

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 2023.05.23

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2fa8756

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

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической  
комиссии по координации  
подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 23 мая 2023 г  
Декан ФПКВК  
Е.А. Лещева

**УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
подготовка кадров высшей квалификации

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»**

для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования (программе ординатуры)  
по специальности **31.08.67 «Хирургия»**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации**

**курс - 1**

**кафедра**

**Ургентной и факультетской хирургии**

**Специализированных хирургических дисциплин**

**всего 1044 часов (29 зачётных единиц)**

**контактная работа: 537 часа**

✓ **лекции 62 часа**

✓ **практические занятия 475 часов**

**внеаудиторная самостоятельная работа 471 часов**

**контроль: экзамен 36 часов в 1-ом семестре**

**Воронеж**  
**2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

**Цель:** сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-хирурга для оказания хирургической помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях и условиях стационара.

### **Задачи:**

- сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с профессиональным стандартом врача-хирурга, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. № 743н.

- сформировать у ординатора компетенции, соотносящиеся трудовыми действиями врача-хирурга, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций в амбулаторных условиях и в хирургическом стационаре по:

- ✓ проведению медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
- ✓ назначению лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контролю его эффективности и безопасности
- ✓ проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
- ✓ проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Оказанию медицинской помощи в экстренной форме

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

### 2.1 Проведение медицинского обследования пациента в целях выявления хирургических заболеваний и состояний и установление диагноза:

#### **Знать:**

- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи населению
- ✓ Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах

- ✓ Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам
- ✓ Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Вопросы асептики и антисептики
- ✓ Международную классификацию болезней

**Уметь:**

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

- рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
  - ✓ Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
  - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами
  - ✓ Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
  - ✓ Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

***Владеть:***

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями
- ✓ Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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
- ✓ Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

- ✓ Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ✓ Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

## **2.2 Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности:**

### ***Знать:***

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
- ✓ Стандарты оказания первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
- ✓ Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Принципы и методы обезболивания в хирургии
- ✓ Принципы и методы асептики и антисептики
- ✓ Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)
- ✓ Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Медицинские показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Профилактику хирургических заболеваний
- ✓ принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе
- ✓ Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:
  - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
  - холецистотомия;
  - чрескожная чреспеченочная холецистостомия,
  - дренирование желчного пузыря;
  - дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;
  - удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;
  - холецистэктомия;
  - холецистэктомия лапароскопическая;
  - наложение анастомоза желчного пузыря;
  - дренирование абсцесса печени;
  - дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;
  - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;

- наружное дренирование желчных протоков;
- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- марсупилизация кисты поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- бужирование пищевода;
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- гастротомия;
- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- биопсия брюшины;
- клиновидная резекция поражения;
- резекция желудка;
- ваготомия;
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастростомия;
- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- ушивание дефекта тонкой кишки;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- удаление дивертикула толстой кишки;
- иссечение толстой кишки частичное;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы;

- чрезбрюшинное закрытие колостомы;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- иссечение анальной трещины;
- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- ушивание повреждения прямой кишки;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- разделение брюшинных спаек;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;
- эластическая компрессия нижних конечностей;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;

- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- биопсия кожи;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление геморроидальных узлов;
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе:
  - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
  - геморрагический шок;
  - синдром длительного сдавления;
  - острое нарушение проходимости дыхательных путей;
  - напряженный пневмоторакс;
  - отморожение, переохлаждение;
  - ожоги
- ✓ Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
- ✓ Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Механизм действия основных групп лекарственных веществ
- ✓ Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период
- ✓ Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- ✓ Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

**Уметь:**

- ✓ Собирать анамнез у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю



- ✓ Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- ✓ Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями к экстренной или плановой операции
- ✓ Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- ✓ Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений
- ✓ Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Проводить терапию при шоке и кровопотере
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями
- ✓ Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
- ✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:
  - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
  - холецистэктомия;
  - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - аппендэктомия;
  - разобщение сращений при спаечной непроходимости;
  - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);
  - разделение брюшинных спаек;
  - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
  - ушивание дефекта тонкой кишки;
  - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
  - ушивание повреждения прямой кишки;
  - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
  - оперативное лечение пупочной грыжи;
  - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
  - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
  - лапаротомия диагностическая;
  - лапароцентез;
  - остановка внутрибрюшного кровотечения;
  - ампутация нижней конечности;
  - ампутация верхней конечности;
  - вскрытие фурункула (карбункула);
  - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
  - вскрытие панариция;

- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- дренирование плевральной полости;
- перевязка сосуда;
- ✓ Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:
  - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
  - холецистотомия;
  - лапароскопическая холецистостомия;
  - холецистэктомия малоинвазивная;
  - холецистэктомия лапароскопическая;
  - наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
  - холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - дренирование абсцесса печени;
  - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
  - наружное дренирование желчных протоков;
  - наложение цистодуоденоанастомоза;
  - наложение холецистоюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
  - биопсия брюшины;
  - холедохолитотомия;
  - холедоходуоденоанастомоз;
  - холедохоеюноанастомоз;
  - разобщение внутренних билиодегистивных свищей;
  - ушивание повреждения поджелудочной железы;
  - марсупиализация кисты поджелудочной железы;
  - резекция поджелудочной железы;
  - панкреатодуоденальная резекция;
  - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
  - бужирование пищевода;
  - гастротомия;
  - пилоромиотомия;
  - резекция желудка;
  - ваготомия;
  - пилоропластика;
  - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
  - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - гастростомия;
  - закрытие гастростомы;
  - иссечение дивертикула тонкой кишки;
  - сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
  - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
  - илеостомия;
  - еюностомия;
  - дезинвагинация с резекцией кишки;

- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- разобщение тонкокишечных свищей;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;
- закрытие толстокишечных свищей;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- экстирпация прямой кишки;
- передняя резекция прямой кишки;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);
- операция при большой послеоперационной грыже;
- операция при гигантской послеоперационной грыже;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- ампутация нижней конечности;

- ампутация верхней конечности;
  - экзартикуляция верхней конечности;
  - удаление инородных тел в брюшной полости;
  - удаление гематомы в брюшной полости;
  - пластика передней брюшной стенки;
  - пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;
  - пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;
  - остановка внутрибрюшного кровотечения;
  - резекция большого сальника;
- ✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:
- эластическая компрессия нижних конечностей;
  - эластическая компрессия верхних конечностей;
  - наложение повязки при операциях на прямой кишке;
  - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;
  - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
  - наложение повязки после торакастомии;
  - пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;
  - пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;
  - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;
  - наложение повязки при операциях на органах шеи;
  - наложение повязки при термических и химических ожогах;
  - удаление поверхностно расположенного инородного тела;
  - вскрытие панариция;
  - некрэктомия;
  - некрэктомия ультразвуковая;
  - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);
  - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
  - иссечение поражения кожи;
  - сшивание кожи и подкожной клетчатки;
  - наложение вторичных швов;
  - ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
  - вскрытие фурункула (карбункула);
  - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
  - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
  - удаление атеромы;
  - удаление доброкачественных новообразований кожи;
  - иссечение рубцов кожи;
  - биопсия кожи;
  - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
  - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
  - иссечение новообразования мягких тканей;
  - удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;

- иссечение поверхностного свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза
- ✓ выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций
- ✓ Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию
- ✓ Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях

**Владеть:**

- ✓ Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях

**2.3 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов:**

**Знать:**

- ✓ Порядок организации медицинской реабилитации

- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
- ✓ Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними
- ✓ Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

**Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения
- ✓ Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

**Владеть:**

- ✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
- ✓ Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения
- ✓

## **2.4 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и состояниями:**

### ***Знать:***

- ✓ Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки выдачи листов нетрудоспособности
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации

### ***Уметь:***

- ✓ Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу
- ✓ Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами
- ✓ Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы
- ✓ Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния
- ✓ Оформлять листок нетрудоспособности

### ***Владеть:***

- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы

## **2.5 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения:**

### ***Знать:***

- ✓ Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями

- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний

**Уметь:**

- ✓ Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
- ✓ Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни
- ✓ Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

**Владеть:**

- ✓ Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- ✓ Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Контроль выполнения профилактических мероприятий
- ✓ Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- ✓ Формирование программ здорового образа жизни
- ✓ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

**2.6 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала:**

**Знать:**

- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Хирургия», в том числе в электронном виде
- ✓ Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
- ✓ Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

**Уметь:**

- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- ✓ Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- ✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- ✓ Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности



**Владеть:**

- ✓ Составление плана и отчета о своей работе
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- ✓ Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
- ✓ Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Использование медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

**2.7 Оказание медицинской помощи в экстренной форме****Знать:**

- ✓ Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
- ✓ Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

**Уметь:**

- ✓ Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

**Владеть:**

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние 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 пациентов, в том числе

- клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>Профилактическая деятельность</b>		
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и	- текущий - промежуточный

	подростков.	
<b><i>Диагностическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<b><i>Лечебная деятельность</i></b>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<b><i>Реабилитационная деятельность</i></b>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<b><i>Психолого-педагогическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<b><i>Организационно-управленческая деятельность</i></b>		
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОРДИНАТОРОМ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ», ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-ХИРУРГА**

Обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской хирургической помощи населению							
Код компетенции	Трудовые функции	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и состояниями	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
УК-1	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-2	+			+	+		+	
УК-3							+	
ПК-1						+		

<b>ПК-2</b>					+		
<b>ПК-3</b>						+	
<b>ПК-4</b>						+	
<b>ПК-5</b>	+		+				
<b>ПК-6</b>		+					
<b>ПК-7</b>							+
<b>ПК-8</b>			+				
<b>ПК-9</b>					+		
<b>ПК-10</b>						+	
<b>ПК-11</b>						+	
<b>ПК-12</b>							+

**5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»  
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.67 «ХИРУРГИЯ»**

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»					
	Заболевания и травмы органов брюшной полости Б1.Б.01.01	Заболевания и травмы органов грудной полости Б1.Б.01.02	Заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА Б1.Б.01.03	Хирургическая инфекция Б1.Б.01.04	Амбулаторно- поликлиническая хирургия Б1.Б.01.05	Нейрохирургия Б1.Б.01.06
<b>Б1.Б.02 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций</b>	+	+	+	+		+
<b>Б1.Б.03 Общественное здоровье и здравоохранение</b>	+			+	+	
<b>Б1.Б.04 Педагогика</b>	+					
<b>Б1.Б.05 Микробиология</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.Б.06 Обследование пациента с хирургическими заболеваниями</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.Б.07 Основы оказания первой неотложной помощи</b>	+	+	+		+	+
<b>Б1.В.01 Реанимация и интенсивная терапия</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.В.02 Клиническая фармакология</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.В.03 Клиническая анатомия и оперативная хирургия</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.В.04 Онкология</b>	+	+	+		+	
<b>Б1.В.05 Основы лапароскопии</b>	+		+		+	

<b>Б1.В.ДВ.01.02</b> <b>Клиническая</b> <b>лабораторная</b> <b>диагностика</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.В.ДВ.02.01</b> <b>Инфекционные</b> <b>болезни</b>	+			+	+	
<b>Б2.Б.01 (П)</b> <b>Производственная</b> <b>клиническая</b> <b>практика по плановой</b> <b>хирургии</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б2.Б.02 (П)</b> <b>Производственная</b> <b>клиническая</b> <b>практика в</b> <b>стационаре одного дня</b>	+				+	
<b>Б2.В.01 (П)</b> <b>Производственная</b> <b>клиническая</b> <b>практика по</b> <b>экстренной хирургии</b>	+	+	+	+		+
<b>Б2.В.02 (П)</b> <b>Производственная</b> <b>клиническая</b> <b>практика в</b> <b>поликлинике</b>	+	+	+	+	+	+

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С  
УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ  
НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА  
САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i><b>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</b></i>	<b>537</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
ЛЕКЦИИ	<b>62</b>		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	<b>475</b>		
<i><b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b></i>	<b>471</b>		
<i><b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b></i>	<b>36</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>		

**7. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО  
РАЗДЕЛАМ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ  
КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

индекс	Наименование разделов	Контактная работа		Самостоят. работа (час)	Формы контроля (ч)	Всего ч / з. ед.	Виды контроля
		Занятия лекционно го типа	Клинич. практич. занятия				
<b>Б1.Б.01</b>	<b>Хирургия</b>	<b>62</b>	<b>475</b>	<b>471</b>	<b>экзамен 36 ч</b>	<b>1044 ч / 29 з. ед.</b>	
Б1.Б.01.01	Заболевания и травмы органов брюшной полости.	40	255	241	текущий контроль: итоговое занятие		-вопросы для устного собеседования -тесты -задачи -алгоритмы практических навыков
Б1.Б.01.	Заболевания и	4	45	45	текущий		-вопросы для



02	травмы органов грудной полости.				контроль: итоговое занятие		устного собеседования -тесты -задачи
Б1.Б.01. 03	Заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА.	4	45	45	текущий контроль: итоговое занятие		-вопросы для устного собеседования -тесты -задачи
Б1.Б.01. 04	Хирургическая инфекция.	8	90	90	текущий контроль: итоговое занятие		-вопросы для устного собеседования -тесты -задачи -алгоритмы практических навыков
Б1.Б.01. 05	Амбулаторно-поликлиническая хирургия.	2	20	25	текущий контроль: итоговое занятие		-вопросы для устного собеседования -тесты -задачи
Б1.Б.01. 06	Нейрохирургия.	4	20	25	текущий контроль: итоговое занятие		-вопросы для устного собеседования -тесты -задачи

## 7.2 Тематический план лекций

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

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средств оценивания	Этапы оценивания
				62	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 1. Заболевания и травмы органов брюшной полости</b>				<b>40</b>	<b>В Т З</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
1	Формирование облика врача-хирурга в современных условиях	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-10 ПК-1 ПК-12	История развития кафедры. Традиции кафедры. Проблемы современной медицины. Этика и деонтология в современных условиях. Формирование облика молодого врача.	2	<b>В Т З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 1. Хирургические заболевания желудка и ДПК</b>					<b>В Т З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
2	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Кровотечения из верхних отделов ЖКТ.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения. Острая кровопотеря, профузное желудочно-кишечное кровотечение. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	2		
3	Осложнения язвенной	УК-1 ПК-5	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной	2		

	болезни	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	кишки. Перфорация гастродуоденальных язв. Пилородуоденальный стеноз, пенетрация язвы. Принципы лечения. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника, стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни. Наложение гастро- и еюностомы.			
4	Рак желудка. Болезни оперированного желудка	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	2		
<b>Тема 2. Хирургические заболевания кишечника</b>						
5	Острый аппендицит.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Особенности течения острого аппендицита у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных в первой и второй половинах беременности.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
6	Осложнения острого аппендицита.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация осложнений острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, возможные исходы. Аппендикулярный абсцесс: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Перфорация червеобразного отростка: клиническая картина, диагностика, особенности выбора хирургического доступа, лечение. Пилефлебит: этиология, клиника, профилактика во время операции и в послеоперационном периоде.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
7	Перитонит.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
8	Абсцессы брюшной полости. Хронический аппендицит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология абсцессов. Клиническая картина. Современные методы диагностики и лечения. Пункция и дренирование абсцессов под УЗ и КТ-контролем. Классификация хронического аппендицита, принципы диагностики, показания к	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый

			хирургическому лечению			
9	Заболевания тонкого кишечника	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Дивертикул Меккеля: клиники дивертикулита, диагностика, хирургическая тактика	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
10	Кишечные свищи.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
11	Острая кишечная непроходимость	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Спаечная болезнь.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 3. Хирургические заболевания желчного пузыря</b>						
12	ЖКБ, острый холецистит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Желчекаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Острый холецистит. Клиника, диагностика, подходы к лечению. Холецистостомия, холецистэктомия. Оперативные вмешательства на желчевыводящих путях. Классификация. Показания. Наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов.	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
13	Механическая желтуха. Оперативные вмешательства на желчном пузыре и желчевыводящих путях	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины механической желтухи. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Холедохолитиаз; холангит. Наружное и внутреннее дренирование. Малоинвазивные вмешательства при механической желтухе. Виды дренажей холедоха.	2		
<b>Тема 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы</b>						
14	Острый и хронический панкреатит. Кисты и свищи поджелудочной железы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Современные методы диагностики. Принципы лечения. Малоинвазивные хирургические вмешательства при этой патологии	2	<b>В</b> <b>Т</b> <b>З</b>	-текущий -промежут. -итоговый

15	Опухоли поджелудочной железы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.	2			
<b>Тема 4. Колопроктология</b>					<b>В Т З</b>		
16	Заболевания толстой и прямой кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Неспецифический язвенный колит. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Дивертикулы толстой кишки. Полипы и полипоз. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Геморроидэктомия. Осложнения. Трещина заднего прохода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, клиника и диагностика заболеваний. Хирургическое лечение.	2			-текущий -промежут. -итоговый
17	Опухоли толстого кишечника. Рак прямой кишки	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Заболеваемость, классификация рака прямой кишки. Клиника, диагностика. Методы операции. Лучевая и химиотерапия. Устранение толстокишечной непроходимости, наложение колостомы	2			
<b>Тема 5. Травмы живота</b>					<b>В Т З</b>		
18	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация. Этиология. Повреждение полых органов: клиника, диагностика, лечение. Повреждение паренхиматозных органов, внутрибрюшное кровотечение: клиника, диагностика, лечение. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. Открытая травма органов брюшной полости. Классификация.	2			-текущий -промежут. -итоговый

			Этиология. Клиника. Диагностика. Абсолютные признаки проникающего ранения. Алгоритм действий врача при открытой травме живота			
<b>Тема 6. Грыжи передней брюшной стенки</b>					<b>В Т З</b>	
19	Наружные грыжи живота.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Неосложненные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения. Современные способы хирургического лечения. Послеоперационные грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	2		-текущий -промежут. -итоговый
20	Осложнения грыж	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация осложнений. Невправимость грыжи. Непроходимость в грыже. Флегмона грыжевого мешка. Ущемленные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	2		
<b>Раздел 2. Заболевания и травмы органов грудной клетки</b>					<b>В Т З</b>	-текущий -промежут. -итоговый
21	Заболевания легких и плевры. Рак легкого	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости. Патогенез рака легкого. Диагностика. Классификация. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение.	2		
22	Заболевания пищевода. Рак пищевода. Ожоги и травмы пищевода	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ахалазия и кардиоспазм. Диагностика и лечение рака пищевода. Виды операций. Стриктуры пищевода. Диагностика и лечение. Виды операций.			

<b>Раздел 3. Заболевания и травмы сосудов и сердца. ТЭЛА</b>				<b>В Т З</b>	-текущий -промежут. -итоговый	
23	Заболевания венозной и артериальной систем	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Хроническая венозная недостаточность вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Посттромбофлебитический синдром. Принципы диагностики и лечения. Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий. Диагностика. Принципы лечения. Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий.			2
24	Повреждения кровеносных сосудов. Ушибы и ранения сердца. Перикардит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран. Клиника, диагностика, лечение перикардитов.			2
<b>Раздел 4. Хирургическая инфекция</b>				<b>В Т З</b>	-текущий -промежут. -итоговый	
25	Гнойные заболевания мягких тканей. Учение о ранах. Ожоги и отморожения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит. Мастит, парапроктит, рожа. Диагностика и лечение. Антибактериальная терапия при гнойных заболеваниях мягких тканей. Гнойная инфекция при термических поражениях. Современные методы лечения.			2
26	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии. Антибактериальная терапия при хирургическом сепсисе.			2
27	Хирургическая инфекция и сахарный диабет 1и 2типа. Синдром	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Антибактериальная и местная терапия при сахарном диабете. Экономные операции. Проблемы бариатрии. Ортопедическое пособие при синдроме			2

	диабетической стопы.		диабетической стопы. Реабилитация. Кабинет «диабетическая стопа».				
28	Анаэробная инфекция. Неклостридиальная инфекция. Инновационные методы в лечении гнойных ран.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики.	2			
<b>Раздел 5. Амбулаторно-поликлиническая хирургия</b>					<b>В Т З</b>		
29	Хирургический стационар «одного дня». Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня». Смешанный прием больных в поликлинике.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной. Хирургия, урология, травматология.	2			-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 6. Нейрохирургия</b>					<b>В Т З</b>		
30	Сочетанная черепно-мозговая травма и абдоминальная травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиника, диагностика, подходы к лечению. Прогноз.	2			-текущий -промежут. -итоговый
31	Сочетанная спинномозговая травма и торакальная травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиника, диагностика, подходы к лечению. Прогноз.	2			



### 7.3 Тематический план клинических практических занятий

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

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства оценивания	Этапы оценивания
				610	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 1. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ</b>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
<i>Тема1. Хирургические заболевания желудка и ДПК</i>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
1	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные подходы к лечению язвенной болезни. Показания к хирургическому лечению. Варианты оперативных вмешательств на желудке. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв, пенетрация язвы. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника, стволовая ваготомия; резекция желудка при язвенной болезни.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

2	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Пенетрация, пилородуоденальный стеноз, малигнизация язв. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Пилоропластика, стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка, гастрэктомия. Особенности операции при пенетрации в различные органы. Особенности послеоперационного лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
3	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Острая кровопотеря, профузное желудочно-кишечное кровотечение. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
4	Инородные тела желудка и ДПК	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Инородные тела желудка и ДПК. Клиническая картина, диагностика. Эндоскопические методы лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
5	Рак желудка	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
6	Болезни оперированного желудка  Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания желудка и ДПК»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 2. Хирургические заболевания кишечника</b>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

7	Острый аппендицит. Индивидуальные особенности течения острого аппендицита Варианты атипичного расположения червеобразного отростка	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.  Острый аппендицит у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных. Особенности клинической картины, диагностика, подходы к лечению  Варианты атипичного расположения червеобразного отростка. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
8	Осложнения острого аппендицита	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат и аппендикулярный абсцесс. Клиника, диагностика, тактика лечения, прогноз. Хирургическое лечение аппендикулярного абсцесса.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
9	Осложнения острого аппендицита	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Перфорация червеобразного отростка, перитонит, пилефлебит - клиника, диагностика, лечение и профилактика. Прогноз	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
10	Хронический аппендицит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Особенности диагностики. Показания к хирургическому лечению. Лапароскопическая аппендэктомия	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
11	Перитонит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
12	Лечение перитонитов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Хирургическое лечение перитонитов. Основные этапы операции. . Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов. Санационные релапаротомии, способы ушивания раны брюшной стенки. Послеоперационное ведение больных	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

13	Абсцессы брюшной полости	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Особенности клинической картины при различной локализации абсцессов. Современные методы диагностики. Варианты хирургического лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
14	Воспалительные заболевания тонкого кишечника	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Дивертикул Меккеля: клиника дивертикулита, диагностика, хирургическая тактика	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
15	Опухолевые заболевания тонкого кишечника	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкого кишечника. Клиническая картина. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
16	Кишечные свищи	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.	5	В Т З	текущий -промежут. -итоговый
17	Острая опухолевая кишечная непроходимость.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация опухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. НКР	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
18	Острая неопухолевая кишечная непроходимость  Сосудистая кишечная непроходимость.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация неопухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Спаечная болезнь. НКР  Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
19	Ишемическая болезнь кишечника  Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания кишечника»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз  Проверка практических навыков, решение ситуационных	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

			клинических задач и тестов			
<b>Тема 3. Хирургические заболевания желчного пузыря</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
20	Желчекаменная болезнь  Острый холецистит.	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Желчекаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Лапароскопическая холецистэктомия. Осложнения.  Острый холецистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения. Холецистостомия, холецистэктомия.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
21	Осложнения острого холецистита	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Осложнения острого холецистита. Перфорация желчного пузыря, желчный перитонит, Клиника, диагностика, лечение, прогноз. Подпеченочный инфильтрат и абсцесс, холангит, панкреатит, билиодигестивные свищи. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
22	Механическая желтуха Современные методы обследования желчевыводящих путей	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Причины механической желтухи. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы обследования внепеченочных желчных протоков. Антеградные и ретроградные контрастные методы обследования. Малоинвазивные диагностические методики Принципы лечения: 2-х этапная тактика. Малоинвазивные методы дренирования протоков. Холедохолитиаз; холангит	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
23	Оперативные вмешательства на	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Оперативные вмешательства на желчевыводящих путях. Классификация. Показания. Наружное дренирование общего	<b>5</b>	В Т	-текущий -промежут.

	желчном пузыре и желчевыводящих путях		желчного протока, внутреннее дренирование. Виды и техника наложения билиодигестивных анастомозов. Показания к наружному и внутреннему дренированию		З	-итоговый
24	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания желчного пузыря»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы</b>					В Т З А	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
25	Острый панкреатит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
26	Осложнения асептического панкреонекроза  Осложнения гнойного панкреонекроза	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ферментативный перитонит, ферментативный холецистит, инфильтрат сальниковой сумки, токсический шок, реактивный плеврит. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.  Гнойный перитонит, абсцесс сальниковой сумки, септический шок, флегмона забрюшинного пространства, гнойный панкреонекроз. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
27	Хронический панкреатит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
28	Опухоли поджелудочной	УК-1 ПК-5	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные	5	В	-текущий

	железы.	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.		Т З	-промежут. -итоговый
29	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания поджелудочной железы»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 4. Колопроктология</b>					<b>В Т З</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
30	Воспалительные заболевания толстой кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Неспецифический язвенный колит. Этиология, клиника, диагностика. Методы консервативной терапии и хирургического лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
31	Невоспалительные заболевания толстого кишечника	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Болезнь Гиршпрунга. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Дивертикулы толстой кишки. Полипы и полипоз. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
32	Рак толстого кишечника.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
33	Рак прямой кишки	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Заболееваемость, классификация. Клиника, диагностика. Методы операции. Лучевая и химиотерапия. Устранение толстокишечной непроходимости, наложение колостомы	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
34	Заболевания прямой кишки. Геморрой.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Геморроидэктомия. Осложнения. Трещина заднего прохода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
35	Гнойные заболевания	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, клиника	5	В	-текущий

	околопрямокишечной клетчатки	ПК-8 ПК-9	и диагностика заболеваний. Хирургическое лечение.		Т З	-промежут. -итоговый
36	Контрольное занятие по теме « Колопроктология»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 5. Травмы живота</b>					<b>В Т З</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
37	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением полых органов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация повреждений полых органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств.	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
38	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением паренхиматозных органов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация повреждений паренхиматозных органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств при травме паренхиматозных органов. Реинфузия: показания и противопоказания. Двухэтапные разрывы. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения.	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
39	Открытая травма органов брюшной полости Огнестрельные ранения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Открытая травма органов брюшной полости. Классификация. Абсолютные признаки проникающих ранений. Клиническая картина при травме полых органов. Клиническая картина при травме паренхиматозных органов. Алгоритм действий врача при открытой травме живота  Особенности огнестрельных ранений. Классификация. Клиническая картина и методы диагностики. Особенности хирургической тактики	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый



40	Травма органов и сосудов забрюшинного пространства Контрольное занятие по теме « Травма живота»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация повреждений. Клиническая картина. методы диагностики. Принципы лечения.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 6. Грыжи передней брюшной стенки</b>					В Т З А	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
41	Наружные грыжи живота Пупочные грыжи Грыжи белой линии живота	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия. Этиология. Классификация. Врожденные грыжи. Клиническая картина неосложненных грыж. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения.  Пупочные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.  Грыжи белой линии живота: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
42	Паховые грыжи. Скользящие грыжи	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Паховые грыжи. Этиология и патогенез. особенности строения брюшной стенки у грыженосителей. Классификация паховых грыж. Клиническая картина и диагностика. Методы хирургического лечения: натяжная пластика, не натяжная пластика, опосредованная пластика, ТАРР  Скользящие грыжи. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

			варианты операций.			
43	Бедренные грыжи Грыжи спигелевой линии и поясничных треугольников	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Бедренные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.  Грыжи спигелиевой линии и поясничных треугольников: клиника, диагностика, способы пластики.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
44	Послеоперационные грыжи Срединные послеоперационные грыжи	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Особенности послеоперационных грыж. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Хирургическое лечение. Возможные варианты пластики. Абдоминопариетопластика  Срединные послеоперационные грыжи. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Современные подходы к лечению этих грыж. Выбор способа пластики. Показания к натяжным способам пластики, к иммобилизации операционной раны, к протезированию, к двухэтапному способу пластики.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
45	Современные подходы к лечению больных с грыжами	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Натяжная пластика, не натяжная пластика, протезирование, комбинированная пластика, аппаратные способы лечения	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
46	Концепция функционально- ориентированного лечения больных с грыжами живота	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Концепция функционально-ориентированного лечения больных с грыжами живота. Функциональные способы пластики при различных грыжах. Преимущества этой концепции. Технические особенности операций.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
47	Осложнения грыж - невправимость	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Классификация осложнений. Невправимость грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

48	Непроходимость в грыже	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Непроходимость в грыже. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы консервативного и хирургического лечения. Особенность операций.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
49	Флегмона грыжевого мешка.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Флегмона грыжевого мешка. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные варианты операций. Прогноз	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
50	Ущемление грыж	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ущемленные грыжи живота. Виды ущемлений. Клиническая картина при различных видах ущемления. Диагностика и тактика ведения больных. Особенности хирургических операций при ущемлении.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
51	Эвентрация, эвисцерация.  Контрольное занятие по теме «Грыжи живота»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия. Классификация и клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение различных видов эвентрации. Медикаментозная и хирургическая профилактика эвентраций. Хирургическая профилактика послеоперационных грыж.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 2. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ</b>					В Т З А	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
52	Заболевания пищевода Ожоги пищевода Бужирование пищевода	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ахалазия и кардиоспазм. Стриктуры пищевода. Диагностика и лечение. Виды операций. Диагностика ожогов пищевода. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение. Прогнозы. Исход. Способы бужирования пищевода. Показания и противопоказания.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
53	Рак пищевода.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Клиническая картина, классификация, диагностика и лечение. Виды операций.	5	В Т	-текущий -промежут.

		<b>ПК-8 ПК-9</b>			3	-итоговый
54	Гастростома	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Показания и противопоказания при заболеваниях и травмах пищевода. Виды гастростом. Техника наложения гастростом	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
55	Травмы пищевода	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Разрывы, перфорация, инородные тела. Тактика и лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
56	Рак легкого.	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Патогенез. Диагностика. Классификация. Современная бхирургическая тактика. Комбинированное лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
57	Гнойные заболевания легких и плевры	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости	<b>5</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
58	Заболевания средостения	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Медиастиниты. Этиология. Диагностика и лечение медиастинитов. Опухоли и кисты средостения. Диагностика, тактика, лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
59	Травмы грудной клетки	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Травмы грудной клетки. Тактика при осложненных повреждениях ребер. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки. Открытый, закрытый, напряженный, спонтанный пневмоторакс. Гемоторакс.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
60	Внутренние грыжи  Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы органов грудной полости»	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Аксиальные и параззофагиальные грыжи. Диагностика. Показания к операции. Виды операций. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 3. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ СЕРДЦА И СОСУДОВ. ТЭЛА</b>					<b>В Т</b>	<b>-текущий -промежут.</b>

					<b>З А</b>	<b>-ИТОГОВЫЙ</b>
61	Заболевания венозной системы	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Хроническая венозная недостаточность вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Посттромбофлебитический синдром. Принципы диагностики и лечения	<b>5</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
62	Тромбоэмболия легочной артерии	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Клиника, современная диагностика, лечение	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
63	Заболевания артериальной системы	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
64	Острая артериальная ишемия.	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
65	Повреждения кровеносных сосудов	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
66	Заболевания лимфатической системы	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Лимфедема: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
67	Расслаивающая аневризма аорты, разрывы аневризм	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Диагностика, тактика, лечение	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
68	Ушибы и ранения сердца. Перикардит	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Клиника, диагностика, лечение.	<b>5</b>	В Т	-текущий -промежут.

					3	-итоговый
69	Методы рентгенэндоваскулярной хирургии Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы сердца и сосудов»	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Возможности, диагностическое значение, методы лечения.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 4. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
70	Гнойные заболевания мягких тканей (1)	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Фурункул, карбункул, панариций, гидраденит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Особенности медикаментозной терапии	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
71	Гнойные заболевания мягких тканей (2)	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Абсцесс и флегмона. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Техника вскрытия и дренирования. Антибактериальная терапия при гнойных заболеваниях мягких тканей.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
72	Гнойные заболевания мягких тканей (3)	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Острый мастит. Этиология, патогенез. Клинические формы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к консервативной терапии и ее объем. Показания к хирургическому лечению. Современные подходы к хирургическому лечению гнойных маститов	<b>5</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
73	Гнойные заболевания мягких тканей (4)	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Острый парапроктит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина при различных формах парапроктита. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Особенности хирургических операций. Особенности	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

			антибактериальной терапии.			
74	Рожистое воспаление	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рожистое воспаление. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина при различных формах. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания для лечения в хирургическом отделении. Особенности медикаментозной терапии. Объем хирургического пособия.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
75	Учение о ранах Современные повязки для лечения гнойных ран и пролежней.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Учение о ранах. Общие принципы лечения гнойных ран. Антибактериальная терапия при гнойных ранах Современные повязки для лечения различных ран. Современные методы лечения гнойных ран.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
76	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии. Антибактериальная терапия при хирургическом сепсисе. Этиология синдрома системной воспалительной реакции. Современные методы диагностики и лечения	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
77	Хирургическая инфекция и сахарный диабет 1и 2типа.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Антибактериальная и местная терапия при сахарном диабете.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
78	Синдром диабетической стопы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Экономные операции. Проблемы бариатрии. Ортопедическое пособие при синдроме диабетической стопы. Реабилитация. Кабинет «диабетическая стопа».	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
79	Анаэробная инфекция	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиника, диагностика, лечение	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
80	Забрюшинная флегмона.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Забрюшинная флегмона. Этиология. Клиническая картина. особенности клинической картины при различных видах	5	В Г	-текущий -промежут.

			флегмон. Диагностика. Особенности хирургических вмешательств и их объем.		3	-итоговый
81	Ожоги	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при термических поражениях. Современные методы лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
82	Отморожения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при отморожениях. Современные методы лечения. Техника дезартикуляций, ампутаций конечностей	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
83	Инновационные методы в лечении гнойных ран Антибактериальная терапия в хирургии.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики. Антибактериальная терапия в хирургии. Особенности антибактериальной терапии в крупных стационарах. Показания к антибиотикопрофилактике в хирургии.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
84	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии: серомы, гематомы, инфильтраты, абсцессы послеоперационного рубца. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
85	Послеоперационные осложнения: несостоятельность швов тонкокишечных анастомозов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины. Технические ошибки, приводящие к данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
86	Несостоятельность швов толстокишечных анастомозов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины. Технические ошибки, приводящие к данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
87	Эвентрация в гнойную рану  Контрольное занятие по теме «Хирургическая инфекция»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Эвентрация в гнойную рану. Этиология. Клиническая картина и осложнения. Подходы к лечению. Современные методики устранения эвентрации в гнойную рану Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый



<b>Раздел 5. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
88	Медицинская документация в поликлинике. Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Правила заполнения, учетные формы. Когда, как, каким транспортом, в каком порядке и в какой стационар.	5	В	-текущий -промежут. -итоговый
89	Ведение диспансерных групп наблюдения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Порядок вызова и осмотра. Виды обследования.	5	В А	-текущий -промежут. -итоговый
90	Хирургический стационар «одного дня» Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня».	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной.	5	В З	-текущий -промежут. -итоговый
91	Смешанный прием больных в поликлинике Контрольное занятие по теме «Амбулаторно-поликлиническая хирургия»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Хирургия, урология, травматология.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 6. НЕЙРОХИРУРГИЯ</b>					<b>В Т З</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
92	Черепно-мозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
93	Спинно-мозговая травма	УК-1 ПК-5	Этиология. Современные методы диагностики, оказания	5	В	-текущий

		<b>ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	экстренной помощи и лечения		Т З	-промежут. -итоговый
94	Сочетанная черепно-мозговая и абдоминальная травма или и травма таза	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
95	Сочетанная черепно-мозговая и торакальная травма Контрольное занятие по теме «Нейрохирургия»	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

#### 7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства оценивания	Этапы оценивания
				471	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 1. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ</b>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
<i>Тема1. Хирургические заболевания желудка и ДПК</i>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

1	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные подходы к лечению язвенной болезни. Показания к хирургическому лечению. Варианты оперативных вмешательств на желудке. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв, пенетрация язвы. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника, стволовая ваготомия; резекция желудка при язвенной болезни.	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
2	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Пенетрация, пилородуоденальный стеноз, малигнизация язв. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Пилоропластика, стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка, гастрэктомия. Особенности операции при пенетрации в различные органы. Особенности послеоперационного лечения.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
3	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Острая кровопотеря, профузное желудочно-кишечное кровотечение. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
4	Инородные тела желудка и ДПК	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Инородные тела желудка и ДПК. Клиническая картина, диагностика. Эндоскопические методы лечения.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
5	Рак желудка	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

6	Болезни оперированного желудка  Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания желудка и ДПК»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 2. Хирургические заболевания кишечника</b>					В Т З А	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
7	Острый аппендицит. Индивидуальные особенности течения острого аппендицита Варианты атипичного расположения червеобразного отростка	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.  Острый аппендицит у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных. Особенности клинической картины, диагностика, подходы к лечению  Варианты атипичного расположения червеобразного отростка. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
8	Осложнения острого аппендицита	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат и аппендикулярный абсцесс. Клиника, диагностика, тактика лечения, прогноз. Хирургическое лечение аппендикулярного абсцесса.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
9	Осложнения острого аппендицита	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Перфорация червеобразного отростка, перитонит, пилефлебит - клиника, диагностика, лечение и профилактика. Прогноз	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
10	Хронический аппендицит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Классификация. Клиническая картина. Особенности	4	В	-текущий

		<b>ПК-8 ПК-9</b>	диагностики. Показания к хирургическому лечению. Лапароскопическая аппендэктомия		Т З	-промежут. -итоговый
11	Перитонит	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз	<b>4</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
12	Лечение перитонитов	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Хирургическое лечение перитонитов. Основные этапы операции. . Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов. Санационные релапаротомии, способы ушивания раны брюшной стенки. Послеоперационное ведение больных	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
13	Абсцессы брюшной полости	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Классификация. Особенности клинической картины при различной локализации абсцессов. Современные методы диагностики. Варианты хирургического лечения.	<b>6</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
14	Воспалительные заболевания тонкого кишечника	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Дивертикул Меккеля: клиника дивертикулита, диагностика, хирургическая тактика	<b>6</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
15	Опухолевые заболевания тонкого кишечника	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкого кишечника. Клиническая картина. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
16	Кишечные свищи	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.	<b>6</b>	В Т З	текущий -промежут. -итоговый
17	Острая опухолевая кишечная непроходимость.	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология. Патогенез. Классификация опухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. НКР	<b>6</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

18	Острая неопухолевая кишечная непроходимость  Сосудистая кишечная непроходимость.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация неопухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Спаечная болезнь. НКР  Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
19	Ишемическая болезнь кишечника  Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания кишечника»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 3. Хирургические заболевания желчного пузыря</b>					В Т З А	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
20	Желчекаменная болезнь  Острый холецистит.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Желчекаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Лапароскопическая холецистэктомия. Осложнения.  Острый холецистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения. Холецистостомия, холецистэктомия.	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
21	Осложнения острого холецистита	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Осложнения острого холецистита. Перфорация желчного пузыря, желчный перитонит, Клиника, диагностика, лечение, прогноз. Подпеченочный инфильтрат и абсцесс, холангит, панкреатит, билиодигестивные свищи. Клиника,	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

			диагностика, лечение, прогноз.			
22	Механическая желтуха Современные методы обследования желчевыводящих путей	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Причины механической желтухи. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы обследования внепеченочных желчных протоков. Антеградные и ретроградные контрастные методы обследования. Малоинвазивные диагностические методики Принципы лечения: 2-х этапная тактика. Малоинвазивные методы дренирования протоков. Холедохолитиаз; холангит	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
23	Оперативные вмешательства на желчном пузыре и желчевыводящих путях	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Оперативные вмешательства на желчевыводящих путях. Классификация. Показания. Наружное дренирование общего желчного протока, внутреннее дренирование. Виды и техника наложения билиодигестивных анастомозов. Показания к наружному и внутреннему дренированию	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
24	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания желчного пузыря»	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	<b>6</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
25	Острый панкреатит	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	<b>4</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

26	Осложнения асептического панкреонекроза  Осложнения гнойного панкреонекроза	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ферментативный перитонит, ферментативный холецистит, инфильтрат сальниковой сумки, токсический шок, реактивный плеврит. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.  Гнойный перитонит, абсцесс сальниковой сумки, септический шок, флегмона забрюшинного пространства, гнойный панкреонекроз. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
27	Хронический панкреатит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
28	Опухоли поджелудочной железы.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
29	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания поджелудочной железы»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 4. Колопроктология</b>					В Т З	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
30	Воспалительные заболевания толстой кишки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Неспецифический язвенный колит. Этиология, клиника, диагностика. Методы консервативной терапии и хирургического лечения.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
31	Невоспалительные	УК-1 ПК-5	Болезнь Гиршпрунга. Этиология, клиника, диагностика.	4	В	-текущий



	заболевания толстого кишечника	ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Методы лечения. Дивертикулы толстой кишки. Полипы и полипоз. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения.		Т З	-промежут. -итоговый
32	Рак толстого кишечника.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
33	Рак прямой кишки	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Заболеваемость, классификация. Клиника, диагностика. Методы операции. Лучевая и химиотерапия. Устранение толстокишечной непроходимости, наложение колостомы	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
34	Заболевания прямой кишки. Геморрой.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Геморроидэктомия. Осложнения. Трещина заднего прохода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
35	Гнойные заболевания околопрямокишечной клетчатки	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, клиника и диагностика заболеваний. Хирургическое лечение.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
36	Контрольное занятие по теме « Колопроктология»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Тема 5. Травмы живота</b>					<b>В Т З</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
37	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением полых органов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация повреждений полых органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств.	4	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
38	Закрытая травма органов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация	4	В	-текущий

	брюшной полости с повреждением паренхиматозных органов	<b>ПК-8 ПК-9</b>	повреждений паренхиматозных органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств при травме паренхиматозных органов. Реинфузия: показания и противопоказания. Двухэтапные разрывы. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения.		Т З А	-промежут. -итоговый
39	Открытая травма органов брюшной полости Огнестрельные ранения	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Открытая травма органов брюшной полости. Классификация. Абсолютные признаки проникающих ранений. Клиническая картина при травме полых органов. Клиническая картина при травме паренхиматозных органов. Алгоритм действий врача при открытой травме живота  Особенности огнестрельных ранений. Классификация. Клиническая картина и методы диагностики. Особенности хирургической тактики	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
40	Травма органов и сосудов забрюшинного пространства Контрольное занятие по теме «Травма живота»	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Классификация повреждений. Клиническая картина. методы диагностики. Принципы лечения.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	<b>6</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b><i>Тема 6. Грыжи передней брюшной стенки</i></b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
41	Наружные грыжи живота Пупочные грыжи Грыжи белой линии живота	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Определение понятия. Этиология. Классификация. Врожденные грыжи. Клиническая картина неосложненных грыж. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения.  Пупочные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот,	<b>4</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый

			<p>клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.</p> <p>Грыжи белой линии живота: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.</p>			
42	Паховые грыжи. Скользящие грыжи	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	<p>Паховые грыжи. Этиология и патогенез. особенности строения брюшной стенки у грыженосителей. Классификация паховых грыж. Клиническая картина и диагностика. Методы хирургического лечения: натяжная пластика, не натяжная пластика, опосредованная пластика, ТАРР</p> <p>Скользящие грыжи. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные варианты операций.</p>	<b>4</b>	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
43	Бедренные грыжи Грыжи спигелевой линии и поясничных треугольников	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	<p>Бедренные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.</p> <p>Грыжи спигелиевой линии и поясничных треугольников: клиника, диагностика, способы пластики.</p>	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
44	Послеоперационные грыжи Срединные послеоперационные грыжи	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	<p>Особенности послеоперационных грыж. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Хирургическое лечение. Возможные варианты пластики. Абдоминопариетопластика</p> <p>Срединные послеоперационные грыжи. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Современные подходы к лечению этих грыж.</p>	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

			Выбор способа пластики. Показания к натяжным способам пластики, к иммобилизации операционной раны, к протезированию, к двухэтапному способу пластики.			
45	Современные подходы к лечению больных с грыжами	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Натяжная пластика, не натяжная пластика, протезирование, комбинированная пластика, аппаратные способы лечения	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
46	Концепция функционально-ориентированного лечения больных с грыжами живота	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Концепция функционально-ориентированного лечения больных с грыжами живота. Функциональные способы пластики при различных грыжах. Преимущества этой концепции. Технические особенности операций.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
47	Осложнения грыж - невосправимость	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация осложнений. Невосправимость грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
48	Непроходимость в грыже	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Непроходимость в грыже. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы консервативного и хирургического лечения. Особенность операций.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
49	Флегмона грыжевого мешка.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Флегмона грыжевого мешка. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные варианты операций. Прогноз	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
50	Ущемление грыж	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ущемленные грыжи живота. Виды ущемлений. Клиническая картина при различных видах ущемления. Диагностика и тактика ведения больных. Особенности хирургических операций при ущемлении.	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
51	Эвентрация, эвисцерация.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия. Классификация и клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение различных видов эвентрации. Медикаментозная и хирургическая профилактика эвентраций. Хирургическая профилактика	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

	Контрольное занятие по теме «Грыжи живота»		послеоперационных грыж. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов			
<b>Раздел 2. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
52	Заболевания пищевода Ожоги пищевода Бужирование пищевода	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ахалазия и кардиоспазм. Стриктуры пищевода. Диагностика и лечение. Виды операций. Диагностика ожогов пищевода. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение. Прогнозы. Исход. Способы бужирования пищевода. Показания и противопоказания.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
53	Рак пищевода.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиническая картина, классификация, диагностика и лечение. Виды операций.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
54	Гастростома	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Показания и противопоказания при заболеваниях и травмах пищевода. Виды гастростом. Техника наложения гастростом	<b>4</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
55	Травмы пищевода	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Разрывы, перфорация, инородные тела. Тактика и лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
56	Рак легкого.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Патогенез. Диагностика. Классификация. Современная бхирургическая тактика. Комбинированное лечение.	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
57	Гнойные заболевания легких и плевры	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости	<b>5</b>	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

					А	
58	Заболевания средостения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Медиастиниты. Этиология. Диагностика и лечение медиастинитов. Опухоли и кисты средостения. Диагностика, тактика, лечение.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
59	Травмы грудной клетки	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Травмы грудной клетки. Тактика при осложненных повреждениях ребер. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки. Открытый, закрытый, напряженный, спонтанный пневмоторакс. Гемоторакс.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
60	Внутренние грыжи  Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы органов грудной полости»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Аксиальные и параэзофагиальные грыжи. Диагностика. Показания к операции. Виды операций. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 3. ЗАБОЛЕВАНИЯ И ТРАВМЫ СЕРДЦА И СОСУДОВ. ТЭЛА</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
61	Заболевания венозной системы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Хроническая венозная недостаточность вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Посттромбофлебитический синдром. Принципы диагностики и лечения	5	В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
62	Тромбоэмболия легочной артерии	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиника, современная диагностика, лечение	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
63	Заболевания артериальной системы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
64	Острая артериальная	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий.	5	В	-текущий

	ишемия.	ПК-8 ПК-9	Классификация. Диагностика. Принципы лечения.		Т З	-промежут. -итоговый
65	Повреждения кровеносных сосудов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
66	Заболевания лимфатической системы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Лимфедема: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
67	Расслаивающая аневризма аорты, разрывы аневризм	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Диагностика, тактика, лечение	4	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
68	Ушибы и ранения сердца. Перикардит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиника, диагностика, лечение.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
69	Методы рентгенэндоваскулярной хирургии Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы сердца и сосудов»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Возможности, диагностическое значение, методы лечения.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 4. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ</b>					В Т З А	-текущий -промежут. -итоговый
70	Гнойные заболевания мягких тканей (1)	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Фурункул, карбункул, панариций, гидраденит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Особенности медикаментозной	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

			терапии			
71	Гнойные заболевания мягких тканей (2)	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Абсцесс и флегмона. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Техника вскрытия и дренирования. Антибактериальная терапия при гнойных заболеваниях мягких тканей.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
72	Гнойные заболевания мягких тканей (3)	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Острый мастит. Этиология, патогенез. Клинические формы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к консервативной терапии и ее объем. Показания к хирургическому лечению. Современные подходы к хирургическому лечению гнойных маститов	5	В Г З А	-текущий -промежут. -итоговый
73	Гнойные заболевания мягких тканей (4)	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Острый парапроктит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина при различных формах парапроктита. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Особенности хирургических операций. Особенности антибактериальной терапии.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
74	Рожистое воспаление	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Рожистое воспаление. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина при различных формах. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания для лечения в хирургическом отделении. Особенности медикаментозной терапии. Объем хирургического пособия.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
75	Учение о ранах Современные повязки для лечения гнойных ран и пролежней.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Учение о ранах. Общие принципы лечения гнойных ран. Антибактериальная терапия при гнойных ранах Современные повязки для лечения различных ран. Современные методы лечения гнойных ран.	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый
76	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии. Антибактериальная терапия при	5	В Г З	-текущий -промежут. -итоговый



			хирургическом сепсисе. Этиология синдрома системной воспалительной реакции. Современные методы диагностики и лечения			
77	Хирургическая инфекция и сахарный диабет 1 и 2 типа.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Антибактериальная и местная терапия при сахарном диабете.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
78	Синдром диабетической стопы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Экономные операции. Проблемы бариатрии. Ортопедическое пособие при синдроме диабетической стопы. Реабилитация. Кабинет «диабетическая стопа».	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
79	Анаэробная инфекция	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиника, диагностика, лечение	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
80	Забрюшинная флегмона.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Забрюшинная флегмона. Этиология. Клиническая картина. особенности клинической картины при различных видах флегмон. Диагностика. Особенности хирургических вмешательств и их объем.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
81	Ожоги	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при термических поражениях. Современные методы лечения.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
82	Отморожения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при отморожениях. Современные методы лечения. Техника дезартикуляций, ампутаций конечностей	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
83	Инновационные методы в лечении гнойных ран Антибактериальная терапия в хирургии.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики. Антибактериальная терапия в хирургии. Особенности антибактериальной терапии в крупных стационарах. Показания к антибиотикопрофилактике в хирургии.	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
84	Ранние послеоперационные	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии: серомы, гематомы, инфильтраты, абсцессы послеоперационного	5	В Т	-текущий -промежут.

	осложнения в хирургии		рубца. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика.		З	-итоговый
85	Послеоперационные осложнения: несостоятельность швов тонкокишечных анастомозов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины. Технические ошибки, приводящие к данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
86	Несостоятельность швов толстокишечных анастомозов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины. Технические ошибки, приводящие к данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
87	Эвентрация в гнойную рану  Контрольное занятие по теме «Хирургическая инфекция»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Эвентрация в гнойную рану. Этиология. Клиническая картина и осложнения. Подходы к лечению. Современные методики устранения эвентрации в гнойную рану Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	5	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 5. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ</b>					<b>В Т З А</b>	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
88	Медицинская документация в поликлинике. Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Правила заполнения, учетные формы. Когда, как, каким транспортом, в каком порядке и в какой стационар.	6	В	-текущий -промежут. -итоговый
89	Ведение диспансерных групп наблюдения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Порядок вызова и осмотра. Виды обследования.	6	В А	-текущий -промежут. -итоговый
90	Хирургический стационар «одного дня»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной.	6	В З	-текущий -промежут.

	Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня».	ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12				-итоговый
91	Смешанный прием больных в поликлинике Контрольное занятие по теме «Амбулаторно-поликлиническая хирургия»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Хирургия, урология, травматология.  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	7	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
<b>Раздел 6. НЕЙРОХИРУРГИЯ</b>					В Т З	<b>-текущий -промежут. -итоговый</b>
92	Черепно-мозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
93	Спинно-мозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
94	Сочетанная черепно-мозговая и абдоминальная травма или и травма таза	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	6	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый
95	Сочетанная черепно-мозговая и торакальная травма Контрольное занятие по теме «Нейрохирургия»	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения  Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	7	В Т З	-текущий -промежут. -итоговый

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»**

1. Алгоритм обследования больных с заболеванием печени.
2. Алгоритм обследования больных с заболеванием пищевода.
3. Алгоритм обследования больных с заболеванием желудка.
4. Алгоритм обследования больных с заболеванием поджелудочной железы.
5. Методы хирургического лечения язвы желудка.
6. Методы хирургического лечения язвы ДПК.
7. Методы хирургического лечения камней желчного пузыря.
8. Антибактериальная терапия при ЖКБ.
9. Виды дренирования при абсцессах и флегмонах различной локализации.
10. Современные подходы в лечении рака желудка.
11. Вторичный медиастенит, профилактика, лечение.
12. Дренирование средостения при медиастените.
13. Патология пищевода как причина медиастенита.
14. Тактика при несостоятельности желудочно-кишечных анастомозов.
15. Современные подходы в лечении синдрома приводящей петли.
16. Рак пищевода, методы хирургического лечения.
17. Методы наложения пищеводных анастомозов.
18. Современные подходы в хирургии при опухолях кишечника.
19. Современные онкологические подходы в хирургии рака поджелудочной железы.
20. Методы ведения больных с сочетанной патологией.
21. Хирургическая анатомия желчных путей.
22. Эндоскопические технологии при лечении ЖКБ.
23. Топическая диагностика опухолей кишечника.
24. Роль компьютерной томографии в диагностике образований в средостении.
25. Современная инвазивная верификация образований в средостении с использованием УЗИ и КТ методик.
26. Методы лечения нагноительных заболеваний средостения с использованием КТ технологий.
27. Врожденная патология диафрагмы.
28. Хирургические подходы в лечении релаксации диафрагмы.
29. Хирургические подходы в лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
30. Терапия и хирургия рефлюкс-эзофагита.
31. Хирургическое лечение осложнений гастро-эзофагорефлюксной болезни.
32. Современные подходы в лечении пищевода Баретта.
33. Лечение постожоговых стенозов пищевода.
34. Профилактика образование рубцовых стенозов пищевода при химических ожогах.
35. Методы бужирования пищевода при стенозах различной этиологии.
36. Использование стентов в хирургии пищевода.
37. Хирургическая анатомия поджелудочной железы.
38. Хирургическая анатомия прямой кишки.
39. Современные методы обеспечения дыхания при операциях на желудке.
40. Секвестрация поджелудочной железы, диагностика, лечение.
41. Пилефлебит, диагностика, лечение.
42. Расширенные операции при опухолях кишечника.
43. Рак сигмовидной кишки, диагностика, лечение.
44. Алгоритм лечения больных с опухолями желудка и метастазами в головной мозг.
45. Алгоритм диагностики при травме грудной клетки.
46. Технология лечения травматического гематоракса.

47. Технология лечения пневмоторакса и подкожной эмфиземы.
48. Сочетанная травма груди и живота.
49. Респираторный дистресс синдром при травме грудной клетки.
50. Оказание медицинской помощи при травме живота на этапах эвакуации в районе военных действий.
51. Синдром сдавления грудной клетки, диагностика и лечение.
52. Ушиб сердца, диагностика, лечение.
53. Ранения сердца, диагностика, лечение.
54. Оказание хирургической помощи при катастрофах и чрезвычайных ситуациях.
55. Дифференциальная диагностика аппендицита и пневмонии.
56. Лечение сепсиса.
57. Осложнения со стороны грудной клетки при острой патологии ЖКТ.
58. Диагностика, лечение пищеводных кровотечений.
59. Тактика лечения пациентов с желудочным кровотечением.
60. Современные подходы в диагностике и лечении при панкреатите.
61. Современные подходы в диагностике и лечении холецистита.
62. Современные сшивающие аппараты в хирургии желудка.
63. Использование ЦВЧ и ультразвука в хирургии печени, аппаратура и ее возможности.
64. Диагностика и лечение острого аппендицита.
65. Острая торакальная патология у больных с патологией живота.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»**

По окончании обучения врач-хирург должен **знать методику (технику) и уметь:**

1. собрать жалобы и анамнез у больных хирургического профиля;
2. проводить физикальный осмотр хирургических больных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
3. оценивать и уметь трактовать данные лабораторных обследований хирургических больных (общий анализ крови, биохимический анализ, коагулограмма, электролитный баланс, общий анализ мочи, бакпосев, результаты на чувствительность микрофлоры к антибиотикам и антисептикам, копрограмма)
4. оценивать и уметь трактовать данные инструментальных методов обследования хирургических больных (обзорной рентгеноскопии, контрастных рентгенологических исследований, компьютерной томографии органов брюшной полости, ультразвуковых исследований органовбрюшной по
5. вести медицинскую документацию в стационаре и поликлинике;
6. определять группу крови, Rh – принадлежность, групповую и индивидуальную совместимость, проводить биологическую пробу;
7. проводить венепункцию, венесекцию, внутривенные инфузии, гемотрансфузию;
8. проводить предоперационную подготовку хирургических больных;
9. проводить постановку назогастрального зонда и промывание желудка у хирургических больных;
10. проводить катетеризацию мочевого пузыря эластическим катетером;
11. проводить сифонную клизму;
12. проводить ректальное исследование;

13. проводить непрямой массаж сердца, искусственное дыхание;
14. осуществлять новокаиновые блокады (паранефральную, субкисфoidalную, круглой связки печени, межреберную);
15. проводить первичную и вторичную хирургическую обработку ран;
16. удалять инородные тела из мягких тканей;
17. остановить кровотечение, перевязать и тампонировать рану;
18. вскрыть гнойник мягких тканей;
19. произвести лапароцентез;
20. произвести диагностическую лапароскопию;
21. произвести верхнесрединную, среднесрединную и нижнесрединную лапаротомию;
22. произвести ревизию брюшной полости;
23. произвести санацию брюшной полости;
24. произвести дренирование брюшной полости;
25. произвести ушивание послеоперационной раны передней брюшной стенки;
26. произвести извлечение и замену дренажей;
27. провести операцию при перитоните;
28. провести аппендэктомию (открытую и лапароскопическую);
29. провести грыжесечение при неосложненной паховой, пупочной и бедренной грыже;
30. провести грыжесечение при ущемленной грыже (паховой, пупочной, бедренной);
31. произвести ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
32. произвести гастротомию, прошивание кровоточащего сосуда;
33. произвести наложение гастро- и еюностомы;
34. произвести наложение гастроэнтероанастомоза,
35. произвести резекцию тонкой кишки;
36. произвести наложение межкишечного анастомоза "конец в конец", "бок в бок" и "конец в бок";
37. произвести операцию при кишечной непроходимости (рассечение спаек);
38. произвести декомпрессию кишечника;
39. произвести наложение колостомы;
40. произвести вскрытие острого парапроктита;
41. произвести холецистостомию, холецистэктомию;
42. произвести экстренную лапаротомию;
43. произвести остановку внутрибрюшного кровотечения;
44. произвести спленэктомию;
45. произвести ушивание ран печени;
46. произвести ушивание ран и резекцию кишки при повреждениях кишечника и брыжейки;
47. произвести абдоминальную пункцию (устранить асцит)

48. произвести пункцию плевральной полости;
49. произвести дренирование плевральной полости по Бюлау;
50. произвести операцию Троянова-Тренделенбурга;
51. произвести местную анестезию;
52. провести хирургическую обработку гнойного очага;
53. произвести вскрытие панариция;
54. произвести ампутацию нижней конечности;
55. провести обработку термического ожога;
56. удалить поверхностно расположенные доброкачественные опухоли мягких тканей;
57. поставить зонд Блекмора при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода.

## **11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»**

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

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

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Хирургия» утвержден на заседании кафедры ургентной факультетской хирургии и специализированных хирургических дисциплин и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

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

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

## **13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»**

### **13.1 Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС

обеспечивает освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **13.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Хирургия»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

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

### **13.3 Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Хирургия»**

№	вид работы	контроль выполнения работы
<b>1.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li> <li>✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>
<b>2.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
<b>3.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ решение задач</li> </ul>
<b>4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка рефератов, докладов</li> </ul>
<b>5.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка заданий</li> </ul>
<b>6.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ доклады</li> <li>✓ публикации</li> </ul>
<b>7.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ предоставление сертификатов участников</li> </ul>
<b>8.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>
<b>9.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>



### 13.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Хирургия»

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

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

## 14. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»

### Основная литература

1. Абдоминальная хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–3630–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>. – Текст: электронный.
2. Клиническая хирургия : в 3 т. Т. 2 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 832 с. – ISBN 978–5–9704–2572–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html>. – Текст: электронный.
3. Клиническая хирургия : в 3 т. Т. 3 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 1008 с. – ISBN 978–5–9704–1544–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html>. – Текст: электронный.
4. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. Т. 1 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 864 с. – ISBN 978–5–9704–0674–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html>. – Текст: электронный.

### Дополнительная литература

#### Гастрохирургия

1. Абдоминальная хирургия / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4404–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>. – Текст: электронный.
2. Альперович, Б. И. Хирургия печени / Б. И. Альперович. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 352 с. – ISBN 978–5–9704–2573–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>. – Текст: электронный.
3. Бисенков, Л. Н. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев. – 3-е, доп. и перераб. изд. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 574 с. – ISBN 9785299006797. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-hirurgiya-grudi-i-zhivota-3528354/>. – Текст: электронный.

4. Власов, А. П. Диагностика острых заболеваний живота: руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–3006–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430064.html>. – Текст: электронный.
5. Внутрипросветная хирургия грудной и брюшной полостей : практическое руководство / В. Н. Новиков, Н. В. Ложкина, Е. Р. Олевская, А. В. Садрацкая. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. – 209 с. – ISBN 9785299007848. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutriprosvetnaya-hirurgiya-grudnoj-i-bryushnoj-polostej-3598627/>. – Текст: электронный.
6. Гайворонский, И. В. Анатомия пищеварительной системы взрослого человека: учебное пособие / И. В. Гайворонский, А. А. Якимов, Г. И. Ничипорук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 79 с. – ISBN 9785299007992. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/anatomiya-picshevaritelnoj-sistemy-vzroslogo-cheloveka-3593098/>. – Текст: электронный.
7. Гольбрайх, В. А. Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии / В. А. Гольбрайх. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 124 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/posleoperacionnye-oslozhneniya-opasnosti-i-oshibki-v-abdominalnoj-hirurgii-9823570/>. – Текст: электронный.
8. Дамбаев, Г. Ц. Патологические синдромы после операций на желудке и двенадцатиперстной кишке : учебное пособие / Г. Ц. Дамбаев. – Томск : Издательство СибГМУ, 2019. – 81 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/patologicheskie-sindromy-posle-operacij-na-zheludke-i-dvenadcatiperstnoj-kishke-9292454/>. – Текст: электронный.
9. Заболевания печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / В. Г. Радченко, А. В. Шабров, Е. Н. Зиновьева [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 526 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-pecheni-i-zhelchevyvodyacshih-putej-4436474/>. – Текст: электронный.
10. Литовский, И. А. Гастродуоденальные язвы и хронический гастрит (гастродуоденит): дискуссионные вопросы патогенеза, диагностики, лечения / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. – 304 с. – ISBN 9785299007770. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/gastroduodenalnye-yazvy-i-hronicheskij-gastrit-gastroduodenit-6499583/>. – Текст: электронный.
11. Литовский, И. А. Желчнокаменная болезнь, холециститы и некоторые ассоциированные с ними заболевания: (вопросы патогенеза, диагностики, лечения) / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 358 с. – ISBN 9785299009606. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zhelchnokamennaya-bolezn-holecistity-i-nekotorye-associirovannye-s-nimi-zabolevaniya-7278564/>. – Текст: электронный.
12. Маев, И. В. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 648 с. – ISBN 978–5–9704–4874–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html>. – Текст: электронный.
13. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии / под редакцией И. И. Кагана, А. А. Третьякова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–3858–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html>. – Текст: электронный.
14. Михин, И. В. Острая кишечная непроходимость / И. В. Михин. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 104 с. – ISBN 9785965205738. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostraya-kishechnaya-neprohodimost-9753110/>. – Текст: электронный.

15. Общая хирургия: основные клинические синдромы / Г. Е. Родоман, Т. И. Шалаева, И. Р. Сумеди [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 978–5–9704–3956–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439562.html>. – Текст: электронный.
16. Панкреатит / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.] ; под редакцией Н. В. Мерзликина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–2847–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>. – Текст: электронный.
17. Пожилой хирургический больной / А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин, А. В. Зеленин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3064–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html>. – Текст: электронный.
18. Попов, А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 54 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-mehanicheskoy-zhelтухи-9535703/>. – Текст : электронный.
19. Попов, А. Е. Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 33 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/konservativnoe-i-operativnoe-lechenie-ostryh-gastroduodenalnyh-yazvennyh-krovotachenij-9491305/>. – Текст : электронный.
20. Попов, А. Е. Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 46 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-pankreatit-sovremennye-principy-diagnostiki-i-lecheniya-9491463/>. – Текст : электронный.
21. Попов, А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 49 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-holecistit-sovremennye-principy-diagnostiki-i-lecheniya-9535503/>. – Текст: электронный.
22. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track / под редакцией И. И. Затевахина, К. В. Лядова, И. Н. Пасечника. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–4348–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443484.html>. – Текст: электронный.
23. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–1488–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html>. – Текст: электронный.
24. Трухан, Д. И. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Д. И. Трухан, И. А. Викторова, Е. А. Лялюкова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 127 с. – ISBN 9785299004656. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-zhelchnogo-puzyrya-i-zhelchevyvodyacshih-putej-2855372/>. – Текст: электронный.
25. Черепанин, А. И. Острый холецистит / А. И. Черепанин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–3676–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436769.html>. – Текст: электронный.
26. Шабунин, А. В. Панкреонекроз. Диагностика и лечение / А. В. Шабунин, А. В. Араблинский, А. Ю. Лукин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–2825–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html>. – Текст: электронный.

## Герниология

1. Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки / А.И. Черепанин, А. П. Поветкин, О. Э. Луцевич [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–4075–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html>. – Текст: электронный.
2. Нестеренко, Ю. А. Паховые грыжи: реконструкция задней стенки пахового канала / Ю. А. Нестеренко, Р. М. Газиев. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2015. – 146 с. – ISBN 9785996327935. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/pahovye-gryzhi-3722799/>. – Текст: электронный

## Колопроктология

1. Грищенко, Е. Г. Хронические заболевания кишечника / Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 284 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/hronicheskie-zabolevaniya-kishechnika-9534425/>. – Текст: электронный.
2. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4298–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442982.html>. – Текст: электронный.
3. Клинические рекомендации. Колопроктология / под редакцией Ю. А. Шельгина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 560 с. – ISBN 978–5–9704–4357–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>. – Текст: электронный.
4. Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–4318–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html>. – Текст: электронный.
5. Ривкин, В. Л. Колопроктология : руководство для врачей / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 368 с. – ISBN 978–5–9704–1971–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419717.html>. – Текст: электронный.
6. Семионкин, Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–3990–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439906.html>. – Текст: электронный.
7. Клинические рекомендации. Колопроктология / под редакцией Ю. А. Шельгина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 560 с. – ISBN 978–5–9704–4357–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>. – Текст: электронный.

## Хирургическая инфекция

1. Адмакин, А. Л. Электроожоги и электротравма / А. Л. Адмакин, С. В. Воробьев, В. О. Сидельников. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. – 39 с. – ISBN 9785299006124. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektroozhogi-i-elektrotravma-3610766/>. – Текст: электронный.
2. Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Миromanов, С. А. Сумин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–3853–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438534.html>. – Текст: электронный.
3. Грицан, Г. В. Диагностика и интенсивная терапия при сепсисе : учебно-методическое пособие для слушателей института последипломного образования / Г. В. Грицан, А. И. Грицан, А. П. Колесниченко. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 61 с. – URL:

<https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-intensivnaya-terapiya-pri-sepsise-9489561/>. –

Текст: электронный.

4. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство для врачей / В. К. Гостищев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–3750–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>. – Текст: электронный.
5. Рациональная антимикробная терапия : руководство для практикующих врачей / под редакцией С. В. Яковлева. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2015. – 1040 с. – ISBN 978–5–4235–0171–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html>. – Текст: электронный.

#### Лабораторная и инструментальная диагностика

1. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / А. И. Карпищенко, А. В. Москалев, В. В. Кузнецов, С. Н. Жерегеля ; под редакцией А. И. Карпищенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 464 с. – ISBN 978–5–9704–5256–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>. – Текст: электронный.
2. Колганова, И. П. Компьютерная томография и рентгенодиагностика заболеваний брюшной полости. Выпуск 1 : Клинико-рентгенологические задачи и ответы для самоконтроля / И. П. Колганова. – Москва : Видар-М, 2014. – 208 с. – ISBN 9785884292062. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-i-rentgenodiagnostika-zabolevanij-bryushnoj-polosti-vypusk-1-9182085/>. – Текст: электронный.
3. Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / главный редактор тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 584 с. – ISBN 978–5–9704–2870–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>. – Текст: электронный.
4. Юдин, А. Л. Острый живот. Возможности рентгенодиагностики : учебно-методическое пособие / А. Л. Юдин. – Москва : РНИМУ, 2019. – 40 с. – ISBN 9785884583733. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-zhivot-vozmozhnosti-rentgenodiagnostiki-9239970/>. – Текст : электронный.

#### Травма груди и живота

1. Диагностика и лечение ранений шеи / В. Б. Мосягин, В. Ф. Рыльков, А. А. Моисеев, О. Н. Бичун. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 79 с. – ISBN 9785299007824. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-ranenij-shei-3594599/>. – Текст: электронный.

#### Торакальная хирургия

1. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4179–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441794.html>. – Текст: электронный.
2. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под редакцией П. К. Яблонского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–3212–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>. – Текст: электронный



3. Трахтенберг, А. Х. Рак легкого / А. Х. Трахтенберг, К. И. Колбанов ; под редакцией В. И. Чиссова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–2792–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>. – Текст: электронный.

#### Сосудистая хирургия

1. Антикоагулянтная терапия при тромбозе глубоких вен / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. Б. Агапов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 152 с. – ISBN 978–5–9704–4738–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447383.html>. – Текст: электронный.
2. Венозные тромбоэмболические осложнения : учебное пособие / А. О. Ивченко, А. Н. Шведов, О. А. Ивченко, С. В. Быстров. – Томск : Издательство СибГМУ, 2019. – 104 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/venoznye-tromboembolicheskie-oslozhneniya-9284494/>. – Текст: электронный.
3. Заболевания вен нижних конечностей : учебное пособие / А. О. Ивченко, А. Н. Шведов, А. Н. Беляев, О. А. Ивченко. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 96 с. – ISBN 9685005000430. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-ven-nizhnih-konechnostej-5056571/>. – Текст: электронный.
4. Золоев, Г. К. Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности : монография / Г. К. Золоев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2015. – ISBN 978–5–4235–0158–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501587.html>. – Текст: электронный.
5. Ивченко, А. О. Оклюзионные заболевания аорты и артерий нижних конечностей : учебное пособие / А. О. Ивченко, А. Н. Шведов, О. А. Ивченко. – Томск : Издательство СибГМУ, 2017. – 105 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/okklyuzionnye-zabolevaniya-aorty-i-arterij-nizhnih-konechnostej-7628860/>. – Текст: электронный.
6. Сосудистая хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 464 с. – ISBN 978–5–9704–5451–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html>. – Текст: электронный.

#### Кардиохирургия

1. Букреева, Е. Б. Нарушения сердечного ритма : учебное пособие / Е. Б. Букреева, В. В. Боярко, Н. С. Ямкина. – Томск : Издательство СибГМУ, 2017. – 88 с. – ISBN 9687882005010. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/narusheniya-serdechnogo-ritma-5084739/>. – Текст: электронный.
2. Джонас, Р. А. Хирургическое лечение врожденных пороков сердца / Р. А. Джонас ; перевод с английского под редакцией М. В. Борискова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 736 с. – ISBN 978–5–9704–4087–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440872.html>. – Текст: электронный.
3. Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнаренок, Е. А. Рущкина, М. Ю. Мишко, Т. А. Медведева. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 175 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-neotlozhnoj-kardiologii-7543981/>. – Текст: электронный.
4. Литовский, И. А. Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 304 с. – ISBN 9785299005400. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-i-gipertonicheskaya-bolezнь-1085584/>. – Текст: электронный.

[up.ru/ru/book/ateroskleroz-i-gipertonicheskaya-bolezn-voprosy-patogeneza-diagnostiki-i-lecheniya-2842542/](http://up.ru/ru/book/ateroskleroz-i-gipertonicheskaya-bolezn-voprosy-patogeneza-diagnostiki-i-lecheniya-2842542/). – Текст: электронный.

5. Неотложная кардиология / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3648–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>. – Текст: электронный.
6. Трухан, Д. И. Болезни сердечно-сосудистой системы: клиника, диагностика и лечение : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 319 с. – ISBN 9785299007480. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdechno-sosudistoj-sistemy-klinika-diagnostika-i-lechenie-2911951/>. – Текст: электронный.

#### Реанимация и интенсивная терапия

1. Алгоритмы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе : учебное пособие / И. Н. Гаймоленко, Т. Е. Белокрыницкая, Е. В. Андреева [и др.]. – Чита : Издательство ЧГМА, 2015. – 104 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/algoritmy-okazaniya-neotlozhnoj-pomocshi-na-dogospitalnom-etape-3855700/>. – Текст: электронный.
2. Анестезиология и интенсивная терапия : практическое руководство / под редакцией Б. Р. Гельфанда. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : Литтерра, 2012. – 640 с. – ISBN 978–5–4235–0046–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500467.html>. – Текст: электронный.
3. Интенсивная терапия / под редакцией Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – ISBN 978–5–9704–4832–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>. – Текст: электронный.
4. Интенсивная терапия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–2663–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html>. – Текст: электронный.
5. Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 736 с. – ISBN 978–5–9704–5057–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html>. – Текст: электронный.
6. Неотложная помощь при различных видах шока : учебное пособие / О. В. Серебрякова, Е. И. Маякова, Е. Н. Романова [и др.]. – Чита : Издательство ЧГМА, 2015. – 82 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomocsh-pri-razlichnyh-vidah-shoka-3857010/>. – Текст: электронный.
7. Отвагина, Т. В. Неотложная медицинская помощь : учебное пособие / Т. В. Отвагина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 251 с. – ISBN 978-5-222-32805-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129745>. – Текст: электронный.
8. Парентеральное и энтеральное питание : национальное руководство / под редакцией М. Ш. Хубутия, Т. С. Поповой, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–3387–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433874.html>. – Текст: электронный.
9. Рагимова, А. А. Трансфузиология : национальное руководство / А. А. Рагимова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 1104 с. – ISBN 978–5–9704–4458–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444580.html>. – Текст: электронный.

#### Неотложная гинекология

1. Андреева, М. В. Вопросы частной гинекологии. Manual Issues in Particular Gynecology / М. В. Андреева, Е. П. Шевцова, Ж. С. Мартинсон. – 2-е изд. доп. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 92 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/voprosy-chastnoj-ginekologii-manual-issues-in-particular-gynecology-9808729/>. – Текст: электронный.
2. Неотложная помощь в гинекологии / С. О. Дубровина, Е. И. Новиков, В. Н. Лапшин, Л. В. Василенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–5305–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html>. – Текст: электронный.

#### Урология

1. Амбулаторная урология / П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, Л. М. Рапопорт. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–4904–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>. – Текст: электронный.
2. Урология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–2568–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425688.html>. – Текст: электронный.
3. Урология. Российские клинические рекомендации / под редакцией Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–3126–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>. – Текст: электронный.

#### Онкология

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–2875–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>. – Текст: электронный.
2. Онкология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 576 с. – ISBN 978–5–9704–3982–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>. – Текст: электронный.
3. Рациональная фармакотерапия в онкологии / под редакцией М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой. – Москва : Литтерра, 2017. – 880 с. – ISBN 978–5–4235–0244–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>. – Текст: электронный.

#### Нейрохирургия и травматология

1. Гайворонский, А. И. Ситуационные задачи по нейрохирургии для факультетов подготовки врачей : учебное пособие / А. И. Гайворонский, Д. В. Свистов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 79 с. – ISBN 9785299009200. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/situacionnye-zadachi-po-nejrohirurgii-dlya-fakultetov-podgotovki-vrachej-7277323/>. – Текст: электронный.
2. Кондратьев, А. Н. Неотложная нейротравматология / А. Н. Кондратьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–1141–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411414.html>. – Текст: электронный.
3. Лихтерман, Л. Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Л. Б. Лихтерман. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 488 с. – ISBN 978–5–9704–3104–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>. – Текст: электронный.
4. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. –



176 с. – ISBN 978–5–9704–4968–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449684.html>. – Текст: электронный.

5. Нейротравматология (с позиции трехуровневой системы оказания помощи) : руководство для врачей / П. Г. Шнякин, М. Г. Дралюк, Н. В. Исаева [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 215 с. – ISBN 9785299008982. – URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/nejrotravmatologiya-s-pozicii-trehurovnevoj-sistemy-okazaniya-pomocshi-6560542/>. – Текст : электронный.
6. Травматология : национальное руководство / под редакцией Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–4221–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html>. – Текст: электронный.
7. Шагинян, Г. Г. Черепно-мозговая травма / Г. Г. Шагинян, О. Н. Древаль, О. С. Зайцев ; под редакцией О. Н. Древаля. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 288 с. – ISBN 978–5–9704–1613–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416136.html>. – Текст: электронный.

#### Амбулаторно-поликлиническая хирургия

1. Полинская, Т. А. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / Т. А. Полинская, С. В. Шлык, М. А. Шишов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 224 с. – DOI: 10.33029/9704–5219–6–VOL–2019–1–224. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–5563–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455630.html>. – Текст: электронный.
2. Риквин, В. Л. Амбулаторная колопроктология / В. Л. Риквин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–1363–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413630.html>. – Текст: электронный.
3. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под редакцией П. Н. Олейникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–4448–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html>. – Текст: электронный.
4. Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / В. В. Руксин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 256 с. – ISBN 978–5–9704–4791–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447918.html>. – Текст: электронный.
5. Суковатых, Б. С. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 656 с. – ISBN 978–5–9704–3846–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html>. – Текст: электронный.

#### Детская хирургия

1. Абдоминальные травмы у детей / под редакцией В. В. Подкаменева, В. М. Розина, Е. Г. Григорьева, Ю. А. Козлова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–5424–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454244.html>. – Текст: электронный.

#### Заболевания молочной железы

1. Бленд, К. Хирургическое лечение рака молочной железы и меланомы : справочник / К. Бленд, В. В. Пожарский. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Бинوم. Лаборатория знаний, 2015. –

- 316 с. – ISBN 9785996329984. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskoe-lechenie-raka-molochnoj-zhelezy-i-melanomy-3747428/>. – Текст: электронный.
2. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. Подзолкова, И. Фадеев, Т. Полетова, Л. Сумятина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–4612–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446126.html>. – Текст: электронный.
  3. Маммология / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–5070–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. – Текст: электронный.
  4. Маммология : национальное руководство / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–4521–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445211.html>. – Текст: электронный.
  5. Рак молочной железы / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 456 с. – ISBN 978–5–9704–4599–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445990.html>. – Текст: электронный.
  6. Рак молочной железы : руководство для врачей / под редакцией Ш. Х. Ганцева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–3293–8 – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432938.html>. – Текст: электронный.

### 14.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента"– <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
7. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
  - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
  - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
8. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
9. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
10. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
11. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
12. Врач-хирург Медицинский хирургический портал <http://xupypr.org/sovetyi-molodomu-hirurgu/imeet-li-vrach-pravo-na-evtanaziyu-dlya-bolnogo.html>
13. Сайт Российского общества хирургов <http://общество-хирургов.рф>

### 14.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова
2. Анналы хирургии
3. Русский медицинский журнал
4. Российский медицинский журнал
5. Хирург
6. Ангиология и сосудистая хирургия
7. Вестник Российской военно-медицинской академии
8. Вестник новых медицинских технологий
9. Вестник хирургии им. И.И.Грекова
10. Вопросы онкологии
11. Медицина катастроф
12. Медицина критических состояний
13. Эндоскопическая хирургия
14. «Вестник экспериментальной и клинической хирургии»

### **15. Материально-техническое оснащение дисциплины «Хирургия»**

<b>Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся</b>	<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа</b>
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Учебная комната №3, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок Zabara с выходом в интернет (2005 г.)</li> <li>2. Монитор 19 Samsung 713 TFT (2005 г.)</li> <li>3. Принтер HP Deskjet 5550 (2003 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</li> <li>5. Возможность подключения к сети "Интернет"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>2. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С</li> </ol>

		и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. 3. LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. 4. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Но мер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). 5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. 6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. 7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022. 8. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых)
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Учебная комната №4, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютерный центр в комплекте монитор LG 19 2009 (2000 г.) с выходом в интернет</li> <li>2. Принтер Canon LBP 2900 (2009 г.)</li> <li>3. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</li> <li>4. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</li> </ol>	
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Конференц-зал, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерактивная доска IQBoardPS (2009г.)</li> <li>2. Мультимедиа проектор NECNP 305 (2010г.)</li> <li>3. НоутбукAser Ext. 5630G (2009г.)</li> </ol>	
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Операционные залы № 1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадл.- 3 шт</li> <li>✓ Аппарат электрохирургич. «Фотек350» - 6 шт</li> <li>✓ Лапароскоп операционный с волоконной</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ оптикой - 3 шт</li> <li>✓ Электрокоагулятор ERBOTOМ ICC-200В в комплекте - 3 шт</li> <li>✓ Электрохирургический блок 300 ВТ - 3 шт</li> <li>✓ Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS- 3 шт</li> <li>✓ 7. Наборы хирургических инструментов-6 шт</li> </ul>	<p>пользователей на 12 месяцев.</p> <p>9. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</p>
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	6 этаж, Учебная комната №3, г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист. блок АДМ-64 3200*512Мб/160 G FDD-RW (2006),</li> <li>2. Монитор LG 17 2007 (2000 г.)</li> <li>3. Принтер Canon LBP 2900 (2009 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</li> <li>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</li> </ol>	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от	6 этаж, Учебная комната №5, г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист. блок OLDI Offise Pro№171 PenCore2Duo7500 /DDR24096/hdd50 0G/SVGA (2012),</li> <li>2. Монитор 19</li> </ol>	

01.02.2017		<p>Samsung 713 TFT (2005 г.)</p> <p>3. Принтер HP LaserJet 170 (2009 г.)</p> <p>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</p> <p>✓ Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	Конференц-зал, 2 этаж г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	<p>1. Интерактивная доска IQ Board PSS080 80 4.3 1620*1210 (2009 г)</p> <p>2. Мультимедиа проектор Epson EMP61/SVGA800 *600ANSI (2010 г)</p> <p>3. Ноутбук.15 HP CP CQ61-311ERT3000 1.82048M250G13 66 (2009г.)</p>	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	Операционные залы № 1, 2, 3, 4	<p>1. Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадл.- 3 шт</p> <p>2. Аппарат электрохирургии ч. «Фотек350» - 6 шт</p> <p>3. Лапароскоп операционный с волоконной оптикой - 3 шт</p> <p>4. Электрокоагулятор ERB OTOM ICC-200B в комплекте - 3 шт</p> <p>5. Электрохирургический</p>	

		блок 300 ВТ - 3 шт 6. Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS- 3 шт 7. Наборы хирургических инструментов-6 шт	
Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а	Учебные комната для отработки хирургических навыков	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Лапароскопический виртуальный симулятор-тренажер:</li> <li>✓ Коробочный лапароскопический тренажер</li> <li>✓ Лапароскопические инструменты</li> <li>✓ Лапароскопические учебные наборы для отработки навыков</li> <li>✓ Шовный материал</li> <li>✓ Сетчатые протезы</li> <li>✓ Хирургические иглы</li> <li>✓ Шприцы по 10 мл</li> <li>✓ Тренажер коврик для отработки хирургических навыков</li> <li>✓ Перчатки</li> <li>✓ Настенные часы</li> <li>✓ Столы для тренажеров и инструментов</li> </ul>	

### **Разработчики:**

Зав. кафедрой ургентной и факультетской хирургии, доктор мед. наук, профессор Е.Ф. Чередников;

Зав. кафедрой специализированных хирургических дисциплин, доктор мед. наук, профессор С.А. Ковалев

Доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидат мед. наук, доцент Г.В. Полубкова;

Доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидат мед. наук, С.В. Баранников;

Доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин, кандидат мед. наук, С.В. Павлюченко;

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии, доктор мед. наук, профессор  
А.А. Глухов;

Заместитель главного врача по медицинской части БУЗ ВО «ВГКБ№2 им.  
К.В. Федяевского», кандидат медицинских наук, хирург высшей категории  
Г.Н. Михайлова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры  
специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «28»  
апреля 2023 г., протокол № 13 и на заседании кафедры ургентной и  
факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «10» мая 2023 г., протокол  
№ 13.