

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 15.10.2023 08:33:50
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.10

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

Кафедра хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и
пластической хирургии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности и
молодежной политике
В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины
ФТД.В.01 Актуальные вопросы колопроктологии**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.67 Хирургия*

Квалификация: *Врач – хирург*

г. Екатеринбург,
2023

Рабочая программа дисциплины «Актуальные вопросы колопроктологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. N1109, и с учетом требований профессионального стандарта «врач - хирург», утвержденного приказом Минтруда России №743н от 11.12.2018 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	Должность	Ученое звание	Ученая степень
1	Чернядьев Сергей Александрович	Зав. кафедрой	доктор медицинских наук	профессор
2	Засорин Александр Александрович	доцент	доктор медицинских наук	доцент
3.	Ушаков Алексей Александрович	доцент	доцент-	к.м.н.
4.	Кубасов Кирилл Александрович	ассистент	-	-

Рабочая программа дисциплины «Актуальные вопросы колопроктологии» одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензент:

- А.В. Столин, кандидат медицинских наук, доцент, главный специалист-хирург ГУЗ города Екатеринбурга

Рабочая программа дисциплины «Актуальные вопросы колопроктологии» обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии (протокол № 5 от «30» марта 2023 г.)

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от «10» мая 2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся знание основ (углубленные знания) по дисциплине «Актуальные вопросы колопроктологии», направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманизма, характеризующих высокий морально-этический облик врача-хирурга, сформировать специалиста, способного осуществлять охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи взрослым при заболеваниях прямой и ободочной кишок, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения. Подготовить обучающихся ординаторов к самостоятельной диагностической, лечебной и организационной работе с пациентами проктологического профиля при заболеваниях, необходимые для успешного осуществления трудовых функций.

Задачи дисциплины, заключаются в обучении ординаторов:

- свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- грамотно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- самостоятельно оказывать помощь при критических и неотложных состояниях;
- самостоятельно выполнять общеврачебные навыки и манипуляции;
- самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по специальности «колопроктология»;
- грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов;
- грамотно применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Актуальные вопросы колопроктологии», относится к факультативным дисциплинам вариативной части – ФТД.В.01, изучается в 4 семестре. Помимо системных знаний по травматологии и ортопедии, освоение специальности требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по дисциплинам «Анатомия человека», «Физиология», «Оперативная хирургия и топографическая анатомия», «Хирургия», и другим профильным дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.01 Лечебное дело или 31.05.02 Педиатрия. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: травматология и ортопедия, общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций, микробиология, практика (базовая), симуляционный курс.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Ординатор, освоивший дисциплину «Актуальные вопросы колопроктологии», должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

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

Ординатор, освоивший дисциплину «Актуальные вопросы колопроктологии», должен обладать **профессиональными компетенциями**:

профилактическая деятельность:

- 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 (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-

статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

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

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

А/01.8 - Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза

А/02.8 - Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.

А/03.8 - 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.

А/04.8 - Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

А/05.8 - Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

А/06.8 - Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

В/01.8 - Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза.

В/02.8 - Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.

В/03.8 - 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.

В/04.8 - Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

В/05.8 - Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

В/06.8 - Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоёмкость	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)
	з. е. (часы)	з
Аудиторные занятия (всего)	36	36
в том числе:		
Лекции		
Практические занятия	36	36
Семинары	-	-
Лабораторные работы	-	
Самостоятельная работа (всего)	36	36
в том числе:		
Реферат	16	16

Другие виды самостоятельной работы	20	20
Форма аттестации по дисциплине	зачёт	зачёт
Общая трудоемкость дисциплины	з.е. 2	час. 72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1 Основы организации проктологической помощи Семантика проктологических заболеваний. Диагностика проктологических заболеваний (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Система оказания проктологической помощи в ЛПУ РФ. Организационно-штатная структура, планирование и объем работы проктологических отделений, проктологических кабинетов амбулаторно-поликлинических учреждений. Задачи и особенности деятельности проктологических кабинетов поликлиники. Организация и документация проктологических отделений Основы законодательства по охране здоровья населения и принципы санитарно-просветительной работы. Диагностика проктологических заболеваний. Организацию диспансеризации проктологических больных. Структуру заболеваний проктологического профиля в лечебных учреждениях. Принципы профилактики проктологических заболеваний. Вопросы реабилитации больных с наиболее распространенными проктологическими заболеваниями.
ДЕ-2 Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Клиническая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности, таза, брюшной полости, забрюшинного пространства.

ДЕ-3 Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Принципы предоперационной подготовки.
ДЕ-4 Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки. Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Криптит, Папиллит, Прямокишечно-влагалищные свищи, Анальная трещина, Ректоцеле, Выпадение прямой кишки, Стриктуры прямой кишки, Геморрой, Недостаточность анального сфинктера: этиология, патогенез Клиническая картина и диагностика Методы консервативной терапии Показания и методы хирургического лечения Колиты Классификация колитов Проктит и проктосигмоидит Острый проктит и проктосигмоидит Хронический проктит и проктосигмоидит Неспецифический язвенный колит (НЯК) Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Клиническая картина Системные осложнения Местные осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны Диагностика и дифференциальная диагностика НЯК Консервативное лечение НЯК Применение салицилазосульфаниламидных препаратов и их аналогов Применение различных гормональных препаратов Различные симптоматические методы лечения Антидиарейные средства и другие препараты, трансфузионная терапия и принципы парентерального питания

	Хирургическое лечение НЯК Показания к хирургическому лечению Подготовка больных к операциям Паллиативные операции при НЯК Радикальные операции Восстановительно-реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу НЯК Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах Особенности функции и ухода за различными типами илеостом Осложнения в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде при различных видах оперативных вмешательств у больных НЯК Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения больных НЯК ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу НЯК Болезнь Крона Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Основные клинические проявления болезни при различных ее формах Клиническая симптоматика при различных формах Осложнения Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона Консервативное лечение Лечебная тактика при осложнениях болезни Крона Хирургическое лечение болезни Крона Показания к оперативному лечению Подготовка к операции Виды операций, Послеоперационный период и его ведение Послеоперационные осложнения и их лечение Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения болезни Крона ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу болезни Крона Функциональная кишечная диспепсия Распространенность, этиопатогенез Клинические формы болезни и особенности их проявления Синдром
--	--

	раздраженной толстой кишки Функциональный понос Спастический запор Особенности диагностики Дифференциальная диагностика Лечение Запоры Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых Распространенность заболевания Классификация Этиология, патогенез Морфологические изменения в толстой кишке Клиническая симптоматика при различных заболеваниях Диагностика Физиологические методы диагностики Биопсия Врожденный гипоганглиоз Выбор тактики хирургического лечения болезни Гиршпрунга Предоперационная подготовка Радикальное хирургическое лечение Особенности ведения послеоперационного периода Непосредственные результаты хирургического лечения Аномалии расположения и фиксации толстой кишки Частота выявления Клинические проявления аномалий Лечебная и хирургическая тактика Диагностика и методы лечения. Эпителиальный копчиковый ход Происхождение и развитие эпителиального копчикового хода Анатомо-морфологические данные о строении крестцово-копчиковой области у лиц с эпителиальным копчиковым ходом Клиническое течение эпителиального копчикового хода. Классификация, патологическая анатомия, дифференциальная диагностика Лечение острых нагноительных поражений эпителиального копчикового хода Крестцово-копчиковые свищи, образовавшиеся вследствие нагноения эпителиального копчикового хода
--	--

ДЕ-5 Неотложная колопроктология. Свищи тонкой и толстой кишок (илеостома, колостома). Противоестественный задний проход. Методы хирургической реабилитации при этих состояниях (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Острый парапроктит Частота острого парапроктита Этиология и патогенез Классификация Клиническая картина Острый геморрой Острое воспаление эпителиального копчикового хода Клиническая картина заболевания Консервативное лечение Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода Радикальное хирургическое лечение Выбор метода обезболивания Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений Острая анальная трещина Частота возникновения Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Методы консервативной терапии Хирургическое лечение Повреждение прямой кишки Классификация повреждений прямой кишки Диагностика травматических повреждений различных отделов прямой кишки Тактика при повреждениях внутрибрюшной части Тактика при повреждениях внебрюшинной части Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода Разрывы прямой кишки во время родов, клиника, диагностика, лечение. Виды повреждений прямой кишки. Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и лечение Первая помощь при химических ожогах прямой кишки Огнестрельное ранение прямой кишки Общая характеристика огнестрельных ранений прямой кишки Клиническая картина огнестрельных ранений прямой кишки Осложнения огнестрельных ранений
--	--

	прямой кишки Хирургическая тактика при огнестрельных ранениях прямой кишки Показания к наложению колостомы при повреждениях прямой кишки Инородные тела прямой кишки Пути попадания инородных тел в прямую кишку Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке Диагностика Тактика при обнаружении инородных тел небольшого размера с гладкой поверхностью Показания к лапаротомии
ДЕ-6 Онкопроктология Специфические заболевания толстой кишки (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10)	Рак ободочной кишки. Классификация рака. Клиническая картина рака правой и левой половины ободочной кишки. Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопия. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Паллиативные операции (паллиативные резекции, обходные анастомозы, колостомия, показания к ним). Принципы предоперационной подготовки.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	Основы организации проктологической помощи Семиотика проктологических заболеваний. Диагностика проктологических заболеваний	Систему оказания проктологической помощи в ЛПУ РФ. Организационно-штатную структуру, планирование и объем работы проктологических отделений, проктологических	Организовать работу проктологического кабинета отделения поликлиники, дневного хирургического стационара или центра амбулаторной хирургии.	Определение алгоритма диагностики проктологического больного. Интерпретация и анализ результатов клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования.

	кабинетов амбулаторно-поликлинических учреждений. Задачи и особенности деятельности проктологических кабинетов поликлиники. Организацию и документацию проктологических отделений Основы законодательства по охране здоровья населения и принципы санитарно-просветительной работы. Диагностика проктологических заболеваний. Организацию диспансеризации проктологических больных. Структуру заболеваний проктологического профиля в лечебных учреждениях. Принципы профилактики проктологических заболеваний. Вопросы реабилитации больных с наиболее распространенными проктологическими заболеваниями. Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения. Основы трудового законодательства и документы, определяющие правовой статус, юридическую ответственность и обязанности врача. Основы страховой медицины. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	Вести медицинскую документацию. Составить план диспансерных мероприятий. Выявить факторы риска развития проктологических, в том числе онкологических заболеваний и дать рекомендации по их профилактике. Выполнять объективное обследование пациента, формулировать и обосновывать клинический диагноз. Определить показания и спектр специальных методов исследования. Выявить показания и организовать госпитализацию больного при экстренных и неотложных проктологических заболеваниях. Проводить реабилитационные мероприятия после заболеваний и оперативных вмешательств. Определить сроки и выполнить экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности хирургического больного. Определить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Планировать и организовать просветительскую работу. Соблюдать деонтологические и морально-этические нормы в практической работе. Соблюдать правила техники безопасности в практической работе.	Разработка плана лечения больного и его коррекция в динамике. Семиотикой проктологических заболеваний. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
--	---	---	---

			Анализировать результаты собственной деятельности..	
			УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	
ДЕ 2	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности, таза, брюшной полости, забрюшинного пространства УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10		
ДЕ 3	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки	Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Принципы предоперационной подготовки. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	Собрать жалобы и анамнез. Провести клиническое обследование пациентов. Оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий. Спланировать алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования больных. Интерпретировать данные клинических, лабораторных, функциональных и инструментальных методов исследования. Определить показания к госпитализации в хирургический стационар. Организовать медицинскую помощь в соответствии с выявленными особенностями заболевания. Составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех	Провести физикальное исследование пациента. Пальцевым ректальным исследованием. Оказать неотложную помощь при кровопотере, перитоните, водно-электролитных нарушениях, острой сердечно-сосудистой недостаточности. Методикой определения группы крови, переливания компонентов крови. Катетеризаций мочевого пузыря. Зондированием желудка. Диагностической и лечебной лапароскопией. Лапароцентезом. Хирургическим лечением неопухолевых заболеваний толстой кишки; Санацией и дренированием брюшной полости при перитоните. Кишечным швом. Швом паренхиматозного органа. Остановкой внутрибрюшного кровотечения. Оформлением медицинской документации. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10

			функциональных систем организма к операции. Определить группу крови и выполнить переливание крови. Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия. Оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания. Оформить медицинскую документацию в установленном порядке. Решить вопрос о трудоспособности больного. Проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность. Проводить санитарно-просветительную работу. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	
ДЕ-4.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки. Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых	Криптит Этиология, патогенез Клиническая картина и диагностика Методы консервативной терапии Показания и методы хирургического лечения Папиллит Этиология Диагностика Методы лечения Анальный зуд Этиология и патогенез Клиническая картина Методы лечения Прямокишечные о-влагалищные свищи Этиология Патологическая анатомия Клинические формы и течение. Классификация Методы хирургического	Собрать жалобы и анамнез. Провести клиническое обследование пациентов. Оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий. Спланировать алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования больных. Интерпретировать данные клинических, лабораторных, функциональных и инструментальных методов исследования. Определить показания к госпитализации в хирургический стационар. Организовать медицинскую помощь в соответствии с выявленными	Провести физикальное исследование пациента. Пальцевым ректальным исследованием. Оказать неотложную помощь при кровопотере, перитоните, водно-электролитных нарушениях, острой сердечно-сосудистой недостаточности. Методикой определения группы крови, переливания компонентов крови. Катетеризаций мочевого пузыря. Зондированием желудка. Диагностической и лечебной лапароскопией. Лапароцентезом. Хирургическим лечением воспалительных и врожденных заболеваний толстой кишки; Санацией и дренированием брюшной полости при перитоните. Кишечным швом. Швом паренхиматозного

		лечения Непосредственные и отдаленные результаты Анальная трещина Этиология Патогенез Клинические проявления Методы диагностики Методы консервативного лечения Методы хирургического лечения Ректоцеле Этиология Патологическая анатомия Клинически формы и течение Диагностика Лечение Современные методы операций Отдаленные результаты оперативного лечения Выпадение прямой кишки Этиология и патогенез выпадения прямой кишки Патологоанатомически е изменения при выпадении прямой кишки Классификация выпадения прямой кишки Клиническое течение и диагностика выпадения прямой кишки Методы лечения выпадения прямой кишки Отдаленные результаты лечения Стриктуры прямой кишки Этиология Патологическая анатомия Клиническое течение и формы Лечение стриктур прямой кишки Геморрой Этиология и патогенез Клиническая картина геморроя Диагностика. лечение Хронический геморрой	особенностями заболевания. Составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции. Определить группу крови и выполнить переливание крови. Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно- профилактические мероприятия. Оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания. Оформить медицинскую документацию в установленном порядке. Решить вопрос о трудоспособности больного. Проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность. Проводить санитарно- просветительную работу. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК- 6, ПК-8, ПК-10	органа. Остановкой внутрибрюшного кровотечения. Оформлением медицинской документации. УК-1, ПК-1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
--	--	---	---	--

		Консервативное лечение геморроя Показания к хирургическому лечению геморроя Способы операций при геморрое Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения геморроя Недостаточность анального сфинктера Классификация Этиология Клиническое течение и формы Диагностика Консервативное лечение - показания и методы Хирургическое лечение - показания и методы Непосредственные и отдаленные результаты лечения Колиты Классификация колитов Проктит и проктосигмоидит Острый проктит и проктосигмоидит Хронический проктит и проктосигмоидит Неспецифический язвенный колит (НЯК) Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Клиническая картина Системные осложнения Местные осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны Диагностика и дифференциальная диагностика НЯК Консервативное лечение НЯК Применение салицилазосульфаниламидных препаратов и их аналогов Применение различных гормональных препаратов Различные симптоматические		
--	--	--	--	--

		методы лечения Антидиарейные средства и другие препараты, трансфузионная терапия и принципы парентерального питания Хирургическое лечение НЯК Показания к хирургическому лечению Подготовка больных к операциям Паллиативные операции при НЯК Радикальные операции Восстановительно- реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу НЯК Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах Особенности функции и ухода за различными типами илеостом Осложнения в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде при различных видах оперативных вмешательств у больных НЯК Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения больных НЯК ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу НЯК Болезнь Крона Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Основные клинические проявления болезни при различных ее формах Клиническая симптоматика при различных формах Осложнения Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона Консервативное лечение Лечебная		
--	--	--	--	--

		тактика при осложнениях болезни Крона Хирургическое лечение болезни Крона Показания к оперативному лечению Подготовка к операции Виды операций, Послеоперационный период и его ведение Послеоперационные осложнения и их лечение Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения болезни Крона ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу болезни Крона Функциональ ная кишечная диспепсия Распространен ность, этиопатогенез Клинические формы болезни и особенности их проявления Синдром раздраженной толстой кишки Функциональный понос Спастический запор Особенности диагностики Дифференциальная диагностика Лечение Запоры Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых Распространен ность заболевания Классификация Этиология, патогенез Морфологические изменения в толстой кишке Клиническая симптоматика при различных заболеваниях		
--	--	--	--	--

		Диагностика Физиологические методы диагностики Биопсия Врожденный гипоганглиоз Выбор тактики хирургического лечения болезни Гиршпрунга Предоперационная подготовка Радикальное хирургическое лечение Особенности ведения послеоперационного периода Непосредственные результаты хирургического лечения Аномалии расположения и фиксации толстой кишки Частота выявления Клинические проявления аномалий Лечебная и хирургическая тактика Диагностика и методы лечения. Эпителиальный копчиковый ход Происхождение и развитие эпителиального копчикового хода Анатомо-морфологические данные о строении крестцово-копчиковой области у лиц с эпителиальным копчиковым ходом Клиническое течение эпителиального копчикового хода. Классификация, патологическая анатомия, дифференциальная диагностика Лечение острых нагноительных поражений эпителиального копчикового хода Крестцово-копчиковые свищи, образовавшиеся вследствие нагноения эпителиального копчикового хода Лечение		
--	--	--	--	--

		хронических воспалительных осложнений эпителиально го копчикового хода Консервативное лечение Сравнительная оценка различных операций при гнойных осложнениях эпителиального копчикового хода УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10		
ДЕ-5	Неотложная колопроктология. Свищи тонкой и толстой кишок (илеостомы, остома). Противоестественный задний проход. Методы хирургической реабилитации при этих состояниях	Острый парапроктит Частота острого парапроктита Этиология и патогенез Классификация Клиническая картина Подкожные парапроктиты Седалищно-прямокишечные парапроктиты Тазово-прямокишечные парапроктиты. Ретро ректальные парапроктиты Подслизистые парапроктиты Межмышечные парапроктиты Лечение острых парапроктитов Консервативное лечение Хирургическое лечение острых парапроктитов Выбор метода хирургического лечения Подготовка больного к операции Выбор метода анестезии Операционные доступы Особенности обработки гнойных полостей и внутреннего отверстия Ведение послеоперационного периода Анаэробный сепсис на почве парапроктита Хирургическое лечение анаэробного парапроктита Комплексное лечение анаэробной инфекции Острый геморрой	Собрать жалобы и анамнез. Провести клиническое обследование пациентов. Оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий. Спланировать алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования больных. Интерпретировать данные клинических, лабораторных, функциональных и инструментальных методов исследования. Определить показания к госпитализации в хирургический стационар. Организовать медицинскую помощь в соответствии с выявленными особенностями заболевания. Составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных	Провести физикальное исследование пациента. Пальцевым ректальным исследованием. Оказать неотложную помощь при кровопотере, перитоните, водно-электролитных нарушениях, острой сердечно-сосудистой недостаточности. Методикой определения группы крови, переливания компонентов крови. Катетеризаций мочевого пузыря. Зондированием желудка. Диагностической и лечебной лапароскопией. Хирургическим лечением неопухолевых и опухолевых заболеваний толстой кишки; Санацией и дренированием брюшной полости при перитоните. Кишечным швом. Швом паренхиматозного органа. Остановкой внутрибрюшного кровотечения. Оформлением медицинской документации. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10

		Частота возникновения Классификация Клиническое течение Клиническая и дифференциальная диагностика Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов Показания к хирургическому лечению острого геморроя Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов Острое воспаление эпителиального копчикового хода Клиническая картина заболевания Консервативное лечение Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода Радикальное хирургическое лечение Выбор метода обезболивания Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений Острая анальная трещина Частота возникновения Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Методы консервативной терапии Хирургическое лечение Повреждение прямой кишки Классификация повреждений прямой кишки Диагностика травматических повреждений различных отделов	систем организма к операции. Определить группу крови и выполнить переливание крови. Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия. Оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания. Оформить медицинскую документацию в установленном порядке. Решить вопрос о трудоспособности больного. Проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность. Проводить санитарно-просветительную работу. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	
--	--	---	---	--

		прямой кишки Тактика при повреждениях внутрибрюшной части Тактика при повреждениях внебрюшинной части Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода Разрывы прямой кишки во время родов, клиника, диагностика, лечение. Виды повреждений прямой кишки. Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и лечение Первая помощь при химических ожогах прямой кишки Огнестрельное ранение прямой кишки Общая характеристика огнестрельных ранений прямой кишки Клиническая картина огнестрельных ранений прямой кишки Осложнения огнестрельных ранений прямой кишки Хирургическая тактика при огнестрельных ранениях прямой кишки Показания к наложению колостомы при повреждениях прямой кишки Инородные тела прямой кишки Пути попадания инородных тел в прямую кишку Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке Диагностика Тактика при обнаружении инородных тел небольшого размера с гладкой поверхностью Показания к лапаротомии УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10		
--	--	--	--	--

ДЕ-6	Онкопроктология Специфические заболевания толстой кишки	Рак ободочной кишки. Классификация рака. Клиническая картина рака правой и левой половины ободочной кишки. Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопия. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Паллиативные операции (паллиативные резекции, обходные анастомозы, колостомия, показания к ним). Принципы предоперационной подготовки. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	Собрать жалобы и анамнез. Провести клиническое обследование пациентов. Оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий. Спланировать алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования больных. Интерпретировать данные клинических, лабораторных, функциональных и инструментальных методов исследования. Определить показания к госпитализации в хирургический стационар. Организовать медицинскую помощь в соответствии с выявленными особенностями заболевания. Составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции. Определить группу крови и выполнить переливание крови. Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия. Оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания.	Провести физикальное исследование пациента. Пальцевым ректальным исследованием. Оказать неотложную помощь при кровопотере, перитоните, водно-электролитных нарушениях, острой сердечно-сосудистой недостаточности. Методикой определения группы крови, переливания компонентов крови. Катетеризаций мочевого пузыря. Зондированием желудка. Диагностической и лечебной лапароскопией. Лапароцентезом. Хирургическим лечением опухолевых заболеваний толстой кишки; Санацией и дренированием брюшной полости при перитоните. Кишечным швом. Швом паренхиматозного органа. Остановкой внутрибрюшного кровотечения. Оформлением медицинской документации. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
------	---	--	--	---

			Оформить медицинскую документацию в установленном порядке. Решить вопрос о трудоспособности больного. Проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность. Проводить санитарно-просветительную работу. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	
--	--	--	--	--

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины)	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Проведение обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний, установления диагноза – код ТФ А/01.8, В/01.8 Навыки: - физикальное обследование больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - измерение АД с оценкой результатов с использованием центильных таблиц; - интерпретация данных лабораторных методов исследования; - интерпретация данных инструментальных методов исследования;	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с демонстрацией больных, подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных задач; - курация больных в специализированных хирургических отделениях дневного и круглосуточного пребывания;	Демонстрация навыков проводится в ходе текущей и промежуточной аттестации в реальных и симуляционных условиях (у постели больного, на муляжах и симуляторах в АСЦ «Практика»), а также при решении тестовых заданий и ситуационных задач.

- определение показаний для проведения дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования; - определение показаний для консультации врачами-специалистами; - на основании клинических, лабораторно-инструментальных данных, постановка клинического диагноза согласно МКБ	- клинические разборы больных; - участие в клинических консилиумах; - мини-конференции и «круглые столы»; -участие в научно-практических конференциях;	
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности – код ТФ А/02.8, В/02.8 Навыки: - назначение режима лечения, лечебного питания, с учетом нозологии, тяжести течения заболевания; - расчет доз лекарственных препаратов, используемых при проктологических заболеваниях, с учетом возраста, антропометрических данных; - оформление информированного согласия	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с демонстрацией больных, подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных задач; - курация больных в специализированных хирургических отделениях дневного и круглосуточного пребывания;	

пациента (законных представителей) на применение лекарственных препаратов «вне инструкции» (установленного в ЛПУ образца); - оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, при травмах и заболеваниях КМС.	- клинические разборы больных; - участие в клинических консилиумах; - мини-конференции и «круглые столы»; -участие в научно-практических конференциях;	
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов— код ТФ А/03.8, В/03.8 Навыки: - определение показаний, противопоказаний для санаторно-курортного лечения для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - оформление медицинской документации для передачи на МСЭ, с целью установления	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с демонстрацией больных, подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных задач; - клинические разборы больных; - участие в клинических консилиумах;	

инвалидности пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - составление плана мероприятий по медицинской реабилитации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.	- мини-конференции и «круглые столы»; -участие в научно-практических конференциях;	
Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – код ТФ А/04.8, В/04.8 Навыки: - разъяснение пациентам принципов формирования здорового образа жизни; - рекомендация оздоровительных мероприятий пациентам с проктологическими заболеваниями и (или) состояниями;	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с демонстрацией больных, подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных задач; - клинические разборы больных; - мини-конференции и «круглые столы»;	

- составление планов диспансерного наблюдения за пациентами с проктологическими заболеваниями и (или) состояниями;	-участие в научно-практических конференциях;	
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения – код ТФ В/05.08 Навыки: - разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентам с проктологическими заболеваниями и (или) состояниями	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с демонстрацией больных, подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных задач; - курация больных в специализированных хирургических отделениях; - клинические разборы боль-ных; -участие в научно-практических конференциях;	
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация	- курация больных в специализированных хирургических отделениях, с оценкой	

деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала – код ТФ А/05.8, В/06.8 - заполнение медицинской документации (амбулаторных карт, историй болезни, статистических талонов и карт), в том числе в форме электронного документа; - составление плана работы и отчета о своей работе; - оценка качества оказания травматологической помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы с использованием основных медико-статистических показателей.	качества ведения медицинской документации преподавателем; - мини-конференции и «круглые столы»; - участие в научно-практических;	
Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме – код ТФ А/06.8, В/05.7 Навыки: - оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; - оказание неотложной помощи пациентам с проктологическими	- курация больных в специализированных хирургических отделениях; - клинические разборы больных; - участие в клинических консилиумах; - отработка практических	

заболеваниями и (или) состояниями - выполнение мероприятий базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации	мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах и симуляторах (АСЦ «Практика»).	
--	---	--

5.2. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Всего учеб- ных часов	из них ауди- торных часов	в том числе			
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Основы организации проктологической помощи Семиотика проктологических заболеваний. Диагностика проктологических заболеваний	14	8			8	6
2	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности.	10	4			4	6
3	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки	12	6			6	6
4	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки. Врожденные заболевания толстой кишки, араректальной клетчатки, промежности у взрослых	12	6			6	6

5	Неотложная колопроктология. Свищи тонкой и толстой кишок (илеостома, остома). Противоестественный задний проход. Методы хирургической реабилитации при этих состояниях	12	6			6	6
6	Онкопроктология Специфические заболевания толстой кишки	12	6			6	6
ИТОГО		72	36			36	36

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

Острый и хронический геморрой

Хронический парапроктит

Эпителиальный копчиковый

Хроническая анальная трещина

6.2. Рефератов

- Аноректальные аномалии у взрослых
- Поражения толстой кишки при туберкулёзе
- Поражения толстой кишки при гематологических заболеваниях
- Ангиодисплазии толстой кишки
- Поражения толстой кишки при отравлениях

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры Хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.67 Хирургия и профессионального стандарта «Врач – хирург». При условии добросовестного обучения, ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;

5. участие в патологоанатомических конференциях;
6. отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах.
7. мастер-классы экспертов и специалистов.

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

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии	1. Учебные комнаты: - комплект учебно-методического обеспечения (таблицы, схемы); - набор компьютерных и магниторезонансных томограмм; - банк тестов; - набор методических рекомендаций и пособий, монографий ; - наборы ЭКГ, слайдов, R-грамм; - наборы биохимических анализов; - протоколы УЗИ; - видеофильмы; - видео- и компьютерные презентации; - компьютерные классы ГБОУ ВПО УГМУ; - симуляционный класс с набором манекенов, фантомов, тренажеров-симуляторов (кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии) - Мультимедийные проекторы с набором презентаций. - Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д.
Клинические базы	. МБУ «Центральная городская клиническая больница № 1» 1. Хирургические и поликлинические отделения 2. Операционный блок (5 операционных залов), реанимационный блок: - наркозные и дыхательные аппараты; - аппараты искусственного и вспомогательного кровообращения; НУЗ "Дорожная больница на станции Свердловск - Пассажирский ОАО «РЖД» 1. Хирургические и поликлинические отделения 2. Операционный блок (5 операционных залов), реанимационный блок: - наркозные и дыхательные аппараты; - аппараты искусственного и вспомогательного кровообращения; «354 ОБКГ»

	1. Хирургические отделения 2.Операционный блок (5 операционных залов), реанимационный блок: -наркозные и дыхательные аппараты; -аппараты искусственного и вспомогательного кровообращения; МАУ ГКБ №40 1.Отделение сосудистой хирургии 2. кабинеты функциональной диагностики 3.Операционный блок СОКБ №1 1. Центр хирургии сердца и сосудов (5 отделений) 2. Операционный блок 3. Кабинеты функциональной диагностики
Аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ВО УГМУ Министерства здравоохранения РФ	1. Система для имитации витальных функций 2. Тренажер для отработки крикотиреотом 3. Тренажер для трахеостомии 4. Модель бронхиального дерева с гортанью 5. Тренажер для освоения хирургических манипуляций 6. Модель туловища для лапароскопической хирургии 7. Взрослый манекен для обучения реанимации в комплекте с ларингоскопом KaWe 8. Мешок для ИВЛ типа Амбу 9. Голова для установки ларингеальной трубки 10. Голова для установки ларингеальной маски 11. Манекен-тренажер «Оживленная Анна» 12. Имитатор пациента ALS Baby 13. Дефибриллятор учебный 14. Аспиратор электрический вакуумный 15. Учебная хирургическая эндо-видеостойка

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

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

- SQL Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- Cisco CallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

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

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

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

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

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

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор № 8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717KB/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.
- Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор № БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Геморрой. Диагностика и лечение / под ред. Ю. А. Шельгина, А. Ю. Титова, Л. А. Благодарного, С. И. Ачкасова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-7148-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471487.html>
- Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458792.html>
- Современное лечение хронического геморроя: учебно-методическое пособие / П. М. Лаврешин, А. В. Муравьев, Л. А. Бруснев [и др.]. — Ставрополь: СтГМУ, 2020. — 64 с. — ISBN 978-5-89822-689-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259100>
- Колопроктология: Хирургические болезни: методические указания к практическим занятиям по элективу / ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ, Кафедра хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии; сост.: Е. Н. Родионов [и др.]; под ред. С. А. Чернядзева. - Екатеринбург: [б. и.], 2018. - on-line. - URL: <http://elib.usma.ru/handle/usma/1539>. - Текст: электронный.

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.

2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.

3 Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.

4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.

5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.

6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>.

7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года:
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к

содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com/>; 2. <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

8.1.3. Учебники:

1. Хирургические болезни : учебник в двух т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 720 с. : ил.
2. Хирургические болезни : учебник в двух т. Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. : ил.
3. Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 992 с. : ил. Хирургические болезни: В 2-х т.. Т.2 / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с.: ил.
4. Хирургические болезни / Под ред. А.Ф. Черноусова Год издания: 2010 Издательство: ГЭОТАР-Медиа.
5. Хирургические болезни : учебник : в 2-х т. Т. 2 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 600 с. : ил.
6. Хирургические болезни : учебник : в 2-х т. Т. 1 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с. : ил.
7. Урология / Под ред. Н.А.Лопаткина. Год издания: 2010 Издательство: ГЭОТАР-Медиа.

8.1.4. Учебные пособия

1. Абдоминальная хирургия. Учебно-методическое пособие. Под ред. С.А.Чернядьева. - Екатеринбург: Издательство УГМА, 2012.
2. Сердечно-сосудистая хирургия : учебно-методическое пособие / Министерство здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО УГМУ, Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН ; под ред.: Л.А. Бокерия, Э. М. Идова. -

Екатеринбург, 2013. - 351 с. : ил.

3. Григорян Р.А. Абдоминальная хирургия. В 2т.Т.1/ Р. А. Григорян. - М.: Мед. информ. агентство, 2006. - 608с.: ил.

4. Григорян Р.А. Абдоминальная хирургия. В 2 т.Т.2./ Р. А. Григорян. - М.: Мед. информ. агентство, 2006. - 672с.: ил.

5. Журавлев В.Н. Методические рекомендации для самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов к занятиям по урологии. Екатеринбург.2010 г.

6. Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций: атлас/ Р. М. Золлингер, Р. М. Золлингер мл. - Изд. испр. и перераб. - М.: Доктор и К°, 2002. - 426 с.

7. Клиническая хирургия: Учебное пособие/ Р. М. Евтихов [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 864с.: ил.

8. Неотложная хирургия. Руководство для хирургов общей практики./ Под ред. В.Х. Грасиаса, перевод с англ. Под ред. А.С. Ермолаева.- М.: Издательство Панфилова, 2010 год.

9. Пауткин Ю.Ф. Поликлиническая хирургия: Учебное пособие для студ. мед. вузов/ Ю. Ф. Пауткин, В. И. Малярчук . - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Высш. шк., 2005. - 287с.: ил.

10. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости/ Под ред. В. С. Савельева. - М.: Триада-Х, 2004. - 640 с.: ил.

11. Сосудистая хирургия. Учебно-методическое пособие / Под редакцией Чернядьева С.А., Коновалова П.П. – Екатеринбург, 2012. – 110 с.

12. Трифонов И.В. Хирургическое дежурство в больнице СМП.-М.:ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2010 год

13. Хирургия. Национальное руководство / под ред. В.С.Савельева.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008, Т.1 –Т.3.

14. Хирургические болезни: Учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей/ Под ред. В. Д. Федорова, С. И. Емельянова. - М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 480с.

15. Хирургические инфекции: Руководство/ ред. И. А. Ерюхин. - СПб.: Питер, 2003. - 864 с. - (Спутник врача)

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Бабушкин Д.А. Айрапетов Д.В. ЖКБ и острый холецистит (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 24с.

2. Бабушкин Д.А. Айрапетов Д.В. Осложнения ЖКБ (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 24с.

3. Макаровичкин А.Г., Айрапетов Д.В. Острый аппендицит (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 20с.

4. Макаровичкин А.Г., Айрапетов Д.В. Осложнения острого аппендицита (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 23с.

5. Макаровичкин А.Г., Айрапетов Д.В. Острая кишечная непроходимость (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 25с.

6. Макаровичкин А.Г., Айрапетов Д.В. Острый панкреатит (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 21с.

7. Овчинников В.И., Козлов В.А. Язвенная болезнь, осложненная перфорацией. (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 27с.

8. Овчинников В.И., Козлов В.А. Язвенная болезнь, осложненная кровотечением. (учебное задание к практическому занятию для студентов) Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011. 22с.

8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Аверьянов М.Ю. Повязки в лечебной практике, 2010 год.
2. Александрович Ю.С. Оценочные и прогностические шкалы в медицине критических состояний. - СПб.: ЭЛБИ-СПб., 2010 год.
3. Атлас дренирования в хирургии/ М. И. Гульман [и др.]. - Красноярск: Изд-во Краснояр. гос. мед. акад., 2004. - 76с.: ил.
4. Бельченко В.А. Черепно-лицевая хирургия: Руководство для врачей/ В. А. Бельченко. - М.: Мед. информ. агентство, 2006. - 340с.: ил.
5. Бельченко В.А. Черепно-лицевая хирургия в формате 3 D: атлас рентгенограмм.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010 год. (Серия: библиотека врача-специалиста), 2010 год.
6. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство +CD/ Под ред. И.Ю. Быкова, Ефименко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 год.
7. Горюнов С.В. Гнойная хирургия: атлас/ С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко ; Под ред. И. С. Абрамов. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. - 558 с.: ил.. - (Хирургия)
9. Григорян Р.А. Релапаротомия в хирургии желудка и двенадцатиперстной кишки/ Р. А. Григорян. - М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 400 с.: ил.
10. Давидов М.И.. Обследование урологического больного. Пермь. 2003 г.
11. Доказательная медицина: Ежегодный международный справочник; Пер. с англ.. - М.: Медиа Сфера. – 2003 Ч. 1.: Заболевания легких и верхних дыхательных путей; Сердечно-сосудистые заболевания; Заболевания желудочно-кишечного тракта; Эндокринные заболевания; Заболевания почек; Инфекционные заболевания; Отравления; Профилактика и лечение осложнений у хирургических больных. - 882 с
12. Долинин В.А. Операции при ранениях и травмах/ В. А. Долинин, Н. П. Бисенков. - 4-е изд., перераб. и доп.. - СПб.: Фолиант, 2005. - 192с.: ил.
13. Евдокимов А.Г. Болезни артерий и вен, 2006 год.
14. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота/ В. В. Жебровский. - М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 384с.: ил.
15. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи./ И.А. Гилязутдинов, Р.Ш. Хасанов и др.-М.: Практическая медицина, 2010 год
16. Избранный курс лекций по гнойной хирургии: Учебное пособие для врачей/ Под ред. В. Д. Федорова, А. М. Светухина. - М.: Миклош, 2004. - 365 с
17. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии: Учебное пособие для врачей-хирургов/ Под ред. С. И. Емельянова. - М.: Мед. информ. агентство, 2004. - 218с.: ил.
18. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии: В 2-х т.. Т. 1. Хирургия печени, желчных путей, поджелудочной железы и портальной системы/ Э. Итала; пер. с англ. под ред. Ю.Б. Мартова. - М.: Медицинская литература, 2006. - 508 с.: ил.
19. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии: В 2-х т.. Т. 2. Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки/ Э. Итала; пер. с англ. под ред. Ю.Б. Мартова. - М.: Медицинская литература, 2007. - 472 с: ил.
20. Лойт А.А. Хирургическая анатомия конечностей. - М.: МЕДпресс - информ, 2010 год.
21. Лопаткин Н.А., Мартов А.Г.. Лекции по урологии. М.2008 г.
22. Лопаткин Н.А.. Лекарственные средства, применяемые в урологии. М.2002 г.
23. Лопаткин Н.А., Журавлев В.Н. Национальное руководство по урологии. М.2009 г.
24. Маммология. Национальное руководство +CD.- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010 год.
25. Масалин М.М. Частные вопросы брюшной хирургии (клинические лекции)/ М. М. Масалин. - Б.м., 2004. - 144с.: ил.
26. Марино П.Л. Руководство по интенсивной терапии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010 год.
27. Неотложная хирургия органов брюшной полости: Учебное пособие для студ. мед. вузов/ Под ред. В. В. Левановича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288с.: ил.

28. Неотложная хирургия. Диагностика и лечение острой хирургической патологии/ В. Н. Чернов [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Элиста: АОр НПП Джангар, 2006. - 280с.
29. Нестеренко Ю.А. Паховые грыжи. Реконструкция задней, стенки пахового канала / Ю. А. Нестеренко, Р. М. Газиев. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. - 144 с.: ил.
30. Островерхов Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник для студ. мед. вузов/ Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр.. - М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 736с.: ил.. - (Сокровищница отечественной медицины)
31. Патерсон-Браун С. Общая и неотложная хирургия.- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010 год.
32. Пачес А.И. Опухоли слюнных желез. - М.: Практическая медицина, 2010 год
33. Переверзев А.С.. Клиническая урогинекология. Харьков.2000 г
34. Послеоперационные желудочно-кишечные язвы/ А. А. Курыгин [и др.]. - СПб.: Политехника, 2004. - 168 с. - (Руководство для врачей)
35. Пропедевтика хирургии (избранные лекции): Учебное пособие для студ. мед. вузов/ Под ред. В. К. Гостищева, А. И. Ковалева. - М., 2007. - 904с.: ил.
36. Перитонит: Практ. руководство/ Под ред. В. С. Савельева, Б. Р. Гельфенда, М. И. Филимонова. - М.: Литтерра, 2006. - 208с.. - (Практические руководства)
37. Рагимов А.А. Руководство по инфузионно- трансфузионной терапии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011г.
38. Семенов Г.М. Неотложные оперативные вмешательства в экстремальных ситуациях/ Г. М. Семенов, М. В. Ковшова, В. Л. Петришин. - СПб.: Питер, 2004. - 384 с. - (Краткое руководство)
39. Сергиенко В.И. Пластическая хирургия лица и шеи- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010 год.
40. Слепцов И.В. Узлы в хирургии/ И. В. Слепцов, Р. А. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп.. - СПб.: Салит-Медкнига, 2004. - 112с.: ил.
41. Соколович Г.Е. Хирургический диагноз. Заболевания аппендикса: Учебное пособие/ Г. Е. Соколович, Е. Г. Соколович, А. Г. Соколович. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 192с.: ил.. - (Высшее образование)
42. Сорока В.В. Местное обезболивание в неотложной хирургии: Учебное пособие/ В. В. Сорока. - Волгоград: Перемена, 2001. - 125с.: ил.
43. Стефани Райн. Анатомия человека при лучевых исследованиях. - М.: МЕДпресс - информ, 2009 год.
44. Торакальная хирургия: Руководство для врачей/ Под ред. Л. Н. Бисенкова. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2004. - 928 с.: ил.
45. Торстен Б. Меллер Атлас секционной анатомии человека. В 3-х томах. Том 1. Голова и шея. - М.: МЕДпресс - информ, 2010 год.
46. Торстен Б. Меллер Атлас секционной анатомии человека. В 3-х томах. Том 2. Внутренние органы. - М.: МЕДпресс - информ, 2010 год.
47. Торстен Б. Меллер Атлас секционной анатомии человека. В 3-х томах. Том 3. Позвоночник, конечности, суставы. - М.: МЕДпресс - информ, 2010 год.
48. Фейц О. Наглядная анатомия / перевод с англ. под ред. А. П. Киясова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009 год.
49. Филимонов В.И. Атлас лучевой анатомии человека. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 год
50. Фрумкин А.П.. Атлас цистоскопический. М.1995 г.Хинман Ф. Оперативная урология: атлас.- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008 год.
51. Хирургия абдоминальных повреждений/ А. Г. Тимербулатов [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - 256 с.: ил.
52. Хирургия минидоступа: Материалы Уральской межрегиональной науч.-прак. конференции 14-15 апреля 2005г./ Под ред. М. И. Прудкова, Ф. В. Галимзянова, А. В. Богданова. - Екатеринбург, 2005. - 144с.: ил.

53. Хирургия органов эндокринной системы: Учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей. - Ростов н/Д: Феникс; Пермь: Изд-во Перм. гос. мед. акад., 2006. - 384с. - (Медицина для Вас)
54. Хирургия печени: руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 год. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
55. Чистяков А.А. Хирургическое лечение послеоперационных вентральных грыж: Учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей/ А. А. Чистяков, Д. Ю. Богданов. - М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 104с.: ил.
56. Эллис Г. Атлас анатомии человека в срезах, КТ- и МРТ-изображениях. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 год
57. Эндокринная хирургия: руководство для врачей./ Под ред. С.С. Харнаса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010г.
58. Сосудистая хирургия : национальное руководство. Краткое издание / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под. ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 464 с. : ил. - (Национальные руководства. Российское общество хирургов).
59. Сосудистая хирургия : национальное руководство. Краткое издание / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под. ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. : ил. - (Национальные руководства. Российское общество хирургов).

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета по результатам прохождения ординатором итогового тестирования и собеседования по билетам, включающим два теоретических вопроса.

Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

1. Положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о несформированности компетенций по дисциплине.

2. Положительный ответ на 70– 80% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

3. Положительный ответ на 81– 90% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.

4. Положительный ответ на 91–100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

71-80% правильных ответов – удовлетворительно.

81-90% правильных ответов – хорошо.

91% и выше – отлично.

Критерии оценки этапа решения ситуационной задачи:

Отлично – если обучающийся демонстрирует умение анализировать информацию, выделяет главные и второстепенные признаки болезни, правильно использует терминологию, ставит диагноз согласно действующих классификаций, выбирает оптимальный метод лечения, диагностики, реабилитации, профилактики, разрабатывает план в зависимости от индивидуальных особенностей, устанавливает причинно-следственные связи и уверенно аргументирует собственную точку зрения

Хорошо – если допускает незначительные ошибки, не способные негативно повлиять на течение и исход болезни

Удовлетворительно – если допускает ошибки, способные привести к осложненному течению болезни и ухудшить прогноз

Неудовлетворительно – если допущена грубая диагностическая ошибка (неправильно сформулирован диагноз), определена неверная лечебная тактика.

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

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.67 Хирургия, профессиональный стандарт, утвержденный приказом от 26 августа 2014 г. N 1109;
- Профессиональный стандарт «Врач- хирург», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты РФ №743н от 26. 12.2018 года.
- Рабочая программа дисциплины (РПД) с рецензией, одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления.
- Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной