерапии при заболеваниях толстой и прямой кишки, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
- Основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у больных при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Основными принципами и методами лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острая кишечная непроходимость, парапроктит), плановая хирургия (геморрой, параректальные свищи), онкология (опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки).

Формы организации обучения в процессе изучения дисциплины используются традиционные технологии, формы и методы обучения (лекции,

практические занятия, практические клинические занятия), участие в клинических конференциях, обходах, консилиумах, заседаниях хирургического общества, диагностических мероприятиях, операциях, перевязках; электронное обучение, а также активные и интерактивные формы проведения занятий.

Самостоятельная работа ординаторов складывается из двух компонентов: аудиторной и внеаудиторной (обязательной для всех ординаторов и по выбору) работы.

Вид контроля: зачет.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.02 «Колопроктология»

2.1 Объем программы Б1.В.ДВ.01.02 «Колопроктология»

Индекс	Название модуля	ЗЕТ	Всего часов	в т.ч. аудиторные часы	Прак. занят.	Лекции	Внеаудиторные часы	Форма контроля
Б1.В.ДВ.01.02	Колопроктология	6	216	144	138	6	72	Зачет

Основные разделы программы Б1.В.ДВ.01.02 «Колопроктология»

1. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

- 1.1. Развитие колопроктологии как самостоятельной клинической дисциплины
- 1.2. Медицинская психология. Этика и деонтология. Правовые вопросы
- 1.3. Организация колопроктологической помощи в поликлинике и стационаре
 - 1.3.1. Организация амбулаторно-поликлинической помощи проктологическим больным
 - 1.3.2. Организация стационарной помощи колопроктологическим больным
- 1.4. Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и отделений стационара. Клиническая фармакология
- 1.5. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация

2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ТОЛСТОЙ И ПРЯМОЙ КИШКИ

- 2.1. Клиническая анатомия передней брюшной стенки,

- тонкой и ободочной кишок
- 2.2. Клиническая анатомия прямой кишки, анального канала и промежности
- 2.3. Ягодичная область
- 2.4. Клиническая анатомия печени, матки, придатков, мочеполовой системы
- 2.5. Физиология толстой кишки

3. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ТОЛСТОЙ КИШКИ

- 3.1. Морфологическая картина заболеваний анального канала, параректальной клетчатки
- 3.2. Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки

4. СЕМИОТИКА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПРОКТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- 4.1. Семиотика колопроктологических заболеваний
 - 4.1.1. Характеристика и интерпретация болей
 - 4.1.2. Особенности функции опорожнения прямой кишки
 - 4.1.3. Характеристика патологических примесей в каловых массах
 - 4.1.4. Определение характера испражнений
 - 4.1.5. Оценка признаков кишечного дискомфорта
 - 4.1.6. Признаки анального дискомфорта
 - 4.1.7. Изменения общего состояния
- 4.2. Диагностика колопроктологических заболеваний
 - 4.2.1. Выяснение предшествующих и сопутствующих заболеваний
 - 4.2.2. Дополнительные методы исследования
 - 4.2.2.1. Аноскопия
 - 4.2.2.2. Исследование ректальным зеркалом
 - 4.2.2.3. Исследование зондом
 - 4.2.2.4. Зондо-пальцевый прием
 - 4.2.2.5. Проба с красителем
 - 4.2.2.6. Исследование анального рефлекса
 - 4.2.2.7. Сфинктерометрия
 - 4.2.2.8. Биопсия
 - 4.2.2.9. Цитологическое исследование
 - 4.2.3. Специальные методы исследования
 - 4.2.3.1. Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси (ирригоскопия)
 - 4.2.3.2. Рентгеноскопия желудка
 - 4.2.3.3. Исследование пассажа по желудочно-кишечному тракту
 - 4.2.3.4. Фистулография
 - 4.2.3.5. Париетография
 - 4.2.3.6. Ангиография
 - 4.2.3.7. Лимфография
 - 4.2.3.8. Фибросигмоидоскопия
 - 4.2.3.9. Фиброколоноскопия
 - 4.2.3.10. Гастроскопия
 - 4.2.3.11. Лапароскопия
 - 4.2.3.16. Бактериологическое исследование фекалий

- 4.2.3.17. Копрологическое исследование
- 4.2.3.18. Сканирование печени
- 4.2.3.19. Ультразвуковое исследование органов
брюшной полости и забрюшинного пространства
- 4.2.3.20. Компьютерная томография
- 4.2.4. Лабораторные исследования

5. НЕОПУХОЛЕВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ АНАЛЬНОГО КАНАЛА И ПРЯМОЙ КИШКИ

- 5.1. Криптит
- 5.2. Папиллит
- 5.3. Анальный зуд
- 5.4. Анокопчиковый болевой синдром
- 5.5. Парапроктит
- 5.6. Прямокишечно-влагалищные свищи
- 5.7. Анальная трещина
- 5.8. Ректоцеле
- 5.9. Перианальные кондиломы
- 5.10. Выпадение прямой кишки
- 5.11. Стриктуры прямой кишки
- 5.12. Геморрой
- 5.13. Недостаточность анального сфинктера

6. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ

- 6.1. Колиты
- 6.1.1 НЯК
- 6.1.4. Болезнь Крона
- 6.2. Функциональная кишечная диспепсия
- 6.3. Запоры
- 6.4. Дивертикулярная болезнь

7. ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ, ПАРАРЕКТАЛЬНОЙ КЛЕТЧАТКИ, ПРОМЕЖНОСТИ У ВЗРОСЛЫХ

- 7.1. Мегаколон у взрослых
- 7.2. Аномалии расположения и фиксации толстой кишки
- 7.3. Долихоколон
- 7.4. Ангиодисплазия толстой кишки
- 7.5. Аноректальные аномалии у взрослых
- 7.6. Эпителиальный копчиковый ход
- 7.7. Каудальные тератомы

8. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ

- 8.1. Инфекционные поражения
- 8.1.1. Туберкулез прямой кишки
- 8.2. Актиномикоз прямой кишки
- 8.3. Паразитарные поражения прямой кишки
- 8.3.1. Амебиаз толстой кишки
- 8.3.8. Лямблиоз
- 8.3.10. Трихоцефалез, балантидиаз, кокцидоз, шистоматоз
- 8.4. Поражения прямой кишки
при венерических заболеваниях
- 8.4.1. Сифилис, частота заболевания
- 8.4.4. Гонорея

9. ОНКОПРОКТОЛОГИЯ

9.1. Современные проблемы онкопроктологии

- 9.1.1. Современные аспекты онкопроктологии
- 9.1.2. Заболеваемость и эпидемиология рака толстой кишки
- 9.1.3. Этиология и патогенез новообразований толстой кишки
- 9.1.4. Основные направления в диагностике, лечении и профилактике новообразований
- 9.1.5. Задачи поликлинической службы в раннем выявлении опухолей толстой кишки
- 9.1.6. Онкопроктология в детском и юношеском возрасте
- 9.1.7. Особенности диагностики, течения и лечения опухолей в пожилом и старческом возрасте
- 9.1.8. Диспансеризация больных с опухолями толстой кишки
- 9.1.9. Экспертиза трудоспособности
- 9.1.10. Врачебная этика и деонтология

9.2. Предраковые заболевания толстой кишки

- 9.2.1. Одиночные полипы толстой кишки
- 9.2.2. Множественные полипы толстой кишки
- 9.2.3. Ворсинчатые новообразования толстой кишки
- 9.2.4. Семейный диффузный полипоз толстой кишки
- 9.3. Карциномы толстой кишки

9.4. Рак прямой кишки

- 9.4.1. Распространенность рака прямой кишки
- 9.4.2. Классификация рака прямой кишки
- 9.4.3. Клиническое течение и симптоматика заболевания
- 9.4.4. Диагностика рака прямой кишки
 - 9.4.4.1. Эндоскопические методы исследования
 - 9.4.4.2. Рентгенологический метод исследования
 - 9.4.4.3. Цитологический и гистологический методы
 - 9.4.4.4. Диагностика распространенности рака прямой кишки
- 9.4.5. Хирургическое лечение рака прямой кишки
 - 9.4.5.1. Предоперационная подготовка
 - 9.4.5.2. Анестезиологическое обеспечение операции при раке прямой кишки
 - 9.4.5.3. Показания и противопоказания к операции
 - 9.4.5.4. Выбор метода операции
 - 9.4.5.5. Операбельность и резектабельность
 - 9.4.5.6. Двухбригадный метод оперирования
 - 9.4.5.7. Радикальные операции с удалением замыкательного аппарата прямой кишки
 - 9.4.5.8. Радикальные операции с сохранением запирающего аппарата прямой кишки
 - 9.4.5.9. Комбинированные, расширенные и сочетанные операции
 - 9.4.5.10. Паллиативные резекции
 - 9.4.5.11. Паллиативные операции
 - 9.4.5.12. Экономные операции
 - 9.4.5.13. Лечение рака прямой кишки, осложненного перифокальным воспалением
 - 9.4.5.14. Ближайшие результаты хирургического лечения рака прямой кишки
 - 9.4.5.15. Профилактика рецидивов и метастазов рака прямой кишки

- 9.4.5.16. Диагностика и лечение рецидивов рака прямой кишки
- 9.4.5.17. Частота рецидивов рака прямой кишки
- 9.4.6. Комбинированное лечение рака прямой кишки
- 9.4.7. Реабилитация больных, перенесших радикальные операции по поводу рака прямой кишки
- 9.4.8. Отдаленные результаты хирургического и комбинированного методов лечения рака прямой кишки
- 9.5. Рак ободочной кишки**
 - 9.5.1. Распространенность рака ободочной кишки
 - 9.5.2. Классификация рака ободочной кишки
 - 9.5.3. Симптоматика рака ободочной кишки
 - 9.5.4. Особенности течения рака ободочной кишки
 - 9.5.5. Осложнения рака ободочной кишки
 - 9.5.6. Методы клинической диагностики рака ободочной кишки
 - 9.5.7. Хирургическое лечение рака ободочной кишки
 - 9.5.7.1. Показания и противопоказания к операции, выбор метода операции
 - 9.5.7.2. Предоперационная подготовка
 - 9.5.7.3. Методика и техника выполнения радикальных операций при раке ободочной кишки
 - 9.5.7.4. Непосредственные результаты лечения рака ободочной кишки
 - 9.5.7.5. Паллиативные резекции ободочной кишки
 - 9.5.7.6. Паллиативные операции по поводу рака ободочной кишки
 - 9.5.7.7. Отдаленные результаты хирургического лечения рака ободочной кишки - “ -
 - 9.5.7.8. Диспансеризация больных раком ободочной кишки
 - 9.5.7.9. Комбинированное лечение рака ободочной кишки
 - 9.5.8. Первично-множественный рак ободочной кишки
 - 9.5.8.1. Распространенность заболевания
 - 9.5.8.2. Клиника и диагностика первично-множественного рака ободочной кишки
 - 9.5.8.3. Методы хирургического лечения
 - 9.5.8.3.1. Предоперационная подготовка
 - 9.5.8.3.2. Одномоментные резекции с формированием анастомоза
 - 9.5.8.3.3. Многоэтапные радикальные операции
 - 9.5.8.3.4. Паллиативные операции
 - 9.5.8.3.5. Особенности ведения послеоперационного периода
 - 9.5.8.3.6. Профилактика и лечение осложнений раннего послеоперационного периода
 - 9.5.8.4. Комбинированное лечение первично-множественного рака ободочной кишки
 - 9.5.9. Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки
 - 9.5.9.1. Общие принципы
 - 9.5.9.2. Операции при раке слепой, восходящего отдела и правого изгиба ободочной кишки
 - 9.5.9.3. Операции при раке поперечной кишки
 - 9.5.9.4. Операции при раке левого изгиба ободочной кишки и нисходящего отдела
 - 9.5.9.5. Операции при раке сигмовидной кишки
 - 9.5.9.6. Непосредственные результаты хирургического лечения

осложненного рака ободочной кишки

10. КЛИНИЧЕСКАЯ ОПЕРАТИВНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

10.1. Общие вопросы клинической оперативной колопроктологии

- 10.1.1. Рациональная терминология в обозначении операций на толстой кишке
- 10.1.2. Подготовка больных к операциям на толстой кишке
- 10.1.3. Основные принципы анестезии и послеоперационного периода у больных, оперированных по поводу заболеваний прямой кишки и ободочной
- 10.1.4. Принципы асептики и антисептики при операциях на толстой кишке
- 10.1.5. Система абластики и антибластики при операциях по поводу злокачественных опухолей ободочной и прямой кишок
- 10.1.6. Выбор объема и метода операции при кишечной непроходимости
- 10.1.7. Способы и техника наложения межкишечных анастомозов
- 10.1.8. Методы разгрузки толстой кишки после наложения внутрибрюшных и внутритазовых анастомозов
- 10.1.9. Техника наложения кишечных стом
- 10.1.10. Хирургическое лечение параколомических грыж
- 10.1.11. Выполнение одномоментных, сочетанных, расширенных и комбинированных операций в брюшной полости
- 10.1.12. Применение аппаратного шва при создании кишечных анастомозов

10.2. Внутрибрюшные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишок

- 10.2.1. Хирургические доступы и положение больного на столе
 - 10.2.1.1. Методика ревизии органов брюшной полости
 - 10.2.1.2. Илео- и колостомия
 - 10.2.1.3. Резекция илеоцекального отдела
 - 10.2.1.4. Правосторонняя гемиколэктомия
 - 10.2.1.6. Левосторонняя гемиколэктомия
 - 10.2.1.7. Субтотальная резекция ободочной кишки
 - 10.2.1.8. Колэктомия
 - 10.2.1.9. Внутрибрюшная резекция сигмовидной кишки
 - 10.2.1.10. Резекция толстой кишки по типу операции Микулича
 - 10.2.1.11. Передняя (чрезбрюшинная) резекция прямой кишки
 - 10.2.1.12. Операция Ребейна
 - 10.2.1.13. Операция Гартмана
 - 10.2.1.14. Серозомиотомия
 - 10.2.1.15. Операция по поводу кишечных свищей
 - 10.2.1.16. Пластические операции после обширных резекций ободочной кишки
 - 10.2.1.17. Восстановительные операции после операции Гартмана
 - 10.2.1.18. Восстановительные операции после операции по типу Микулича
 - 10.2.1.19. Операции по поводу выпадения прямой кишки
 - 10.2.1.20. Особенности операции при дивертикулезе толстой кишки

10.3. Брюшно-промежностные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишок

- 10.3.1. Хирургические доступы
- 10.3.2. Способы мобилизации прямой кишки
- 10.3.3. Методика синхронного двухбригадного оперирования
- 10.3.4. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений

- в полости малого таза
- 10.3.5. Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
- 10.3.6. Брюшно-анальная резекция прямой кишки с низведением сигмовидной
- 10.3.7. Брюшно-анальная резекция прямой кишки с низведением поперечной ободочной кишки
- 10.3.8. Брюшно-анальная резекция прямой кишки по Свенсону
- 10.3.9. Резекция прямой кишки с анастомозом по Дюамелю
- 10.3.10. Брюшно-анальная резекция прямой кишки с наложением колостомы
- 10.3.11. Субтотальная резекция толстой кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением восходящей кишки
- 10.3.12. Право- и левосторонняя гемиколэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки с низведением участка поперечной ободочной кишки в анальный канал с наложением илеотрансверзоанастомоза
- 10.3.13. Колпроктэктомия
- 10.3.14. Эвисцерация малого таза при злокачественных опухолях прямой кишки - “ -
- 10.3.15. Гемикорпорэктомия
- 10.3.16. Восстановление кишечной проходимости после брюшно-анальной резекции прямой кишки с колостомой
- 10.3.17. Операция по поводу гемангиоматоза
- 10.3.18. Способы формирования запирающего аппарата кишечника после удаления или выключения заднепроходного жома
- 10.3.19. Аорто-тазово-подвздошная лимфаденэктомия
- 10.3.20. Особенность операции по поводу неспецифического язвенного колита и болезни Крона
- 10.3.21. Операции при мегаколоне у взрослых
- 10.3.22. Особенности техники выполнения различных операций при диффузном полипозе толстой кишки
- 10.4. Операции со стороны промежности при заболеваниях прямой кишки и окружающих ее тканей и органов**
 - 10.4.1. Хирургические доступы
 - 10.4.2. Методы расширения и растяжения заднего прохода
 - 10.4.3. Сфинктеротомия как компонент хирургического лечения некоторых заболеваний прямой кишки и анального канала
 - 10.4.4. Операции при геморрое
 - 10.4.5. Операции при остром парапроктите
 - 10.4.6. Операции при хроническом парапроктите
 - 10.4.7. Операции при анальной трещине
 - 10.4.8. Трансанальное иссечение доброкачественных новообразований прямой кишки
 - 10.4.9. Оперативное лечение ректоцеле
 - 10.4.10. Биопсия прямой кишки по Свенсону
 - 10.4.11. Операции при аномалиях прямой кишки у взрослых
 - 10.4.12. Хирургическое лечение стриктур прямой кишки
 - 10.4.13. Операции при криптитах, папиллитах и акантозах
 - 10.4.14. Операции при недостаточности анального жома
 - 10.4.15. Операции при перианальных кондиломах
 - 10.4.16. Операции при эпителиальном копчиковом ходе

- 10.4.17.Операции по поводу околопрямокишечных
тератоидных образований
- 10.4.18.Операции при ректо- и сигмовагинальных свищах

10.5. Эндоскопические операции на толстой кишке

- 10.5.1. Показания и противопоказания
к эндоскопическим операциям на толстой кишке
- 10.5.2. Методики иссечения новообразований
при эндоскопических вмешательствах
- 10.5.3. Полипэктомия через ректоскоп
- 10.5.4. Удаление новообразований толстой кишки
через колоноскоп
- 10.5.5. Канюлирование свищей и стриктур толстой кишки
через колоноскоп

11. СПИД И ЕГО ДИАГНОСТИКА

12. НЕОТЛОЖНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

- 12.1. Острый парапроктит
- 12.2. Острый геморрой
- 12.3. Острое воспаление эпителиального копчикового хода
- 12.4. Острая анальная трещина
- 12.5. Повреждение прямой кишки
- 12.6. Инородные тела прямой кишки
- 12.7. Травма живота с повреждением толстой кишки
- 12.8. Кишечные кровотечения
- 12.9. Острая толстокишечная непроходимость
- 12.10. Перитонит

13. СВИЩИ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК (ИЛЕОСТОМА, КОЛОСТОМА). ПРОТИВОЕСТЕСТВЕННЫЙ ЗАДНИЙ ПРОХОД. МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ЭТИХ СОСТОЯНИЯХ.

2.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№ п/п	Индекс темы	Тема лекции	Количество часов
1	2	3	4
	Б1.В.ДВ.01. 02		
1.		Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки	2
2.		Воспалительные заболевания толстой кишки	1
3.		Неотложная колопроктология	1
4.		Опухоли прямой и ободочной кишки	2
	Всего		6

2.3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Индекс	Тема	Количе- ство ча- сов
1	2	3	4
	Б1.В.ДВ.01.02	ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ	
1		Организация колопроктологической помощи в поликлинике и стационаре	6
		ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ТОЛСТОЙ И ПРЯМОЙ КИШКИ	
2		Анатомия передней брюшной стенки, тонкой и ободочной кишок Анатомия прямой кишки, анального канала и промежности	6
		ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ТОЛСТОЙ КИШКИ	
3		Морфологическая картина заболеваний анального канала, параректальной клетчатки Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки	6
		СЕМИОТИКА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПРОКТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
4		Семиотика колопроктологических заболеваний Методы исследования в колопроктологии	6
		НЕОПУХОЛЕВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ АНАЛЬНОГО КАНАЛА И ПРЯМОЙ КИШКИ	
5		Криптит, папиллит, анальный зуд, парапроктит	4
6		Анальная трещина. Ректоцеле. Периаанальные кондиломы. Выпадение прямой кишки . Стриктуры прямой кишки. Геморрой	6
		ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ	
7		НЯК	5
8		Болезнь Крона	6
9		Запоры	6
		ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ, ПАРАРЕКТАЛЬНОЙ КЛЕТЧАТКИ, ПРОМЕЖНОСТИ У ВЗРОСЛЫХ	
10		Мегаколон у взрослых. Долихоколон. Эпителиальный копчиковый ход	6
		СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ	
11		Туберкулез прямой кишки Актиномикоз прямой кишки Сифилис	6
		ОНКОПРОКТОЛОГИЯ	
12		Современные аспекты онкопроктологии	6
13		Предраковые заболевания толстой кишки (полипы)	6
14		Рак прямой кишки. Эпидемиология. Классификация. Диагностика.	4

15	Лечение рака прямой кишки. Методы реабилитации.	6
	Рак ободочной кишки. Эпидемиология. Классификация. Диагностика.	6
16	Осложнения рака ободочной кишки	6
17	Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Методы реабилитации.	6
	КЛИНИЧЕСКАЯ ОПЕРАТИВНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ	
18	Подготовка больных к операциям на толстой кишке. Основные принципы анестезии и послеоперационного периода у больных, оперированных по поводу заболеваний прямой кишки и ободочной кишки. Выбор объема и метода операции при кишечной непроходимости	6
19	Внутрибрюшные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишок Брюшно-промежностные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишок Операции со стороны промежности при заболеваниях прямой кишки и окружающих ее тканей и органов	6
20	Эндоскопические операции на толстой кишке	6
	НЕОТЛОЖНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ	
21	Острый парапроктит. Острый геморрой. Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Острая анальная трещина	5
22	Повреждение прямой кишки. Инородные тела прямой кишки. Травма живота с повреждением толстой кишки	6
23	Кишечные кровотечения Острая толстокишечная непроходимость	6
24	СВИЩИ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК (ИЛЕОСТОМА, КОЛОСТОМА). ПРОТИВОЕСТЕСТВЕННЫЙ ЗАДНИЙ ПРОХОД. МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ЭТИХ СОСТОЯНИЯХ	6
	Всего:	138 час

2.4 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Текущий контроль учебной работы ординаторов включает в себя контроль успеваемости, контроль посещаемости занятий. Видами контроля текущей успеваемости является реферат, выступление на практических и семинарских занятиях и т.п. Контроль успеваемости и посещаемости осуществляется преподавателями постоянно, сведения о посещаемости и успеваемости систематически передаются в деканат ФПДО академии. Тестовый контроль и зачет проводится после окончания изучения дисциплины.

2.5 Самостоятельная работа ординаторов

Цель - научить ординатора осмысленно и самостоятельно работать с учебным материалом и научной информацией, заложить основы самоорганизации и самовоспитания с тем, чтобы привить умение в дальнейшем непрерывно повышать свою квалификацию.

Аудиторная самостоятельная работа ординатора составляет от 20 до 25% учебного времени : изучение методического материала, наглядных пособий, прохождения интерактивных симуляций, клинических обходах, курации пациентов, участия в лечебно-диагностическом процессе, перевязках, операциях.

Внеаудиторная самостоятельная работа ординаторов:

- самостоятельное выполнение заданий для семинарских и практических занятий;
- самостоятельная проработка учебного и научного материала по печатным, электронным и другим источникам;
- написание рефератов, докладов, рецензий, обзора литературы и других видов письменных работ;
- выполнение различных видов самостоятельной работы во время учебных и производственных практик;
- подготовка к экзамену, зачету;
- подготовка к участию в конференциях ординаторов по интересным случаям из практики.
-

Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов
1	2	3	4	5
1.	Б1.В.ДВ.01.02	Организация ко-лопроктологической помощи в поликлинике и стационаре	1. Подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, молодежных научных конференциях, клинических конференциях.	72 час
2.		Анатомия передней брюшной стенки,	2. Написание рефератов, поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации.	

	тонкой и ободочной кишки	3. Написание истории болезни. 4. Решение ситуационных задач, тестовых заданий, устное собеседование. 5. Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе). 6. Дежурства в клинике	
	Анатомия прямой кишки, анального канала и промежности		
3.	Семиотика колопроктологических заболеваний Методы исследования в колопроктологии		
4	Анальная трещина. Ректоцеле. Перианальные кондиломы. Выпадение прямой кишки. Стриктуры прямой кишки. Геморрой. Парaproктит		
5	НЯК, болезнь Крона		
6	Опухоли прямой и ободочной кишки		
Всего:		72 час	

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Перечень основной и дополнительной литературы

№п/п	Автор. Заглавие.	Количество экземпляров/ ссылка
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:		
1.	Клиническая хирургия: национальное руководство. В 3-х т./под ред. В.С. Савельева. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.-1008 с. + СД.-(Серия «Национальные руководства»).	3
2.	Клиническая хирургия : национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Том 1. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства").[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html

3.	Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства"). [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html
4.	Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. II. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства"). [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html
5.	Абдоминальная хирургия: национальное руководство. Краткое издание/под ред. И.И. Затевахина, А.И.Кириенко, В.А.Кубышкина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2017. – 912 с.: ил. (Серия «Национальные руководства»). [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:		
1.	Хирургические болезни:учебник/под ред.А.В.Чернусова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-664с.	61
2.	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5612-5. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456125.html
3.	Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5488-6. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454886.html
4.	Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html
5.	Амбулаторная хирургия/под ред.проф.А.Н.Бельских,проф.В.В.Воробьева.-СПб.:Гиппократ,2016.-836 с.	2
6.	Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458792.html
7.	Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5488-6. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454886.html

8.	Крючкова, А. В. Уход за пациентами хирургического профиля : учебно-методическое пособие / А. В. Крючкова, Ю. В. Кондусова, И. А. Полетаева и др. ; под ред. А. В. Крючковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5589-0. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455890.html
9.	Олейников, П. Н. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4448-1. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html
10.	Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439999.html
11.	Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439982.html
12.	Ачкасов, Е. Е. Хирургические инструменты и аппараты : предназначение и использование : атлас : учебное пособие / под ред. Е. Е. Ачкасова, В. А. Мусаилова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6003-0. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970460030.html
13.	Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html
14.	Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	
15.	Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии : от теории к практике : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465929.html

	2022. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6592-9. - Текст : электронный (дата обращения: 09.02.2022). - Режим доступа : по подписке.	
16.	Федоров И.В. Эндоскопическая хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 544 с.	10
17.	Сажин В.П. и др. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-512 с.	5
18.	Колоректальная хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.-352 с.	7
19.	Атлас практической колоректальной хирургии/под ред. Л.В. Ривкина и др. – М.: «Медпрактика», 2006. -144 с.	1
20	Общая и неотложная хирургия: рук-во/под ред. С.Патерсон-Браун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 384 с.	5

3.2 Перечень учебно-методического обеспечения подготовленного кафедрой

Ошибки в оказании неотложной помощи при колопроктологических заболеваниях/ В.В. Яновой, А.С. Мартынов - Благовещенск. Издательство Амурской государственной медицинской академии. 2004 - 95 с. [ссылка](#)

Сложные клинические ситуации в общей врачебной практике: Методическое пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов, врачей получающих последипломную подготовку по общей врачебной практике/ Н.А. Третьякова – Благовещенск, 2008 г. – 80 с.[ссылка](#)

Мультимедийные материалы на электронных носителях

(DVD и CD-ROM)

1. Эндохирургические вмешательства при острых заболеваниях органов брюшной полости. – Казань/DVD. Автор проф. Малков И.С.;
2. Диагностическая и лечебная лапароскопия-Казань/DVD. Автор проф. Малков И.С. студия «ЭРТ- видео» CD-ROM;
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Приложение к книге. Термины, понятия, Классификация. М.:Изд.- ая гр. ГЭОТАР- Медиа, 2010. CD-ROM;
4. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 1: « Общая часть» CD-ROM;
5. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 4: «Хирургия толстой кишки, операции при паховых грыжах» CD-ROM;
6. Хирургические болезни. Под ред. Черноусова А.Ф. дополнительные главы. Видеофильмы. М.: Изд.-ая гр. ГЭОТАР- Медиа, 2010. CD-ROM;
7. Хирургические болезни. Приложение к книге. Под ред. Савельева В.С. CD-ROM.
8. Общая хирургия. Приложение к книге. Под ред. С.В. Петрова – М.: ГЭОТАР –Медиа, 2007. CD-ROM;
9. Абдоминальная хирургия: национальное руководство. Краткое издание/под ред. И.И. Затевакина, А.И.Кириенко, В.А.Кубышкина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.(Серия «Национальные руководства»). [электронный ресурс];

3.3 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Для полноценного изучения дисциплины используются общие материально-технические ресурсы ФГБОУ ВО Амурская ГМА и кафедры, а также ресурсы колопроктологического отделения Амурской областной клинической больницы. На лекционных занятиях применяется компьютерная презентация материала (рисунки, таблицы, графологические структуры) с помощью ноутбука и мультимедийной приставки. Для самостоятельной работы ординаторов используется оборудование лечебных учреждений г. Благовещенска.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ И ЛАБОРАТОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным пла- ном	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владе- ния, пользования
1	2	3	4
Б1В.ДВ.01. 02	Колопроктоло- гия	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучаю- щими программами по хирургическим бо- лезням.	Собственность
Б1В.ДВ.01. 02		ГАУЗ АО АОКБ, ГАУЗ АО БГКБ конференц-зал с проекционным оборудова- нием Отделения хирургии и колопроктологии Операционные с эндовидеоаппаратурой Перевязочные.Ординаторские Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии	Оперативное управление по договору

Б1В.ДВ.01.02	Колопроктология	Оборудование:тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический,универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, дефибриллятор, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой),	Оперативное управление по договору
Б1В.ДВ.02	Колопроктология	Колоноскоп,источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеоколоноскоп диагностический, аргано-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой.	Оперативное управление по договору

Перечень программного обеспечения

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе по основной профессиональной образовательно программе– программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779

2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Договор 326по/21-ИБ от 26.11.2021
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № ЦБ-1151 от 01.14.2022
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37/С от 25.02.2022
9.	Актион 360	Договор № 574 от 16.11.2021
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.2 от 15.11.2021
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 8245 от 07.06.2021
13.	1С:Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	P7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html

5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
----	-------------	---

3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1	«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.osmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
2	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
3	Oxford Medicine Online.	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
4	База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	библиотека, свободный доступ	http://humbio.ru/
5	Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	библиотека, свободный доступ	http://med-lib.ru/
Информационные системы				
6	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет - ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/

7	Web-медицина.	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных				
8	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
9	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
10	Министерство просвещения Российской Федерации.	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	https://edu.gov.ru/
11	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1
Библиографические базы данных				
12	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.csml.rssi.ru/
13	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
14	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=discatalog/

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Индекс	Модуль	Оценочные средства
1	2	3
Б1.В.ДВ.01.02	Колопроктология	ИБ ПТ СЗ Р УС

Примечание:

Формы контроля и условные обозначения: ИБ – история болезни, ПТ – письменное тестирование, СЗ – ситуационная задача, Р – реферат, УС – устное собеседование

Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля

Форма контроля	Пример
Тест	Назовите наиболее частую причину толстокишечной непроходимости: 1.инвагинации кишечника; 2.завороты; 3.грыжи; 4.опухоли толстой кишки; 5.спайки.
Тест	При дивертикулезе ободочной кишки наиболее информативным методом инструментального обследования больного является: 1.ректороманоскопия; 2.фиброколоноскопия; 3.ирригоскопия с двойным контрастированием; 4.лапароскопия; 5.обзорная рентгенография брюшной полости
Пример ситуационной задачи	
Ситуационная Задача	Во время выполнения медицинского аборта произошла перфорация матки, повреждение толстой кишки. Выполнена экстренная лапаротомия, при ревизии обнаружено повреждение брюшного отдела прямой кишки, рана с неровными краями занимает более половины окружности кишки, в брыжейке кровоизлияния. В этой ситуации целесообразнее всего:

	1. иссечь неровные края раны, ушить стенку кишки, дренировать брюшную полость; 2. выполнить резекцию по типу операции Гартмана; 3. выполнить резекцию поврежденного участка, наложить анастомоз; 4. выполнить резекцию поврежденного участка, наложить анастомоз, сформировать для его защиты проксимальную колостому; 5. ушить стенку кишки в поперечном направлении и наложить сигмостому.
--	--

Перечень практических навыков

- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания толстой и прямой кишки.
- Оценить тяжесть состояния больного с заболеваниями толстой и прямой кишки.
- Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.) обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз.
- Обосновать схему, план и тактику ведения больных обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки, показания и противопоказания к операциям.
- Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
- Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
- Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при обследовании при заболеваниях толстой и прямой кишки.
- Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.
- Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактики послеоперационных осложнений.
- Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.
- Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
- Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ.

владеть:

- Методами купирования болевого синдрома.
- Основными принципами лечения обследования при заболеваниях толстой и прямой кишки
- Вопросами асептики и антисептики в хирургии.
- Принципами, приемами и методами обезболивания в колопроктологии.
- Вопросами интенсивной терапии и реанимации.
- Основами фармакотерапии при заболеваниях толстой и прямой кишки, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
- Основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у больных при заболеваниях толстой и прямой кишки.

- Основными принципами лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острая кишечная непроходимость, парапроктит), плановая хирургия (геморрой, параректальные свищи), онкология (опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки).

Перечень вопросов для собеседования (зачет)

1. Организация колопроктологической помощи в поликлинике и стационаре
2. Анатомия передней брюшной стенки, тонкой и ободочной кишок
3. Анатомия прямой кишки, анального канала и промежности
4. Морфологическая картина заболеваний анального канала, параректальной клетчатки
5. Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки
6. Семиотика колопроктологических заболеваний
7. Методы исследования в колопроктологии
8. Криптит, папиллит, анальный зуд, парапроктит
9. Анальная трещина. Ректоцеле.
10. Периаанальные кондиломы.
11. Выпадение прямой кишки .
12. Стриктуры прямой кишки.
13. Геморрой
14. Парапроктит
15. Свищи прямой кишки
16. НЯК
17. Болезнь Крона
18. Мегаколон у взрослых. Долихоколон.
19. Эпителиальный копчиковый ход
20. Современные аспекты онкопроктологии
21. Предраковые заболевания толстой кишки (полипы)
22. Рак прямой кишки. Эпидемиология. Классификация. Диагностика.
23. Лечение рака прямой кишки. Методы реабилитации.
24. Рак ободочной кишки. Эпидемиология. Классификация. Диагностика.
25. Осложнения рака ободочной кишки
26. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Методы реабилитации.
27. Острая анальная трещина
28. Повреждение прямой кишки.
29. Инородные тела прямой кишки.
30. Травма живота с повреждением толстой кишки
31. Кишечные кровотечения
32. Острая толстокишечная непроходимость

5. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
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); проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи; назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности; оказание медицинской помощи в экстренной форме	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

	хирургическими заболеваниями и (или) состояниями		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 07.03.2024 г.
зав. кафедрой О.С.Олифирова

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Колопроктология» специальности 31.08.67 Хирургия
на 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы».

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного	Доступ удаленный, по-	https://www.books-up.ru/

	использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	сле регистрации под профилем вуза	
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов- электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии , клеточной биологии , генетике , биохимии , иммунологии , патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН .)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/

Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp

Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Рабочая программа дополнена новым программным обеспечением. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License	Договор 165А от 25.11.2022
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37-2С от 27.03.2023
9.	Контур.Толк	Договор № К1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.4 от 11.12.2023
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 1338-23 от 25.05.2023
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf

4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменения в методические разработки для ординаторов и преподавателей на основании новых клинических рекомендаций, размещенных в рубрикаторе Минздрава России в 2024 г:

Острая кишечная непроходимость, 2024

4. Актуализировать перечень основной и дополнительной литературы

3.1.1. Основная литература

1. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / А. Н. Тулунов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7848-6, DOI: 10.33029/9704-7848-6-SUR-2024-1-752. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970478486.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / под ред. А. С. Балалыкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6535-6, DOI: 10.33029/9704-6535-6-EAS-2024-1-800. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970465356.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Неотложная абдоминальная хирургия / под общ. ред. С. В. Тарасенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-7970-4, DOI: 10.33029/9704-7970-4-EAS-2024-1-416. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970479704.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

3.1.2. Дополнительная литература

1. Хирургия по Шварцу. Том III / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревиншвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-8240-7, DOI: 10.33029/978-5-9704-8240-7-PSS3-2023-1-600. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970482407.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревиншвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-8033-5, DOI: 10.33029/978-5-9704-8033-5-PSS1-2023-1-784. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480335.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревиншвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-8173-8, DOI: 10.33029/978-5-9704-8173-8-PSS2-2023-1-912. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970481738.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Хирургия забрюшинных опухолей / А. Б. Рябов, Л. А. Вашакмадзе, В. М. Хомяков [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-8711-2, DOI: 10.33029/9704-8711-2-SRT-2025-1-216. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970487112.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

5. Хирургия в гериатрии и паллиативной медицине / Г. Г. Мелконян, И. М. Буриев, Н. К. Рунихина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-8636-8, DOI: 10.33029/9704-8636-8-GER-2024-1-440. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970486368.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
6. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6, DOI: 10.33029/9704-8036-6-VPX-2024-1-1056. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480366.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. О. Гуши, А. Р. Юсуповой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7299-6, DOI: 10.33029/9704-7299-6-SDS-2023-1-192. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472996.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. : ил. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472705.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
9. Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-7676-5. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970476765.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
10. Гнойная хирургия кисти. Атлас / под ред. К. В. Липатова, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8018-2, DOI: 10.33029/9704-8018-2-GHK-2023-1-144. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480182.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
11. Митиш, В. А. Высокие ампутации нижних конечностей при гангрене : учебное пособие / В. А. Митиш, Ю. С. Пасхалова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-8342-8, DOI: 10.33029/9704-8342-8-ANK-2024-1-112. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970483428.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
12. Сосудистая хирургия В.С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-608 с.- ISBN978-5-9704-6536-3 Серия "Национальные руководства"- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970465363.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
13. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-256 с.- ISBN978-5-9704-6513-4 URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970465134.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
14. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуций Н.М., Проничева И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.-352 с.- ISBN978-5-9704-5629-3.- Серия "Библиотека врача-специалиста"- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970456293.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
15. Детская хирургия : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 1280 с.- ISBN978-5-9704-5785-6 "Национальные руководства.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457856.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
16. Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477342.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
17. Врожденные аноректальные аномалии: клиника, диагностика, лечение / Ю. Г. Дегтярев, В. И. Аверин, А. Н. Никифоров [и др.]. - Москва : Литтерра, 2023. - 204 с. - ISBN 978-5-4235-0386-4, DOI: 10.33029/4235-0386-4-REG-2023-1-204. - URL:

<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785423503864.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

18. Лапароскопические кишечные анастомозы у детей : руководство для врачей / под ред. Ю. А. Козлова, И. В. Поддубного, С. С. Полояна [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7285-9, DOI: 10.33029/9704-7285-9-LIA-2023-1-176. - URL:

<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970472859.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

19. Хирургия желчных путей у детей : руководство для врачей [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 216 с. - ISBN978-5-9704-5548-7. - URL:

<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970455487.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

20. Инвагинация кишок у детей [Электронный ресурс] / Подкаменев В.В., Розинов В.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. Режим доступа:

<https://medbase.ru/book/ISBN9785970466018.html>

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 07.03.2025 г.
зав. кафедрой _ О.С.Олифирова

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Колопроктология» специальности 31.08.67 Хирургия
на 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

П/п	Ресурс	Электронный адрес
Электронные медицинские библиотеки		
1.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar». Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
2.	eLIBRARY.RU На платформе доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе. Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
4.	BooksMed- медицинская библиотека Свободный доступ	http://www.booksmed.com/

5.	Meduniver – библиотека Свободный доступ	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
6.	MedWedi медицинский портал Свободный доступ	http://medwedi.ru/
7.	Медицинская библиотека для помощи в поиске мед литературы врачам и сту- дентам медикам Свободный доступ	http://medic-books.net/
8.	Медицинский портал. студентам, вра- чам, медицинские книги Свободный доступ	http://medvuz.info/load
9.	Репозиторий Сеченовского универси- тета Библиографическая, реферативная, полнотекстовая база данных. Свободный доступ	https://repo.rucml.ru/
10.	Рубрикатор клинических рекоменда- ций Свободный доступ	https://cr.minzdrav.gov.ru/
11.	Клинические рекомендации (прото- колы лечения) Полнотекстовая база данных Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/guidelines
12.	База данных PubMed Библиографическая, более 1000 пол- нотекстовых журналов Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
13.	База данных «Медицинские журналы и статьи» (RusMed) на базе платформы «Российская медицина»	https://rucml.ru/pages/journals

	Свободный доступ	
Видео сайты по медицине		
1.	Сайт Meduniver - медицинские видео-ролики (по 40 разделам медицины)	http://meduniver.com/Medical/Video/
2.	Медунивер. MedUniver.com Отечественные и зарубежные книги, статьи по 45 разделам медицины. Медицинские фотоматериалы, видеоуроки, форум — консультации врачей.	https://meduniver.com/away.php?url=https://t.me/allergologia_immunologia/127
5.	MED-edu.ru - Медицинский видео-портал (по 16 разделам медицины)	http://www.med-edu.ru/
7.	Видео по офтальмологии (межд. центр охраны здоровья)	https://rutube.ru/plst/130668/
8.	Медицинский факультет (видео)	http://www.medfack.ru/medicinskoe-video.html
9.	Первая помощь пострадавшим в ДТП (видео)	http://izhevsk.ru/forummessage/12/651511.html

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.studentlibrary.ru/
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html

	медицинской литературы в едином источнике данных.		
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов - электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн. научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская он-лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			

Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru

Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов,	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp

	в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.		
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License	Договор № 7 АА от 07.02.2025
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Контракт № 41АА от 27.12.2024

9.	Контур.Толк	Договор № K213753/24 от 13.08.2024
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.5 от 20.11.2024
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 2873-24 от 28.06.2024
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
15.	Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"	Договор № 88А от 22.08.2024
16.	Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)	Договор № 14АК от 27.09.2024
17.	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес.	Договор № 8 от 21.10.2024
18.	Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»	Договор № 82А от 30.07.2024

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое

		Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменение в разделе Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронный адрес библиотеки Амурской ГМА заменить на <https://amurgma.ru/obuchenie/biblioteki/biblioteka-amurskoy-gma/>
- Электронный адрес Электронно-библиотечная система «Консультант врача» заменить на Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» <https://medbase.ru/pages/index.html>

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 05.03.2026 г.
зав. кафедрой О.С.Олифирова

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Колопроктология» специальности 31.08.67 Хирургия на 2026 – 2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

П/п	Ресурс	Электронный адрес
Электронные медицинские библиотеки		
1.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar». Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
2.	eLIBRARY.RU На платформе доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе. Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
4.	BooksMed- медицинская библиотека Свободный доступ	http://www.booksmed.com/
5.	Meduniver – библиотека Свободный доступ	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
6.	MedWedi медицинский портал Свободный доступ	http://medwedi.ru/
7.	Медицинская библиотека для помощи в поиске мед литературы врачам и студентам медикам Свободный доступ	http://medic-books.net/
8.	Медицинский портал. студентам, врачам, медицинские книги Свободный доступ	http://medvuz.info/load

9.	Репозиторий Сеченовского университета Библиографическая, реферативная, полнотекстовая база данных. Свободный доступ	https://repo.rucml.ru/
10.	Рубрикатор клинических рекомендаций Свободный доступ	https://cr.minzdrav.gov.ru/
11.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) Полнотекстовая база данных Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/guidelines
12.	База данных PubMed Библиографическая, более 1000 полнотекстовых журналов Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
13.	База данных «Медицинские журналы и статьи» (RusMed) на базе платформы «Российская медицина» Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/journals
Видео сайты по медицине		
1.	Сайт Meduniver - медицинские видео-ролики (по 40 разделам медицины)	http://meduniver.com/Medical/Video/
2.	Медунивер. MedUniver.com Отечественные и зарубежные книги, статьи по 45 разделам медицины. Медицинские фотоматериалы, видеоуроки, форум — консультации врачей.	https://meduniver.com/away.php?url=https://t.me/allergologia_immunologia/127
5.	MED-edu.ru - Медицинский видео-портал (по 16 разделам медицины)	http://www.med-edu.ru/
7.	Видео по офтальмологии (межд. центр охраны здоровья)	https://rutube.ru/plst/130668/

8.	Медицинский факультет (видео)	http://www.medfack.ru/medicinskoe-video.html
9.	Первая помощь пострадавшим в ДТП (видео)	http://izhevsk.ru/forummessage/12/651511.html

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.studentlibrary.ru/
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов - электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн. научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

	Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.		
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская он-лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральн	Единое окно доступа к образовательным	свободный	http://www.edu.ru/

ый портал «Российско е образовани е»	ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	доступ	
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российска я медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	Свободный Доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронна я библиотека диссертаци й (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальн ый интернет- портал правовой информаци и	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License	Договор № 7 АА от 07.02.2025
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Контракт № 41АА от 27.12.2024
9.	Контур.Толк	Договор № К213753/24 от 13.08.2024
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.5 от 20.11.2024
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 2873-24 от 28.06.2024
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
15.	Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"	Договор № 88А от 22.08.2024
16.	Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)	Договор № 14АК от 27.09.2024
17.	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес.	Договор № 8 от 21.10.2024
18.	Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»	Договор № 82А от 30.07.2024

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-

		labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt
--	--	---

3. Актуализировать перечень электронных учебников:

➤ В разделе Дополнительная литература:

- Военно-полевая хирургия: национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Бадалова, И. М. Самохвалова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-9567-4, DOI: 10.33029/9704-9567-4-MFS-2026-1-576. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970495674.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Гнойная хирургия кисти. Атлас / под ред. К. В. Липатова, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8018-2, DOI: 10.33029/9704-8018-2-GHK-2023-1-144. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480182.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Неотложная хирургия в клинических наблюдениях: монография / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, Иркутск: ИНЦХТ. - 2024. – 692 с. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970477342.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Сосудистая хирургия В.С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-9518-6. - Серия "Национальные руководства". - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970495186.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный