

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания:  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da87f6

**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 № 10 от 24.06.2021г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа производственной (клинической) практики  
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего  
образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»  
Базовая часть Б2.Б.01(П)**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедра – ургентной и факультетской хирургии

**всего часов 2160 часов (60 зачетных единиц)**

2 семестр – 576 часов (16 зачетных единиц)

3 семестр – 1080 часов (30 зачетных единиц)

4 семестр – 504 часа (14 зачетных единиц)

**контроль:**

2 семестр – 9 часов - экзамен

3 семестр – 9 часов - экзамен

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

Воронеж  
2021 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

**Цель:** на основе теоретических знаний и практических умений по хирургии, сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-хирурга в плановом хирургическом стационаре, в поликлинике и в хирургическом стационаре срочной помощи, сформировать у обучающихся врачебное поведение, мышление и умения, которые позволят обеспечить решение профессиональных задач и применить алгоритмы врачебной деятельности по профилактике, диагностике и лечению хирургических заболеваний.

### **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 плановом хирургическом стационаре и стационаре «одного дня» 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П), В СООТВЕТСТВИИ С ТРУДОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ ВРАЧА-ХИРУРГА

### 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
- ✓ 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:
  - холецистэктомия;
  - холецистэктомия лапароскопическая;
  - наложение анастомоза желчного пузыря;
  - наружное дренирование желчных протоков;
  - наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
  - холедохолитотомия;
  - холедоходуоденоанастомоз;
  - холедохоеюноанастомоз;
  - дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
  - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - биопсия брюшины;

- резекция желудка;
  - ваготомия;
  - пилоропластика;
  - гастрозэнтеростомия (без гастрэктомии);
  - резекция тонкой кишки;
  - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
  - илеостомия;
  - еюностомия;
  - наложение энтеро-энтероанастомоза;
  - удаление дивертикула толстой кишки;
  - иссечение толстой кишки частичное;
  - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
  - колостомия;
  - цекостомия;
  - аппендэктомия;
  - закрытие колостомы;
  - внебрюшинное закрытие колостомы;
  - чрезбрюшинное закрытие колостомы;
  - гемиколэктомия левосторонняя;
  - гемиколэктомия правосторонняя;
  - резекция поперечно-ободочной кишки;
  - удаление полипа анального канала и прямой кишки;
  - резекция сигмовидной кишки;
  - 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;
  - разделение брюшинных спаек;
  - эластическая компрессия нижних конечностей;
  - сшивание кожи и подкожной клетчатки;
  - наложение вторичных швов;
  - биопсия кожи;
  - удаление атеромы;
  - удаление доброкачественных новообразований кожи;
  - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
  - снятие послеоперационных швов (лигатур);
  - удаление геморроидальных узлов;
- ✓ 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:
  - 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;
- марсупиализация 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 частично;
- 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;
- ✓ 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;
  - марсупилизация 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;
- еюнотомия;
- 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 окологрыжневой 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 ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	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><i>Профилактическая деятельность</i></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 подростков.	- текущий - промежуточный
<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	- 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	- текущий

	чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- промежуточный
--	--	-----------------

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОРДИНАТОРОМ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П), 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 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	+	+	+	+	
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	+		+	+		+		

<p><b>УК-3</b>  Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования</p>	+	+	+			+	
<p><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</p>			+		+		
<p><b>ПК-2</b>  Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>				+	+		
<p><b>ПК-3</b>  Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий,</p>						+	

<p>организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>							
<p><b>ПК-4</b>  Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>						+	
<p><b>ПК-5</b>  Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней</p>	+		+				
<p><b>ПК-6</b>  Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>	+	+	+				+

<p><b>ПК-7</b>  Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации</p>	+	+					+
<p><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</p>			+				
<p><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</p>			+		+		
<p><b>ПК-10</b>  Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских</p>						+	



организациях и их структурных подразделениях							
<b>ПК-11</b> Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей						+	
<b>ПК-12</b> Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации							+

## 5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2. Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1110 по специальности 31.08.67 «Хирургия» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета и базах медицинских учреждений, осуществляющих плановую и срочную хирургическую медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой части практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов (43 недели). Базовая часть практики включает практику по плановой хирургии (14 недель), практику в поликлинике (4 недели) и практику в хирургическом стационаре по оказанию срочной медицинской помощи (25 недель).

Контроль осуществляется в виде экзамена во 2-ом семестре, экзамена в 3-ем семестре и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

Вид практики		период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
<b>Б2.Б.01 (П) производственная (клинич.) практика</b>	Плановая хирургия (12недель)	2 семестр	576	16	2	<i>экзамен</i>
	Плановая хирургия (2недели)	3 семестр	1080	30	3	<i>экзамен</i>
	Поликлиника (4недели)					
	Срочная хирургия (15недель)	4 семестр	504	14	4	<i>зачет с оценкой</i>
Срочная хирургия (10недель)						
<b>общая трудоёмкость</b>		<b>2160 (60 з. ед.)</b>				

## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)**

Практика проводится на базе кафедры факультетской хирургии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договоров о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская городская поликлиника N7» (Договор № 31-12/16 от 19.10.16), БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1» (Договор № 31-39/17 от 3.04.17), БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница №3» (Договор №31-33/17/246 от 1.03.17 ), БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1» (Договор № 31-22/17 от 1.02.17 ), БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница №2 им. К.В. Федяевского» (Договор № 31-37/17 от 27.03.17 ), БУЗ ВО ВОКОД (Договор № 31-19/16от 20.10.16)

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания
<b>Первый курс Семестр 2</b>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при хирургических болезнях в плановом хирургическом стационаре:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</b></li> <li>- <b>Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</b></li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кафедра факультетской хирургии;</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы №3»</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1»</li> <li>- отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</li> </ul>	<p>576 ч / 16 з.е.</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий</li> <li>- промежуточный</li> <li>- дневник по практике</li> <li>- отчет по практике</li> </ul>
<b>Второй курс Семестр 3</b>					

<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению <b>при хирургических болезнях в</b></p> <p><b>1) онкологических отделениях ВОКОД,</b></p> <p><b>2) в поликлинике,</b></p> <p><b>3) в хирургических отделениях в порядке срочной помощи, включая общехирургические заболевания органов брюшной полости, проктологические, урологические, сосудистые, торакальные, кардиохирургические и гнойные заболевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</li> <li>- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кафедра факультетской хирургии;</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы №3»</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1»</li> <li>- отделения «Воронежского областного клинического онкологического диспансера»</li> <li>- отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</li> <li>- отделение «Воронежской городской клинической поликлиники №7»</li> </ul>	<p>1080 ч. / 30 з.е.</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий</li> <li>- промежуточный</li> <li>- дневник по практике</li> <li>- отчет по практике</li> </ul>
<p><b>Второй курс Семестр 4</b></p>					
	<p>- Кафедра факультетской</p>	<p>504 ч. /</p>	<p>УК-1</p>	<p>Контрольные</p>	<p>- текущий</p>

<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению <b>при хирургических болезнях в хирургических отделениях в порядке срочной помощи, включая общехирургические заболевания органов брюшной полости, проктологические, урологические, сосудистые, торакальные, кардиохирургические заболевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</li> <li>- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<p>хирургии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы №3»</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1»</li> <li>- отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</li> </ul>	<p>14 з.е.</p>	<p>УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<p>-промежуточный - дневник по практике  - отчет по практике</p>
--	--	----------------	---	--	--

**8. ПРАКТИЧЕСКЕ НАВЫКИ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН ОВЛАДЕТЬ  
ОРДИНАТОР ПО ОКОНЧАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)**

<b>№</b>	<b>название практического навыка</b>	<b>код компетенции</b>
1.	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента хирургического профиля (его законного представителя) и анализ полученной информации при плановой и срочной патологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Проведение физикального осмотра хирургических больных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при плановой и срочной патологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.1.	Оценка и трактовка данных 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) при плановой и срочной патологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
4.	Оценка и трактовка данных инструментальных методов обследования хирургических больных (обзорной рентгеноскопии, контрастных рентгенологических исследований, компьютерной томографии органов брюшной полости, ультразвуковых исследований органов брюшной полости) при плановой и срочной патологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
5.	Оформление медицинской документации в хирургическом стационаре и поликлинике	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-10, ПК-11
6.	Определение группы крови, Rh – принадлежности, групповой и индивидуальной совместимости, проведение биологической пробы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 , ПК-7
7.	Проведение венепункции, венесекции, внутривенной инфузии, гемотрансфузии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 , ПК-6, ПК-7
8.	Проведение предоперационной подготовки хирургических больных	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 , ПК-6, ПК-7
9.	Постановка назогастрального зонда и промывание желудка у хирургических больных	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 , ПК-6
10.	Проведение катетеризации мочевого пузыря эластическим катетером	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 , ПК-6
11.	Постановка сифонной клизмы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 , ПК-6

12.	Проведение ректального исследования	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
13.	Проведение непрямого массажа сердца, искусственного дыхания	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
14.	Проведение первичной и вторичной хирургической обработки ран	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
15.	Проведение новокаиновых блокад (паранефральной, субксифоидной, круглой связки печени, межреберной);	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
16.	Удаление инородных тел из мягких тканей	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
17.	Остановка наружного кровотечения из раны: перевязка сосуда, тампонада раны	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
18.	Вскрытие гнояника мягких тканей	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
19.	Проведение лапароцентеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
20.	Проведение диагностической лапароскопии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
21.	Проведение верхнесрединной, среднесрединной и нижнесрединной лапаротомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
22.	Проведение ревизии брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
23.	Проведение санации брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
24.	Проведение дренирования брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
25.	Ушивание послеоперационной раны передней брюшной стенки	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
26.	Извлечение и замена дренажей брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
27.	Проведение операции при перитоните	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
28.	Проведение аппендэктомии (открытой и лапароскопической)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
29.	Проведение грыжесечения при неосложненной паховой, пупочной и бедренной грыже	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
30.	Проведение грыжесечения при ущемленной грыже (паховой, пупочной, бедренной)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
31.	Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
32.	Проведение гастротомии, прошивание кровоточащего сосуда	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
33.	Наложение гастро- и еюностомы	УК-1 УК-2 УК-3



		ПК-5 ,ПК-6
34.	Наложение гастроэнтероанастомоза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
35.	Выполнение резекции тонкой кишки	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
36.	Наложение межкишечного анастомоза "конец в конец", "бок в бок" и "конец в бок"	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
37.	Проведение операции при кишечной непроходимости (рассечение спаек)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
38.	Проведение декомпрессии кишечника	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
39.	Наложение колостомы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
40.	Вскрытие острого парапроктита	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
41.	Проведение холецистостомии, холецистэктомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
42.	Выполнение экстренной лапаротомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
43.	Проведение остановки внутрибрюшного кровотечения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
44.	Проведение спленэктомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
45.	Ушивание ран печени	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
46.	Проведение ушивания раны и резекции кишки при повреждениях кишечника и брыжейки	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
47.	Проведение абдоминальной пункции (устранить асцит)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
48.	Проведение пункции плевральной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
49.	Дренирование плевральной полости по Бюлау	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
50.	Проведение операции Троянова-Тренделенбурга	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
51.	Выполнение местной анестезии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
52.	Выполнение хирургической обработки гнойного очага	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
53.	Вскрытие панариция	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
54.	Выполнение ампутации нижней конечности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
55.	Проведение обработки термического ожога	УК-1 УК-2 УК-3

		ПК-5 ,ПК-6
56.	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
57.	Постановка зонда Блекмора при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
58.	Применение требований медицинской деонтологии при консультировании больного	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9
59.	Эффективное применение личных качеств врача: сочувствие, доверие, конфиденциальность, обеспечивать поддержку, ободрение и вдохновение пациенту	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
60.	Получение информированного согласия пациента	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
61.	Общение с пациентами иммигрантами и иностранцами	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
62.	Решение личных этических и психологических проблем, связанные с оказанием медицинской помощи пациентам	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
63.	Заполнение медицинской документации, в том числе в электронном виде, контроль качества ведения медицинской документации	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
64.	Работа с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
65.	Учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10
66.	Проведение базовой сердечно-легочной реанимации у взрослых, применение методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7

## 9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 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. Внутрисветная 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-pishevaritelnoj-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-cholecistity-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-zheltuhi-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-cholecistit-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-zhelcheyvodyacshih-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/pahovyegryzhi-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. Мироманов, 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. Окклюзионные 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. Кушнаренко, Е. А. Рудкина, 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-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. Белокриницкая, 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–BOL–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 : Бином. 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.

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.vrnngmu.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-evtanazyu-dlya-bolnogo.html>
13. Сайт Российского общества хирургов <http://общество-хирургов.рф>
14. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
15. Клиническая онкология. [Электронный ресурс] / П.Г. Брюсов [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. – 455 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/59778>
16. Довгалюк А.З. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.З. Довгалюк. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. – 207 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/60103>
17. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
18. Нейштадт Э.Л. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей [Электронный ресурс] / Э.Л. Нейштадт, А.Б. Маркочев. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2007. – 344 с. – URL: <http://e.lanbook.com/book/7047>

#### 9.4 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»

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- ✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:
  - ✓ Лицензии Microsoft:
    - License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
    - License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
    - License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
    - License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
    - License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
    - License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
    - License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
    - License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
    - Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
    - Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
  - ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
    - № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
    - № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
    - № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
    - № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
    - № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
    - № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
  - ✓ Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
  - ✓ Moodle - система управления курсами ([электронное обучение](#)). Представляет собой [свободное](#) (распространяющееся по лицензии [GNU GPL](#)). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
  - ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

<p align="center"><b>Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся</b></p>	<p align="center"><b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b></p>	<p align="center"><b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)</b></p>
<p>БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p>	<p>Учебная комната №3</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок Zabara с выходом в интернет (2005 г.)</li> <li>2. Монитор 19 Sumsung 713 TFT (2005 г.)</li> <li>3. Принтер HP Deskjet 5550 (2003 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов и интернов</li> <li>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</li> </ol>
<p>БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p>	<p>Учебная комната №4</p>	<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 и интернов</li> </ol>

		4. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Конференцзал, 7 этаж	1. Интерактивная доска IQBord PS (2009г.)  2. Мультимедиа проектор NEC NP 305 (2010г.)  3. Ноутбук Aser Ext. 5630G (2009г.)
Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а	Учебные комнаты 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>
Учебная виртуальная клиника,	Учебные комнаты для отработки мануальных навыков	✓ Манекен-тренажер взрослого пациента MegaCode Kelly

<p>ул Студенческая, 12а</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Учебная система "К"Plus с внешней акустической системой (кардиологическая версия и версия аускультации легких)</li> <li>✓ Манекен взрослого пациента для обучения СЛР (лежащий на полу) с компьютерной регистрацией результатов</li> <li>✓ Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь</li> <li>✓ лицевая маска для дыхательного мешка и насадкой для проведения ИВЛ изо рта ко рту</li> <li>✓ Лицевая маска кислородная с резервуаром</li> <li>✓ Источник кислорода</li> <li>✓ Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой)</li> <li>✓ Аспиратор (отсасыватель) медицинский</li> <li>✓ Комплект катетеров для санации</li> <li>✓ Орофарингеальный воздуховод (№ 3 и №4)</li> <li>✓ Электрокардиограф (если дефибриллятор не имеет функции монитора)</li> <li>✓ Дефибриллятор и гель для электродов</li> <li>✓ Помощник реаниматора ПР-01</li> <li>✓ Фонарик-ручка</li> <li>✓ Шпатель в одноразовой упаковке</li> <li>✓ Термометр инфракрасный</li> </ul>
---------------------------------	--	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Экспресс-анализатор глюкозы</li> <li>✓ Штатив для длительных инфузионных вливаний</li> <li>✓ Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный</li> <li>✓ Венозный жгут</li> <li>✓ Шприц 2 мл с иглой 0,1-0,25 мм - 2 шт</li> <li>✓ Шприц 10 мл с иглой 0,25-0,6 мм - 2 шт</li> <li>✓ Периферический венозный катетер (ПВК) 14, 18, 20, 22 G</li> <li>✓ Система для внутривенных инфузий</li> <li>✓ Пластырь для периферического венозного катетера</li> <li>✓ Бинт нестерильный</li> <li>✓ Набор для забора крови</li> <li>✓ Маска медицинская</li> <li>✓ Экран защитный для глаз</li> <li>✓ Тренажер обследования брюшной полости</li> <li>✓ Бедфордский манекен для обучения медсестринским навыкам Adam Rouilly</li> <li>✓ Тренажер для отработки навыков обследования молочных желез LT40201</li> <li>✓ Тренажер для отработки навыков обследования простаты и ректального исследования ККMW20</li> <li>✓ Тренажер для ректального исследования МК 2</li> <li>✓ Стетофонендоскоп</li> <li>✓ Тонометр</li> <li>✓ Обезжиренные предметные стекла</li> <li>✓ Сантиметровая лента</li> <li>✓ Смотровые перчатки</li> <li>✓ антисептические салфетки</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Кожный антисептик</li> <li>✓ Симулятор пациента для отработки навыка выполнения плевральной пункции</li> <li>✓ Игла-катетер для плевральной пункции</li> <li>✓ Троакар</li> <li>✓ Силиконовая дренажная трубка с набором для фиксации к коже грудной клетки</li> <li>✓ Зажим кровоостанавливающий изогнутый</li> <li>✓ Зажим кровоостанавливающий прямой</li> <li>✓ Ножницы изогнутые</li> </ul>
--	--	---

#### **Разработчики:**

Е.Ф. Чередников – зав. кафедрой ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор

Г.В. Полубкова – доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кандидат мед. наук

#### **Рецензенты:**

1. А.А. Глухов – зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор

2. Г.Н. Михайлова – заместитель главного врача по клинико-экспертной работе БУЗ ВО «Воронежской городской клинической больницы №2 имени К.В. Федяевского», кандидат мед. наук

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии от «3» июня 2021 года, протокол № 13.