Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 31.08.2023 14:48:26
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

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

Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
Факультетская хирургия, урология

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Факультетская хирургия, урология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016 г. № 95, и с учетом требованиями профессионального стандарта 02.009 Врач-лечебник (Врач-терапевт участковый), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 293н.

Программа составлена авторским коллективом сотрудников кафедры хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии и кафедры урологии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ в составе:

Кафедра хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии:

Д.м.н. С. А. Чернядьев – профессор, заведующий кафедрой

К.м.н. А.А. Ушаков – доцент кафедры

К.м.н. А.Г.Макарочкин –заместитель главного врача по лечебной части МБУ ЦГКБ №1 Октябрьского района

Д.м.н. О. В. Киршина - профессор кафедры

К.м.н. Д.В. Айрапетов –главный врач МБУ ЦГКБ №1 Октябрьского Района

К.м.н. А.Ю. Лещинская – заведующая Екатеринбургским центром хирургии сосудов ГКБ №40, доцент кафедры

Кафедра урологии:

Д.м.н. А.В. Зырянов – заведующий кафедрой

Д.м.н. В.Н. Журавлев – профессор кафедры

Д.м.н. И.В. Баженов – профессор кафедры, главный внештатный уролог МЗ СО

Д.м.н. И.В. Борзунов– доцент кафедры

К.м.н. В..В. Мирошниченко – доцент кафедры.

Рецензент:

К.м.н. А.В. Столин – главный хирург управления здравоохранения администрации г. Екатеринбурга, доцент кафедры общей хирургии и хирургических болезней ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «30» августа 2018 г. (протокол № 1).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.01 «Лечебное дело» 17 мая 2019г. Протокол № 8.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, УРОЛОГИЯ» является освоение выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности «Лечебное дело», способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач – Лечебник», врач терапевт участковый, а так же подготовка специалиста, способного успешно решать профессиональные задачи сохранения и улучшения здоровья населения на основе сформированных способностей грамотно и осознанно выполнять функцию врача в части профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности при профилактике, диагностике и лечении наиболее типичных хирургических и урологических заболеваний.

Задачами подготовки специалиста в рамках дисциплины «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, УРОЛОГИЯ» являются:

В области медицинской деятельности:

- Диагностика заболеваний и патологических состояний у пациентов хирургического и урологического профиля;
- Диагностика неотложных состояний в хирургии и урологии;
- Оказание первичной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний у пациентов хирургического и урологического профиля, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;
- Участие в оказании экстренной медицинской помощи у пациентов с хирургическими и урологическими заболеваниями при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

В области организационно-управленческой деятельности:

- Создание в медицинских организациях хирургического и урологического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала;
- Ведение медицинской документации в медицинских организациях;
- Организация и проведение медицинской экспертизы;

В области научно-исследовательской деятельности:

- Участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике хирургических и урологических заболеваний у населения.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, УРОЛОГИЯ» является базовой дисциплиной базовой части подготовки специалиста и имеет трудоемкость 7 зачетных единиц (ЗЕ). Обучение осуществляется на клинических базах кафедры хирургических болезней ЛПФ и кафедры урологии на 4 курсе (семестры 7-8).

Для успешного освоения программы дисциплины студент должен иметь сформированные компетенции по следующим дисциплинам базовой части:

История медицины
Правоведение
Латинский язык
Психология и педагогика

Для успешного освоения программы дисциплины студент должен иметь сформированные компетенции по следующим дисциплинам базовой части:

Химия
Биохимия
Биология
Анатомия
Топографическая анатомия и оперативная хирургия
Гистология, эмбриология, цитология
Нормальная физиология
Микробиология, вирусология
Иммунология
Фармакология
Патологическая анатомия
Патофизиология, клиническая патофизиология

Для успешного освоения программы дисциплины студент должен иметь сформированные компетенции по следующим дисциплинам базовой части:

Гигиена
Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия
Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф

Успешное освоение программы дисциплины необходимо для формирования компетенций по следующим дисциплинам базовой части:

Оториноларингология

Офтальмология

Судебная медицина

Госпитальная терапия, эндокринология

Инфекционные болезни

Фтизиатрия

Поликлиническая терапия

Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия

Госпитальная хирургия, детская хирургия

Стоматология

Онкология, лучевая терапия

Травматология, ортопедия

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Факультетская хирургия, урология» направлен на формирование у студента следующих компетенций:

общекультурных (ОК):

- способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

общепрофессиональных (ОПК):

- способности и готовности реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- готовности к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);

- способности к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

профессиональных (ПК):

в медицинской деятельности:

- готовности к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);
- способности к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (ПК-6);
- готовности к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10);

в научно-исследовательской деятельности:

- готовности к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-20).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом “Врач-лечебник”, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. №293н):

- **Обобщенная трудовая функция- А/7 - Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника**
- **Трудовая функция А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.**

  Трудовые действия: Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах. Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания).
- **Трудовая функция А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза.**

  Трудовые действия: Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента. Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских

показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

- **Трудовая функция А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности.**
  Трудовые действия: Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения.

- **Трудовая функция А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.**
  Трудовые действия: Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.

В результате изучения дисциплины «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, УРОЛОГИЯ» студент должен (применительно к хирургической и урологической патологии)

знать:

основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения,

основные нормативно-технические документы;

основные принципы управления и организации медицинской помощи населению;

основы ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях;

показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, профессиональные, генетические);

гигиенические аспекты питания, гигиену медицинских организаций, гигиенические проблемы медико-санитарной помощи работающему населению;

основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения;

клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;

методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического и урологического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику);

основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных, основы организации медицинского обеспечения занимающихся физической культурой;

критерии диагноза различных заболеваний;

методы лечения и показания к их применению;

клинические проявления основных хирургических и урологических синдромов;

клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов хирургического и урологического профиля.

Уметь:

участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной и возрастно-половой структуры;

выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия;

определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);

оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;

провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа;

установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевнобольных пациентов;

поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;

наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;

определить по рентгенограмме свободного газа в брюшной полости;

подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация;

сформулировать клинический диагноз;

разработать план медикаментозной терапии, определить хирургическую (урологическую) тактику с учетом протекания болезни и ее лечения;

сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;

применять различные способы введения лекарственных препаратов;

наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;

оказывать первую помощь при неотложных состояниях;

обследовать пациентов при травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями, выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, оценить пригодность крови и ее препаратов к трансфузии, проводить контроль за показателями гемодинамики и дыхания;

перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры;

заполнять историю болезни, выписать рецепт;

Владеть:

правильным ведением медицинской документации;

методами общеклинического обследования;

интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;

алгоритмом развернутого клинического диагноза;

алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;

основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (указание часов по семестрам)	
	Часы		7	8
Аудиторные занятия (всего) В том числе: Лекции	156 36		90 18	66 18
Практические занятия	120		72	
Самостоятельная работа (всего) В том числе: История болезни	60 40		30 20	30 20
Реферат	20		10	10
Формы аттестации по дисциплине (экзамен)	36			36
Общая трудоемкость дисциплины	**Часы**	**ЗЕТ**		
	252	**7**		

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание раздела и дидактические единицы.

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1. Организация хирургической помощи	
ДЕ 1. Хирургия Среднего Урала: прошлое и настоящее (ОК-1)	История хирургии на Урале. Хирургические школы Урала, история кафедры хирургических болезней и

	сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО УГМУ
ДЕ 2. Организация хирургической помощи в России, Свердловской области. (ОК-1, ОПК-4)	Организация хирургической помощи в РФ. Вопросы врачебной этики и деонтологии в деятельности врача. Правовые основы здравоохранения. Основы медицинского страхования. Приоритетный национальный проект «Здоровье» в хирургии.
ДЕ 3. Структура и организация работы хирургического стационара. Санитарно-эпидемиологический режим в хирургии (ОК-1, ОПК-4;ПК-6)	Хирургический стационар: структура, коечный фонд. Показатели эффективности работы хирургического стационара. Специализированные центры в Екатеринбурге и Свердловской области. Организация потоков больных. Асептика и антисептика в хирургии.
ДЕ 4. Структура и организация работы амбулаторной хирургической службы. (ОК-1, ОПК-4;ПК-6)	Организация амбулаторной хирургической помощи в РФ. Правовые основы амбулаторной хирургии. Стационарозамещающие технологии.
ДЕ 5. Организация работы в операционной. Асептика и антисептика. (ОК-1, ОПК-8)	Операционный блок хирургического стационара: структура, порядок работы. Организация потоков больных. Правила асептики и антисептики в операционной.
Дисциплинарный модуль 2. Неотложная абдоминальная хирургия	
ДЕ 6. Методика обследования больного с неотложной патологией органов брюшной полости (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Методы исследования хирургических больных. Принципы лечения хирургических больных. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах. Вопросы врачебной этики и деонтологии в хирургическом стационаре.
ДЕ 7. Острый аппендицит и его осложнения (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных и стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Осложнения острого аппендицита; аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение Перитонит как осложнение острого аппендицита.
ДЕ 8. Острый холецистит и желчнокаменная болезнь. Осложнения ЖКБ. (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение, показания к операции. Методы операций. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение:

	консервативное, оперативное. Показания к экстренным операции. Методы операций (холецистэктомия, холецистостомия). Выбор метода операции. Малоинвазивные операции. Осложнения желчнокаменной болезни: холедохолитиаз. рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к операции холедохотомии и методы завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папиллосфинктеротомия). Эндоскопическая папиллотомия. Механическая желтуха как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций.
ДЕ 9. Острый панкреатит (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и виды операций. Инфекционные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение.
ДЕ-10. Осложнения язвенной болезни (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки и желудка. Виды операций: резекция желудка, дренирующие операции и ваготомия. Методы резекции желудка. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, Классификация прободений. Клиника прикрытых и атипичных перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика при различных видах прободных язв. Виды операций. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза.

	Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Особенности подготовки больных к операции с декомпенсированным пилородуоденальным стенозом.
ДЕ-11. Острая кишечная непроходимость (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу. анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика. Виды операций. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью.
ДЕ-12. Ущемленные грыжи (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградное, пристеночное. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.
ДЕ- 13. Перитонит (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

	Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита.
Дисциплинарный модуль 3. Хирургия сосудов	
ДЕ 14. Методика обследования ангиологического больного. (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Анатомо-физиологические сведения о сосудистой системе. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов, инвазивные и неинвазивные методы.
ДЕ-15. Хронические облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез (роль дислипопротеидемии, повышения артериального давления, механических факторов, аллергические факторы в происхождении заболевания). Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза (окклюзия висцеральных ветвей брюшной аорты, синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий). Клиника различных форм заболевания. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, допплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартерэктомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Катетерная дилатация; профилактика заболевания.
ДЕ-16. Острая артериальная ишемия нижних конечностей (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология тромбозов и эмболии. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних и нижних конечностей). Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аортоартериография, допплерография, ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии.
ДЕ-17. Варикозная болезнь (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Этиология, патогенез (роль конституционных особенностей, соединительной ткани, мышечно-венозной помпы, артериовенозных шунтов и др.), патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование,

	флебосцинтиграфия). Лечение: оперативное, склерозирующая терапия. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов варикозной болезни.
ДЕ- 18. Тромбозы вен (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Классификация локализации (тромбоз глубоких вен голени, бедренной вены, подвздошно-бедренного сегмента с переходом и без перехода в нижнюю полую вену). Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика: ультразвуковое ангиосканирование, контрастная флебография. Лечение консервативное: применение антикоагулянтов, неспецифических противовоспалительных средств, дезагрегантов. Лечение оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кава-фильтра. Профилактика флеботромбозов.
ДЕ- 19. Посттромботическая болезнь (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Патогенез. Классификация: варикозная, отечно-болевая, язвенная и смешанные формы. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
Дисциплинарный модуль 4: Урология	
ДЕ-20. Мочекаменная болезнь ((ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Симптоматология, диагностика и лечение мочекаменной болезни, принципы оказания неотложной помощи.
ДЕ-21. Острый и хронический пиелонефрит (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Патогенез, симптоматология, диагностика и лечение острого и хронического пиелонефрита. Принципы патогенетической терапии и роль восстановления уродинамики в улучшении гемодинамики почки.
ДЕ- 22. Аденома предстательной железы (ДГПЖ). Рак предстательной железы (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Симптомы, диагностика и тактика у больных с гиперплазией (аденомой) простаты. Принципы оказания неотложной помощи при осложнениях этого заболевания. Значимость гистологического исследования и роль PSA в дифференциальной диагностике.
ДЕ – 23. . Аномалии развития МПС Гидронефроз. Нефроптоз (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Симптомы гидронефроза, нефроптоза. Принципы медикаментозного лечения. Показания к хирургической коррекции. Роль органосохраняющих операций.
ДЕ – 24. . Новообразования мочеполовой системы. (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Клинические проявления новообразований мочеполовой системы. Принципы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Тактика врача общей практики. Современные принципы лечения. Значение скрининг-диагностики.

ДЕ – 24. . Неотложные состояния в урологии. Травмы почки и мочевого пузыря. (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Классификация. Методы исследования больных. Клиническая картина острой задержки мочи, травматических повреждений. Лечебная тактика.
ДЕ – 26. Новые технологии в урологии. (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Современные принципы лечения урологической патологии. Робототехника в урологии. Брахитерапия. Трансплантация почки. Уральская урологическая школа. Областная программа «Урологическое здоровье мужчин»
Дисциплинарный модуль 5: Плановая абдоминальная хирургия	
ДЕ-27. Методика обследования хирургического больного (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Методы исследования хирургических больных. Принципы лечения хирургических больных. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах. Вопросы врачебной этики и деонтологии в хирургическом стационаре.
ДЕ-28. Грыжи живота (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Основные этапы операции грыжесечения. Противопоказания к операции. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Грыжи белой линии живота. Бедренные грыжи. Пупочные грыжи. Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. (Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операций. Пластика синтетической сеткой). Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.
ДЕ-29 Хирургия хронического панкреатита (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики: УЗИ, КТ, ангиография, чрескожная пункция железы. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.
ДЕ-30. Проктология (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение, оперативное лечение геморроя. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки и полипоз. Клиника, диагностика; лечение.

ДЕ-31. Заболевания ободочной кишки (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Болезнь Крона. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций.
ДЕ-32. Эндоскопическая хирургия (ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК-5;6;10,20)	Принципы эндоскопической хирургии. Аппаратное обеспечение. Безопасность. Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методик.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций, ТФ				
		Знать	**Уметь**	**Владеть**	ОК (УК), ОПК, ПК	ПС «Врач-лечебник» Трудовые функции
	ДЕ 1. Хирургия Среднего Урала: прошлое и настоящее	Историю становления и развития хирургии на Среднем Урале Приоритеты уральских хирургических школ Основных представителей хирургических школ СГМИ-УГМА-УГМУ	Реализовать исторический опыт в процессе взаимодействия с пациентами, коллегами, младшим и средним мед. персоналом	Историческим подходом в осуществлении практической деятельности	(ОК-1)	
	ДЕ 2. Организация хирургической помощи в России, Свердловской области.	Основные показатели здоровья населения, характеризующие эффективность работы хирургической службы Основные факторы, формирующие здоровье человека, как субъекта хирургического вмешательства	Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды с позиций их значимости для хирургической и урологической патологии	Инструментами оценки состояния общественного здоровья	(ОК-1, ОПК-4;ПК-6)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение

						медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 3. Структура и организация работы хирургического стационара. Санитарно-эпидемиологический режим в хирургии	Показатели, характеризующие деятельность хирургического стационара Методы асептики и антисептики Организация неотложной и плановой хирургической помощи, специализированной и высокотехнологичной помощи на примере стационаров Свердловской области Принципы экспертизы трудоспособности в хирургии	Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; выполнять текущую и заключительную обработку помещений хирургического стационара	Перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры.	(ОК-1, ОПК-4;ПК-6)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского

						персонала.
	ДЕ 4. Структура и организация работы амбулаторной хирургической службы.	Организацию работы хирургического отделения поликлиники Показатели работы, ведение медицинской документации Принципы диспансеризации хирургических больных Особенности первичного и повторного приемов Структуру нозологических форм; Распределение потоков больных (плановых, экстренных) Критерии временной и стойкой утраты трудоспособности.	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз у первичного больного Организовать неотложную или плановую организацию пациента Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Провести физикальное исследование. Оформить медицинскую карту амбулаторного Оказать неотложную помощь при состояниях, угрожающих жизни Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1, ОПК-4;ПК-6)	ОТФ А-7 Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской

						документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 5. Организация работы в операционной. Асептика и антисептика.	Этические и деонтологические нормы врачебной деятельности Современные методики инвазивной диагностики Принципы современного оперативного вмешательства	Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия	Перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры Способами временной остановки кровотечения	(ОК-1, ОПК-8)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.

	ДЕ 6. Методика обследования больного с неотложной патологией органов брюшной полости	Психологические особенности пациента с неотложной хирургической патологией Деонтологические аспекты врачебной деятельности Основные жизнеугрожающие состояния, встречающиеся в практике неотложной хирургии	Проводить и интерпретировать данные опроса и физикального исследования пациента с неотложной хирургической патологией Выявить симптомы угрожающих жизни состояний Определить очередность госпитализации и проведения основных медицинских вмешательств	Принципами синдромного диагноза в обследовании пациента с неотложной хирургической патологией Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 7. Острый аппендицит и его осложнения	Этиологию и патогенез острого аппендицита и его осложнений. Классификацию острого аппендицита. Клинические проявления острого аппендицита в	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования

		зависимости от вариантов расположения червеобразного отростка. Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых, беременных и детей . Основные этапы хирургического лечения аппендицита, принципы ведения послеоперационного периода	Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	стационарного больного Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 8. Острый холецистит и желчнокаменная болезнь. Осложнения ЖКБ.	Этиологию и патогенез острого холецистита, ЖКБ и их осложнений. Классификацию острого холецистита и ЖКБ. Клинические проявления острого холецистита и его осложнений Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики.	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и

		Особенности клинической картины осложнений острого холецистита и ЖКБ Основные этапы хирургического лечения холецистита и его осложнений, принципы ведения послеоперационного периода	классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 9. Острый панкреатит	Этиологию и патогенез острого панкреатита. Классификацию острого панкреатита Клинические проявления различных вариантов острого панкреатита (отечная форма, стерильный панкреонекроз, инфицированный панкреонекроз) Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики острого панкреатита и его инфекционных осложнений Особенности	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении

		медикаментозной терапии острого панкреатита в зависимости от его клинической формы Показания к хирургическому лечению панкреонекроза, технологии хирургических вмешательств, применяющихся для лечения панкреонекроза	нетрудоспособности	Дать рекомендации в послеоперационном периоде		среднего медицинского персонала.
	ДЕ 10. Осложнения язвенной болезни	Анатомию и физиологию желудка, гистологическое строение слизистой желудка фазы желудочной секреции Заболеваемость язвенной болезнью Причины возникновения язвы в желудке и 12-перстной кишке (особенность этиопатогеиеза язвы желудка и 12-перстной кишки) Стадии течения и ее осложнения Клинику прободной язвы, кровотечения,	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности

		стеноза, малигнизации, пенетрации Методы оперативного лечения и методика консервативной терапии в экстремальных ситуациях до доставки больного в хирургический стационар Принципы хирургического лечения осложнений язвенной болезни Принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода Осложнения в раннем послеоперационном периоде, их клинику, диагностику и лечение. Результаты различных видов лечения язвенной болезни	хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 11. Острая кишечная непроходимость	Этиологию и патогенез ОКН Основные нозологические формы, протекающие с синдромом ОКН Классификации ОКН.	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение

		Клинические проявления ОКН в зависимости от этиологии Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики Особенности предоперационной подготовки пациентов с ОКН Этапы хирургического пособия при лечении ОКН, способы оценки жизнеспособности кишки при ОКН	соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	медицинскую карту стационарного больного Определить показания к резекции кишки Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 12. Ущемленные грыжи	Этиопатогенез и эпидемиологию заболевания Анатомию слабых мест мышечно-апоневротического слоя брюшной стенки Классификацию ущемленных грыж живота Типичную и атипичные формы ущемлений Инструментальные методы исследования, способы определения	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Определить показания к резекции кишки Назначить адекватное лечение в послеоперационном	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности.

		жизнеспособности кишки Дифференциальную диагностику ущемленной грыжи Тактику при ущемленной и разущемившейся грыже Современные способы лечения ущемленной грыжи	Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 13. Перитонит	Определение понятия и структуру перитонита Этиологию, патогенез развития перитонита Классификацию перитонита Методы диагностики перитонита Основные направления интенсивной терапии перитонита Виды оперативных вмешательств при перитоните Методы санации брюшной полости	Выявить причину перитонита Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Оценить тяжесть состояния больного Разработать план обследования Сформулировать диагноз Разработать оптимальную схему лечебной тактики Уметь выставлять показания для санации брюшной полости	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное предоперационное лечение терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего

						медицинского персонала.
	ДЕ 14. Методика обследования ангиологического больного.	Психологические особенности пациента с патологией периферических артерий и вен Деонтологические аспекты врачебной деятельности Основные жизнеугрожающие состояния, встречающиеся в практике сосудистого хирурга	Проводить и интерпретировать данные опроса и физикального исследования пациента с патологией артерий и вен Выявить симптомы угрожающих жизни состояний Определить очередность госпитализации и проведения основных медицинских вмешательств	Принципами синдромного диагноза в обследовании пациента с сосудистой патологией Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 15. Хронические облитерирующие заболевания сосудов	Анатомию и физиологию артериальной системы Заболеваемость облитерирующими	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и	Провести физикальное исследование с использованием функциональных проб Оформить	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.

	нижних конечностей	заболеваниями периферических артерий Особенность этиопатогеиеза синдрома хронической артериальной ишемии при различных заболеваниях Классификация синдрома хронической артериальной ишемии, осложнения Клиническую картину заболеваний, протекающих с синдромом хронической артериальной ишемии Методы оперативного лечения, консервативная терапия Способы хирургического лечения синдрома хронической артериальной ишемии Принципы ведения послеоперационного периода Осложнения в раннем послеоперационном периоде, их клинику, диагностику и лечение. Результаты различных видов лечения	физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	медицинскую карту стационарного больного Назначить медикаментозное лечение Дать рекомендации в послеоперационном периоде		А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.

	ДЕ 16. Острая артериальная ишемия нижних конечностей	Распространенность острой артериальной ишемии Предрасполагающие факторы развития острой артериальной ишемии Классификация острой артериальной ишемии Клиническая картина эмболии, тромбоза, ангиоспазма, травмы периферических артерий Неотложная помощь при острой артериальной ишемии Принципы хирургического лечения Ведение послеоперационного периода Осложнения в раннем послеоперационном периоде, их клинику, диагностику и лечение. Результаты различных видов лечения острой артериальной ишемии	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Определить клиническую стадию острой артериальной ишемии Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить объем необходимого хирургического вмешательства	Провести физикальное исследование с определением степени ишемии Оформить медицинскую карту стационарного больного Методами временной остановки кровотечения Обеспечить госпитализацию в специализированный стационар Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 17. Варикозная болезнь	Анатомию и физиологию венозной системы Заболеваемость	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению	Провести физикальное исследование с использованием функциональных проб	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10,	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или

		варикозной болезнью Особенность этиопатогенеза синдрома хронической венозной недостаточности при варикозной болезни Классификация варикозной болезни Клиническую картину заболевания Методы оперативного лечения, консервативная терапия, эластическая компрессия и склерозирующее лечение Способы хирургического лечения варикозной болезни Принципы ведения послеоперационного периода	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить медикаментозное лечение Дать рекомендации в послеоперационном периоде	20)	экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 18. Тромбозы вен	Анатомию и физиологию венозной системы Распространенность флеботромбозов Этиопатогенез острых венозных тромбозов, их связь с ТЭЛА Классификация флеботромбозов	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Распознать проявления	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 -

		Клиническую картину флеботромбозов и тромбофлебитов Хирургическая тактика, консервативная терапия Способы хирургической профилактики ТЭЛА Принципы ведения послеоперационного периода	ТЭЛА Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	медикаментозное лечение Дать рекомендации в послеоперационном периоде		Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ-19. Посттромботическая болезнь (ПТБ)	Анатомию и физиологию глубокой венозной системы Заболеваемость ПТБ Особенность этиопатогенеза синдрома хронической венозной недостаточности при ПТБ Классификация ПТБ Клиническую картину различных форм ПТБ Хирургическая тактика, консервативная терапия Способы хирургического лечения ПТБ Принципы ведения	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Провести физикальное исследование с использованием функциональных проб Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить медикаментозное лечение Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности

		послеоперационного периода				находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ-20. Мочекаменная болезнь	Этиологию и патогенез МКБ и их осложнений. Классификацию МКБ. Клинические проявления МКБ Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Особенности клинической картины МКБ Основные этапы лечения МКБ и принципы ведения послеоперационного периода	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ-21. Острый и хронический пиелонефрит	Анатомию и физиологию мочеполовой системы Заболеваемость острым	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими	Провести физикальное исследование с использованием специфических	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10,	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или

		и хроническим пиелонефритом Особенность этиопатогенеза различных клинических форм пиелонефрита Классификация Клиническую картину различных форм пиелонефрита Хирургическая тактика, консервативная терапия Способы хирургического лечения пиелонефрита Принципы ведения послеоперационного периода	принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить медикаментозное лечение Дать рекомендации в послеоперационном периоде	20)	экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ- 22. Аденома предстательной железы (ДГПЖ). Рак предстательной железы	Этиологию и патогенез ДГПЖ Классификацию степени ДГПЖ. Клинические проявления ДГПЖ и рака простаты Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Особенности клинической картины Основные принципы	Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Оказать помощь при неотложных состояниях Назначить адекватное	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и

		лечения и ведения послеоперационного периода	Определить адекватную тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ – 23. . Аномалии развития МПС Гидронефроз. Нефроптоз	Терминологию, классификацию, этиопатогенез, клиническое течение, возможные осложнения, методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	Собрать анамнез, жалобы. Уметь провести диагностику, интерпретировать результаты клинического и инструментального обследования, поставить предварительный диагноз, разработать алгоритм хирургической помощи и медикаментозной терапии.	Алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, интерпретировать результаты инструментальных методов диагностики. Владеть физикальными методами. обследования.	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего

						медицинского персонала.
	ДЕ – 24. . Новообразования мочеполовой системы. (ПК-5,12;15-24)	Социально-экономическая значимость новообразований мочеполовой системы Классификация новообразований мочеполовой системы Методы исследования (рентгенологические, эндоскопические методы) Общую семиотику новообразований мочеполовой системы. Этиология, патогенез, клиника, паллиативное и радикальное лечение новообразований мочеполовой системы	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Определить показания к хирургической коррекции Назначить адекватное медикаментозное лечение Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ – 25. . Неотложные состояния в урологии. Травмы почки и мочевого пузыря. (ПК-	Знание терминологии дисциплины, классификации травм, особенностей травм МПС, основных механизмов повреждений. Знать:	Собрать анамнез, жалобы, выявить повреждения, проявляющиеся этими жалобами. Оценить тяжесть состояния. Оказать неотложную помощь на догоспитальном и	Алгоритмом постановки предварительного диагноза при травматических повреждениях. Владеть умением	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования

	5,12;15-24)	патогенез, клинику, диагностику, тактику оказания помощи пациентам с травмой МПС	стационарном этапе при травмах.	интерпретировать рентгенограммы. Владеть методами оказания неотложной помощи при травмах МПС.		пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ – 26. Новые технологии в урологии. (ПК-5,12;15-24)	Современные подходы к оказанию урологической помощи. Этапы оказания помощи. Терминологию, классификацию, этиопатогенез, методы современной клинической и инструментальной диагностики.	Собрать анамнез. Уметь провести диагностику, интерпретировать результаты клинического и инструментального обследования, поставить предварительный диагноз, разработать индивидуальный план хирургического и консервативного лечения.	Алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, интерпретации результатов инструментальных методов диагностики. Владеть физикальными методами обследования.	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской

						документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 27. Методика обследования хирургического больного	Психологические особенности пациента с хирургической патологией Деонтологические аспекты врачебной деятельности Основные жизнеугрожающие состояния, встречающиеся в хирургической практике	Проводить и интерпретировать данные опроса и физикального исследования пациента с хирургической патологией Выявить симптомы угрожающих жизни состояний Определить очередность госпитализации и проведения основных медицинских вмешательств	Принципами синдромного диагноза в обследовании пациента с хирургической патологией Оформить медицинскую карту стационарного больного Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 28. Грыжи	Этиопатогенез и	Выявить факторы риска	Провести физикальное	(ОК-1;	А/01.7 – Оказание

	живота	эпидемиологию заболевания Анатомию слабых мест мышечно-апоневротического слоя брюшной стенки Классификацию грыж живота Клиническую картину неосложненной грыжи живота Инструментальные методы исследования, особенности обследования пациентов с гигантскими и послеоперационными грыжами Дифференциальную диагностику грыж Современные способы герниопластики	заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Обосновать выбор способа герниопластики Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Выбрать способ герниопластики Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 29. Хирургия хронического панкреатита	Социально-экономическая значимость хронического панкреатита Классификация хронического панкреатита Методы исследования (рентгенологические,	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Определить показания	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 -

		эндоскопические методы, КТ, МРТ) Общую семиотику хронического панкреатита Этиология, патогенез, клиника, консервативное и оперативное лечение хронического панкреатита	обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	к хирургической коррекции Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 30. Проктология	Социально-экономическая значимость заболеваний прямой кишки Классификация заболеваний прямой кишки Методы исследования (RRS, рентгенологические, эндоскопические методы) Общую семиотику проктологических заболеваний Этиология, патогенез, клиника, консервативное и	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Определить показания к хирургической коррекции Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация

		оперативное лечение заболеваний	Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде		деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 31. Заболевания ободочной кишки	Социально-экономическая значимость заболеваний прямой кишки Классификация неопухолевых заболеваний ободочной кишки Методы исследования (рентгенологические, эндоскопические методы) Общую семиотику заболеваний ободочной кишки Этиология, патогенез, клиника, консервативное и оперативное лечение неопухолевых заболеваний ободочной кишки	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическими принципами Спланировать алгоритм обследования Интерпретировать данные дополнительных методов исследования Установить диагноз в соответствии с современными классификациями Определить адекватную хирургическую тактику Решить вопросы экспертизы нетрудоспособности	Провести физикальное исследование с использованием специфических симптомов Оформить медицинскую карту стационарного больного Определить показания к хирургической коррекции Назначить адекватное медикаментозное лечение в рамках консервативной терапии Назначить адекватное лечение в послеоперационном периоде Дать рекомендации в послеоперационном периоде	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК 5;6;10, 20)	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
	ДЕ 32. Эндоскопическая хирургия	Показания и противопоказания к использованию	Определить показания к использованию эндоскопических методов	Правилами асептики и антисептики при проведении	(ОК-1; ОПК-4;8;9;ПК	А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в

		эндоскопических методик Основные принципы безопасной эндоскопии, специфические осложнения эндоскопических методик	диагностики и лечения Интерпретировать результаты эндоскопических методов диагностики	эндоскопических манипуляций	5;6;10, 20)	неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
Технологии оценивания ЗУН		тестовые контроли текущие, рубежные, итоговые, экзамен, БРС	история болезни, экзамен, БРС, фантомные технологии	проверка усвоения навыков, история болезни, экзамен, БРС, фантомные технологии		

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	**Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком**	**Средства и способ оценивания навыка**
Трудовая функция А/01.7 – Оказание неотложной помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	Отработка 100% навыков на практических занятиях	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине – Оценивание демонстрации обучающимися практического навыка на фантомах, симуляционном оборудовании и с помощью симуляционного пациента
Трудовая функция А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. Навыки: отоскопия, мезофарингоскопия, риноскопия, остановка носового кровотечения, чтение рентгенограмм, компьютерных томограмм околоносовых пазух, сбор, чтение и интерпретация слуховых, вестибулярных паспортов, ликворограмм, аудиограмм.	Демонстрация практического навыка Отработка навыка на симуляционном оборудовании и с помощью симуляционного пациента, выполнение индивидуального задания	Обязательная демонстрация навыка в ходе изучения дисциплины. Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине – Оценивание демонстрации обучающимися практического навыка на пациентах.
Трудовая функция А03/7 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности. Навыки: постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента, назначение терапии, в том числе в зависимости от поставленного диагноза.	Демонстрация практического навыка постановки предварительного и окончательного клинического диагноза на основании осмотра, анамнеза, клинической картины и дополнительных методов обследования. Демонстрация студентом знания названия, дозировки, показаний лекарственных	Обязательная демонстрация навыка в ходе изучения дисциплины. Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине – Оценивание демонстрации обучающимися практического навыка на пациентах.

	препаратов назначаемых при хирургической патологии.	
Трудовая функция А/06.7 – Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала. Навыки: написание карты стационарного больного	Демонстрация студентом знания алгоритма оформление истории болезни стационарного больного	Обязательная демонстрация навыка в ходе изучения дисциплины – написание учебной истории болезни стационарного больного.

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	**Часы по видам занятий**					
	Аудиторные				**Сам.р.с.**	**Всего**
	Лекций	**Практ. занятий.**	**Лабор. Работ**	**Семин.**		
ДЕ 1. Хирургия Среднего Урала: прошлое и настоящее	1					1
ДЕ 2. Организация хирургической помощи в России, Свердловской области.	1					1
ДЕ 3. Структура и организация работы хирургического стационара. Санитарно-эпидемиологический режим в хирургии		4				4
ДЕ 4. Структура и организация работы амбулаторной хирургической службы.	1					1
ДЕ 5. Организация работы в операционной. Асептика и антисептика.		4				12
ДЕ 6. Методика обследования больного с неотложной патологией органов брюшной полости		4			10	14
ДЕ 7. Острый аппендицит и его осложнения	4	8				12
ДЕ 8. Острый холецистит и желчнокаменная болезнь. Осложнения ЖКБ.	4	8				12
ДЕ 9. Острый панкреатит	2	4				6
ДЕ 10. Осложнения язвенной болезни	2	8				10
ДЕ 11. Острая кишечная непроходимость	2	4				6
ДЕ 12. Ущемленные грыжи	1	4				5

ДЕ 13. Перитонит	2	4				6
ДЕ 14**.** Методика обследования ангиологического больного**.**		2			10	12
ДЕ 15**.** Хронические облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей	2	4			2	8
ДЕ 16. Острая артериальная ишемия нижних конечностей	2	4			2	8
ДЕ 17**.** Варикозная болезнь	2	4			2	8
ДЕ 18. Тромбозы вен	2	4			2	8
ДЕ 19. Посттромботическая болезнь		4			2	6
ДЕ-20. Мочекаменная болезнь		4			2	6
ДЕ-21. Острый и хронический пиелонефрит	2	4			2	9
ДЕ- 22. Аденома предстательной железы (ДГПЖ). Рак предстательной железы		4			2	6
ДЕ – 23. . Аномалии развития МПС Гидронефроз. Нефроптоз		4			2	6
ДЕ – 24. . Новообразования мочеполовой системы.	2	2			1	3
ДЕ – 25. . Неотложные состояния в урологии. Травмы почки и мочевого пузыря.	2	4			1	3
ДЕ – 26. Новые технологии в урологии.	2	2			1	3
ДЕ 27. Методика обследования хирургического больного		2			10	12
ДЕ 28. Грыжи живота		4				4
ДЕ 29. Хирургия хронического панкреатита		4				4
ДЕ 30. Проктология		4				4
ДЕ 31. Заболевания ободочной кишки		4			2	10
ДЕ 32. Эндоскопическая хирургия		4			7	15
итого	36	120			60	216

6. Примерная тематика:

6.1 Курсовых работ (учебным планом не предусмотрены);

6.2 Учебно-исследовательских работ:

- Выбор способа дренирующих операций у больных перфоративными язвами двенадцатиперстной кишки.

- Применение ваготомии при хирургическом лечении осложненных дуоденальных язв

- Эндоскопические вмешательства на желчном пузыре и протоках у экстренных больных с высоким операционным риском.

- Современные возможности хирургического лечения желчнокаменной болезни.

- Проблема гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей у военнослужащих

- Ближайшие и отдаленные исходы выполнения нереконструктивных операций и консервативного лечения у геронтологических пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

- Ультразвуковая диагностика острых венозных тромбозов в амбулаторной практике.

- Интегральные показатели оценки системной воспалительной реакции при гнойных заболеваниях мягких тканей.

- Биофизические методы в лечении хронических ран.

- Хирургическая тактика при сочетанном тромбозе поверхностных и глубоких вен.

- Сочетанный тромбоз поверхностных и глубоких вен нижних конечностей как источник ТЭЛА.

- Эндоскопический гемостаз у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением.

- Эндоскопическая технология хирургического лечения распространенного панкреонекроза

- Преимущества экстренных операций при остром калькулезном холецистите.

- Программированные санации брюшной полости в лечении панкреатогенного перитонита.

- Морфологическое обоснование применения различных эффектов криовоздействия в клинической практике.

- Оценка информативности некоторых традиционных способов диагностики формы острого калькулезного холецистита.

- Возможности применения криотехнологий в хирургической практике.

- Хирургическое лечение синдрома интестинальной недостаточности при кишечной непроходимости и перитоните.

- Медицинская география мочекаменной болезни, этиология и патогенез.

- Санаторно-курортное лечение при мочекаменной болезни

- Камнеизгоняющая терапия при мочекаменной болезни.

- Травма почек, механизм повреждений почек, классификация, тактика обследования и лечения.

- Мочегонные травы применяемые при лечении урологических заболеваний.

- Опухоли почек, современная классификация и этиология возникновения опухолей почки.

- Острый пиелонефрит и дифференциальная диагностика с неотложными заболеваниями брюшной полости.

- Почечная колика, дифференциальная диагностика с неотложными заболеваниями в хирургии и гинекологии.

- Гестационный пиелонефрит, патогенез развития нарушения уродинамики и тактика диагностики и лечения.

- Острая задержка мочеиспускания, первая помощь.

- Травма уретры, механизм травмы, диагностика и лечение.

6.3. Рефератов

- Дифференциальная диагностика острого аппендицита.

- Особенности диагностики острого аппендицита у беременных второй половины беременности.

- Патогенез разлитого гнойного перитонита.

- Хирургическая тактика при механической желтухе, гнойном холангите.

- Выбор способа малоинвазивного хирургического лечения осложненной желчнокаменной болезни.

- Профилактика ЖКБ и методы консервативной терапии.

- Современные методы диагностики постхлолецистэктомического синдрома.

- Анализ причин ятрогенных повреждений гепатикохоледоха.

- Реконструктивная хирургия рубцовых стриктур гепатикохоледоха.

- Диагностическая тактика при атипичных перфорациях язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

- Выбор способа хирургического лечения перфоративных язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

- Патогенез патофизиологических и системных нарушений гомеостаза при острой кишечной непроходимости

- Показания и методы проведения декомпрессии кишечника в пред- и послеоперационном периодах при кишечной непроходимости;

- Методы лечения инвагинации кишечника у взрослых и в детской хирургической практике;

- Спаечная болезнь: методы профилактики и лечения.

- Послеоперационная грыжа: хирургическая тактика.

- Способы ушивания культи двенадцатиперстной кишки при резекции желудка по Бильрот-2.

- Динамика клинических симптомов при развитии фаз распространенного перитонита.

-Детоксикационная терапия при разлитом гнойном перитоните

-Способы хирургического санации распространенного перитонита.

-Возможности лапароскопии в диагностике и лечении распространенного перитонита.

-Применение бальных шкал SAPS и APACHE II для оценки тяжести больных с перитонитом.

- Особенности желчного перитонита. Патогенез острого панкреатита.

-Оперативные вмешательства при остром панкреатите.

-Варианты дренирования сальниковой сумки при операциях по поводу острого панкреатита

-Особенности течения панкреатогенного сепсиса.

- Патогенетическая целесообразность операции нефропексии при нефроптозе.

- Методы неоперативного лечения мочекаменной болезни, профилактика и метафилактика камнеобразования.

- Эндоскопические методы лечения мочекаменной болезни.

- Малоинвазивные операции в урологии.

- Дистанционная литотрипсия, аппараты, технологии дезинтеграции.

- Лапароскопические операции при варикоцеле.

- Лапароскопические операции при кисте и опухоли почки.

- Механизмы эректильной дисфункции.

- Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы.

7. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО специальности 31.05.01 Лечебное

дело и профессионального стандарта «Врач-лечебник». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Лечебное дело», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

7.1 Образовательные технологии

Интерактивно проводится более 70% занятий

Для формирования профессиональных компетенций врача, развития уважения к своей профессии образовательные технологии должны воздействовать на мотивационную, волевую и эмоциональную среду обучаемого, а также обеспечить благоприятные условия формирования профессионального интереса. Для этого используются личностно ориентированные технологии, позволяющие реализовать принцип индивидуальной траектории движения студента к знаниям:

- обучающие методы максимальной активизации познавательной деятельности (клинические практические занятия, дискуссии, клинические разборы и обходы);
- методы индивидуальной и групповой работы, требующие более широких и глубоких знаний, развивающие навыки индивидуального и межличностного взаимодействия (деловые игры, мозговой штурм);
- практически ориентированное обсуждение примеров, требующих применения полученных знаний на практике, а также творческого использования приобретенных знаний и умений;
- формирование эмоций успеха в обучении.

Организационная структура форм и методов обучения в своей совокупности образует функциональное единство, направленное на приобретение системы знаний и максимального освоения навыков и владений

Основными формами аудиторных занятий являются лекции и практические знания, кроме того предусмотрена самостоятельная работа учащегося под контролем преподавателя. На практических клинических занятиях преподаватель использует личностно ориентированный симптомный и синдромный подход, дифференциально-диагностический поиск, моно- и политематический разбор больных.

Весь лекционный курс построен на основе современных информативных критериев диагностики, современных протоколов оказания помощи хирургическим и урологическим больным, основанных на опыте отечественной медицины и обогащенных принципами доказательной медицины. Лекции читаются с применением современных средств демонстрации: ММ-презентации, видеофильмы, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися. Используются дидактически целесообразные формы и методы изложения материала, предполагающие ясность и доступность изложения с учетом уровня подготовленности обучаемых, точность формулировок и терминологии, свободный стиль изложения лекции, наличие плана лекции, соответствие темпа изложения возможности его восприятия, применение приёмов, способствующих повышению внимания, интереса, активности слушателей. Используется проблемный метод изложения учебного материала, стимулирование вопросов по изложенному материалу, четкость ответа на них.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, но и клинических практических занятиях, клинических обходах, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Семинар предусматривает наиболее активное участие обучающихся в обсуждаемом вопросе, является связующим звеном между теоретическим освоением дисциплины и применением его положений на практике.

Семинары способствуют развитию самостоятельности, активному и эффективному овладению учебным материалом, являются предпосылкой формирования профессиональных качеств специалиста - умения четко, ясно и аргументированно изложить свою точку зрения.

Семинар позволяет оценить эрудицию, умение сформулировать диагноз, обосновать его, дифференцировать с другими патологическими нозологиями, логически подойти к принятию необходимого решения.

Используются следующие организационные формы семинаров: клинический разбор, дискуссия, деловая игра, обсуждение рефератов, "круглый стол". Необходимым условием проведения семинарских занятий является их направленность на развитие познавательной активности слушателей, стимулирование профессионального интереса, стремления к самостоятельной творческой работе.

Семинары обеспечивают дидактическое единство всего учебного процесса, дополняют лекционный курс и практические занятия. Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме, студенты готовят доклады по ситуационным задачам, историям болезни по проблематике семинара.

Практические клинические занятия проводятся в отделениях хирургических клиник, операционных. Обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя проводят курацию больных, приобретают практические навыки в лабораториях, перевязочных и операционных, что помогает закрепить и углубить знания по основным вопросам программы. Изучение лечебно-диагностических методик предусматривает знакомство с аппаратурой, приборами, инструментарием, материалами, обучению технике манипуляций и операций на тренажере, в секционном зале, участие, а далее самостоятельное их выполнение под контролем закрепленного преподавателя. На практических занятиях обучают умению разбираться в данных лабораторных, инструментальных и цитологических исследований, грамотно их интерпретировать, сознательно и грамотно использовать их на практике. Практические занятия формируют целую систему навыков и умений, подкрепленную самостоятельной работой учащегося.

Самостоятельная работа является неотъемлемой составной частью всей системы по освоению учебной программы. Самостоятельная работа включает в себя курацию больных, дежурства в стационаре, отчет о дежурстве на утренней врачебной конференции, разбор больных, работу с литературой, учебными пособиями, подготовку рефератов, научных докладов, обзоров, анализ врачебных ошибок и др.

Главной целью самостоятельной работы является закрепление и расширение знаний, овладение профессиональными умениями и навыками, а также обучение научному поиску.

Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается семинаром или тестовым контролем, подготовкой рефератов. Обязательной организационной формой практических занятий является клинический разбор. Предметом углубленного клинического разбора являются наиболее сложные в диагностическое и лечебном отношении наблюдения за пациентами, истории болезни с протоколами аутопсий умерших больных.

Клинический разбор проводят профессора, доценты, ассистенты кафедр, а также главный врач, заведующий отделением. Студенты при подготовке клинического разбора получают индивидуальные задания: подготовить демонстрацию больной, необходимые иллюстрации (таблицы, схемы, графики, ММ-презентации, литературные справки).

Практические навыки осваиваются и закрепляются в симуляционном классе на соответствующих манекенах.

В процессе подготовки по дисциплине студентам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых УГМУ.

Обязательным компонентом обучения является защита учебной истории болезни. Защита истории болезни организуется на итоговом занятии.

Основные образовательные технологии:

Основание классификации	Технологии
По внешним признакам деятельности	Лекция, беседа, рассказ, инструктаж, демонстрационный эксперимент, упражнения, решения задач, работа с книгой и др.
Логический подход	Индуктивный, дедуктивный, аналитический, синтетический
По источникам получения знаний	Словесный, наглядный – демонстрация больных, видеофильмов, практических навыков на муляжах (фантомах) и пациентах, практический – отработка практических навыков на муляжах (фантомах) и пациентах
По степени активности познавательной деятельности	Объяснительно-иллюстративный, проблемный, частично-поисковый (подготовка презентаций, докладов,), исследовательский (УИРС)
В зависимости от реализации дидактических задач	Информационно-сообщающий; формирования умений и навыков; закрепления знаний, умений и навыков; обучения применению знаний; проверки и оценки знаний, умений и навыков
По сочетанию методов преподавания и методов обучения	Информационно-обобщающий и исполнительский; объяснительно-побуждающий и частично-поисковый; побуждающий и поисковый

7.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины

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.
Кафедра урологии	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 ОВКГ» 1. Хирургические отделения 2.Операционный блок (5 операционных залов), реанимационный блок: -наркозные и дыхательные аппараты; -аппараты искусственного и вспомогательного кровообращения; МАУ ГКБ №40 1. Урологическое отделение

	2. Отделение сосудистой хирургии 3.Операционный блок 4. Цистоскопические и манипуляционные кабинеты 5. Аппараты литотрипсии. СОКБ №1 1. Центр хирургии сердца и сосудов (5 отделений) 2. Урологические отделения 3. Операционный блок 4. Цистоскопические и манипуляционные кабинеты 5. Аппараты литотрипсии.
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 ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

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

- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

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

- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

- Институциональный репозитарий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html

2. ЭБС «Консультант студента». Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html

3. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html

4. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html

5. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html

6. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Кириенко А.И., Шулутко А.М., Семиков В.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420393.html

7. ЭБС «Консультант студента». История медицины и хирургии [Электронный ресурс] / Мирский М.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414293.html

8. ЭБС «Консультант студента». Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417645.html

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

В соответствии с разрешенным доступом через сайт академии

www.общество-хирургов.рф
www.bmj.com
www.consilium-medicum.com
www.medscape.com
www.pubmed.org
www.rmj.ru

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. Макарочкин 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. Макарочкин 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. Макарочкин 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. Макарочкин 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 идр.-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

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной бально-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. До экзамена допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов за два семестра).

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД)

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

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

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала http://educa.usma.ru , на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.