

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.05.2024 10:30:00

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2fa8756

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

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической комиссии  
по координации подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 14 мая 2024 г.  
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»  
Вариативная часть Б2.В.01(П)**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедра – ургентной и факультетской хирургии  
кафедра – специализированных хирургических дисциплин

**всего часов 432 часов (12 зачетных единиц)**

4 семестр

**контроль:**

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

Воронеж  
2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.В.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 больницы скорой медицинской помощи и врача-хирурга стационара «одного дня».

**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 по оказанию хирургической помощи в хирургическом стационаре в порядке срочной помощи и в 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.В.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:**

- ✓ Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ 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 до госпитальном этапе
- ✓ Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:
  - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
  - холецистотомия;
  - чрескожная чреспеченочная холецистостомия,
  - дренирование желчного пузыря;
  - дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;
  - удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;
  - холецистэктомия;
  - холецистэктомия лапароскопическая;
  - наложение анастомоза желчного пузыря;
  - дренирование абсцесса печени;
  - дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;
  - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
  - наружное дренирование желчных протоков;
  - наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
  - холедохолитотомия;
  - холедоходуоденоанастомоз;
  - холедохоеюноанастомоз;

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

- резекция сигмовидной кишки;
  - ушивание повреждения прямой кишки;
  - иссечение эпителиального копчикового хода;
  - вскрытие острого гнойного парапроктита;
  - тромбэктомия геморроидальных узлов;
  - оперативное лечение ущемленной паховой и бедренной грыжи;
  - оперативное лечение ущемленной пупочной грыжи;
  - оперативное лечение ущемленной околопупочной грыжи;
  - оперативное лечение ущемленной грыжи передней брюшной стенки;
  - грыжесечение при ущемленной грыже белой линии живота (легкая форма);
  - пластика при диастазе прямых мышц живота;
  - операция при ущемленной грыже спигелиевой линии живота;
  - лапаротомия;
  - релапаротомия;
  - дренаж перитонеальный;
  - разделение брюшинных спаек;
  - ампутация стопы;
  - ампутация пальцев нижней конечности;
  - ампутация бедра;
  - ампутация пальцев верхней конечности;
  - удаление инородных тел в брюшной полости;
  - удаление гематомы в брюшной полости;
  - остановка внутрибрюшного кровотечения;
  - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
  - 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;
  - наложение вторичных швов;
  - биопсия кожи;
  - вскрытие фурункула (карбункула);
  - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
  - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
  - снятие послеоперационных швов (лигатур)
- ✓ Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
  - ✓ Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
  - ✓ Механизм действия основных групп лекарственных веществ

- ✓ Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период
- ✓ Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- ✓ Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

**Уметь:**

- ✓ Собирать анамнез у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю
- ✓ Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- ✓ Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями к экстренной или плановой операции
- ✓ Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- ✓ Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений
- ✓ Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Проводить терапию при шоке и кровопотере
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями
- ✓ Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
- ✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:
  - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
  - холецистэктомия;
  - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - аппендэктомия;
  - разобщение сращений при спаечной непроходимости;
  - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);
  - разделение брюшинных спаек;
  - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
  - ушивание дефекта тонкой кишки;



- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- ушивание повреждения прямой кишки;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- лапаротомия диагностическая;
- лапароцентез;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- вскрытие панариция;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- дренирование плевральной полости;
- перевязка сосуда;
- ✓ Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:
  - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
  - холецистотомия;
  - лапароскопическая холецистостомия;
  - холецистэктомия малоинвазивная;
  - холецистэктомия лапароскопическая;
  - наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
  - холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - дренирование абсцесса печени;
  - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
  - наружное дренирование желчных протоков;
  - наложение цистодуоденоанастомоза;
  - наложение холецистоюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
  - биопсия брюшины;
  - холедохолитотомия;
  - холедоходуоденоанастомоз;
  - холедохоеюноанастомоз;
  - разобщение внутренних билиодигестивных свищей;
  - ушивание повреждения поджелудочной железы;
  - марсупиализация кисты поджелудочной железы;
  - резекция поджелудочной железы;
  - панкреатодуоденальная резекция;
  - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
  - бужирование пищевода;
  - гастротомия;
  - пилоромиотомия;

- резекция желудка;
- ваготомия;
- пилоропластика;
- гастростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастростомия;
- закрытие гастростомы;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- разобщение тонкокишечных свищей;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;
- закрытие толстокишечных свищей;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- экстирпация прямой кишки;
- передняя резекция прямой кишки;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;

- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);
- операция при большой послеоперационной грыже;
- операция при гигантской послеоперационной грыже;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- ампутация нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- пластика передней брюшной стенки;
- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;
- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- резекция большого сальника;
- ✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:
  - эластическая компрессия нижних конечностей;
  - эластическая компрессия верхних конечностей;
  - наложение повязки при операциях на прямой кишке;
  - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;
  - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
  - наложение повязки после торакастомии;
  - пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;
  - пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;
  - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;
  - наложение повязки при операциях на органах шеи;
  - наложение повязки при термических и химических ожогах;
  - удаление поверхностно расположенного инородного тела;
  - вскрытие панариция;
  - некрэктомия;
  - некрэктомия ультразвуковая;
  - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);
  - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
  - иссечение поражения кожи;
  - сшивание кожи и подкожной клетчатки;

- наложение вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- иссечение рубцов кожи;
- биопсия кожи;
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза
- ✓ выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций
- ✓ Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию
- ✓ Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях

**Владеть:**

- ✓ Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями

- ✓ Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях

### **2.3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации 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.В.01(П)**

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>Профилактическая деятельность</b>		
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,	- текущий - промежуточный

	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	
<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 чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОРДИНАТОРОМ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П), ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-ХИРУРГА**

Обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской хирургической помощи населению в порядке срочной помощи и в стационаре «одного дня»							
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
<b>УК-1</b> Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-2</b> Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	+		+	+	+		+	

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

<p>мероприятий, 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</p>		+					+

оказании медицинской помощи							
<b>ПК-7</b> Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		+					+
<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		+	+				
<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			+		+		
<b>ПК-10</b> Готовность к применению основных принципов организации и управления в						+	

сфере охраны здоровья граждан, в медицинских 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. В.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 срочную хирургическую медицинскую помощь и плановую хирургическую помощь в стационаре «одного дня».

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 вариативной части практики составляет 12 зачётных единиц – 432 часа (8 недель), из них практика по срочной хирургической помощи в травматологическом, нейрохирургическом и гинекологическом отделениях (6 недель) и плановая хирургическая помощь в стационаре «одного дня» (2 недели).

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 4-ом семестре.

	<b>Вид практики</b>	<b>период практики</b>	<b>часы</b>	<b>зачетные единицы</b>	<b>контроль (семестр)</b>	<b>форма контроля</b>
<b>Б2.В.01 (П) производственная (клинич.) практика</b>	Срочная хирургич. помощь (6 недель)	4 семестр	432	12	4	<i>зачет с оценкой</i>
	Хирургич. помощь в стационаре «одного дня» (2 недели)					
<b>общая трудоёмкость</b>		<b>432 (12 з. ед.)</b>				



## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)**

Практика проводится на базах кафедр ургентной и факультетской хирургии и специализированных хирургических дисциплин ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договоров о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1» (Договор № 31-22/17 от 01.02.2017), БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1» (Договор № 31-39/17 от 3.04.17), БУЗ ВО «Воронежская городская поликлиника №7» (Договор № 31-12/16 от 19.10.16).

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания
<b>Второй курс Семестр 4</b>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению</p> <p><b>1) в порядке срочной помощи в травматологическом, нейрохирургическом и гинекологическом отделениях и</b></p> <p><b>2) при хирургических заболеваниях в стационаре «одного дня»:</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, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала</li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кафедра ургентной и факультетской хирургии;</li> <li>- Кафедра специализированных хирургических дисциплин;</li> <li>- отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1»</li> <li>- отделения «Воронежской городской клинической больницы №3»</li> <li>- стационар «одного дня» «Воронежской городской клинической поликлиники №7»</li> </ul>	<p>432 ч/ 12 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>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>

**8. ПРАКТИЧЕСКЕ НАВЫКИ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН  
ОВЛАДЕТЬ ОРДИНАТОР ПО ОКОНЧАНИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.В.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	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Проведение физикального осмотра хирургических больных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.	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)	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)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
5.	Оформление медицинской документации в хирургических стационарах, в том числе в стационаре «одного дня»	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 новокаиновых блокад (паранефральной, субкисфойдной, круглой связки печени, межреберной);	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
15.	Остановка наружного кровотечения из раны: перевязка сосуда, тампонада раны	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6, ПК-7
16.	Проведение диагностической лапароскопии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
17.	Проведение ревизии брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
18.	Проведение санации брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
19.	Проведение дренирования брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
20.	Ушивание послеоперационной раны передней брюшной стенки	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
21.	Извлечение и замена дренажей брюшной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
22.	Проведение пункции плевральной полости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
23.	Дренирование плевральной полости по Бюлау	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
24.	Выполнение местной анестезии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
25.	Выполнение хирургической обработки раны	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
26.	Проведение обработки термического ожога	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ,ПК-6
27.	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
28.	Эффективное применение личных качеств врача: сочувствие, доверие, конфиденциальность, обеспечивать поддержку, ободрение и вдохновение пациенту	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
29.	Получение информированного согласия пациента	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
30.	Общение с пациентами иммигрантами и иностранцами	УК-1 УК-2 УК-3,

		ПК-6
31.	Решение личных этических и психологических проблем, связанные с оказанием медицинской помощи пациентам	УК-1 УК-2 УК-3, ПК-6
32.	Заполнение медицинской документации, в том числе в электронном виде, контроль качества ведения медицинской документации	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
33.	Работа с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
34.	Учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11
35.	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

### Хирургия

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.

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 томах. Том 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.

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 томах. Том 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.

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 томах. Том 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.

### Гастрохирургия

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.

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.

Бисенков, Л. Н. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев. – 3-е изд., доп. и перераб. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 574 с. – ISBN 9785299006797. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/excerpt/neotlozhnaya-hirurgiya-grudi-i-zhivota-3528354/>. – Текст: электронный.

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.

Внутрипросветная хирургия грудной и брюшной полостей : практическое руководство / В. Н. Новиков, Н. В. Ложкина, Е. Р. Олевская, А. В. Садрацкая. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. – 209 с. – ISBN 9785299007848. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutriprosvetnaya-hirurgiya-grudnoj-i-bryushnoj-polostej-3598627/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

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.

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.

Литовский, И. А. Желчнокаменная болезнь, холециститы и некоторые ассоциированные с ними заболевания: (вопросы патогенеза, диагностики, лечения) / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 358 с. – ISBN 9785299009606. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zhelchnokamennaya-bolezn-holecistity-i-nekotorye-associirovannye-s-nimi-zabolevaniya-7278564/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Попов, А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 54 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-mehanicheskoy-zhelтухи-9535703/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track / под редакцией И. И. Затевахиной, 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.

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.

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-zhelchevyvodyashih-putej-2855372/>. – Текст: электронный.

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.

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**

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.

Нестеренко, Ю. А. Паховые грыжи: реконструкция задней стенки пахового канала / Ю. А. Нестеренко, Р. М. Газиев. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2015. – 146 с. – ISBN 9785996327935. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/pahovye-gryzhi-3722799/>. – Текст: электронный.

## **Колопроктология**

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.

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.

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.

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.

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.

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.

## **Хирургическая инфекция**

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-elektrotlavma-3610766/>. – Текст: электронный.



Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Миromanов, С. А. Сумин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–3853–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438534.html>. – Текст: электронный.

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.

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.

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**

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.

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.

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.

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**

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**

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.

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.

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**

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.

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.

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.

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.

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.

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**

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.

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.

Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнарченко, Е. А. Рущкина, М. Ю. Мишко, Т. А. Медведева. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 175 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-neotlozhnoj-kardiologii-7543981/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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**

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/algorithmy-okazaniya-neotlozhnoj-pomocshi-na-dogospitalnom-etape-3855700/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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**

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.

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**

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.

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.

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**

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.

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.

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**

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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**

Полинская, Т. А. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / Т. А. Полинская, С. В. Шлык, М. А. Шишов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 224 с. – DOI 10.33029/9704–5219–6–VOL–2019–1–224. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–5563–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455630.html>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

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**

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

Бленд, К. Хирургическое лечение рака молочной железы и меланомы : справочник / К. Бленд, В. В. Пожарский. – 2-е изд. (эл.). – Москва : Бинوم. Лаборатория знаний, 2015. – 316 с. – ISBN 9785996329984. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskoe-lechenie-raka-molochnoj-zhelezy-i-melanomy-3747428/>. – Текст: электронный.

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.

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.

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.

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.

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.

### 9.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.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. Довгалоук А.З. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.З. Довгалоук. – 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. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)	Перечень лицензионного программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа
г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17	Учебная комната №3, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1	1. Системный блок Zabara с выходом в интернет (2005 г.) 2. Монитор 19 Samsung 713 TFT (2005 г.) 3. Принтер HP	1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388,

		<p>Deskjet 5550 (2003 г.)</p> <p>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</p> <p>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</p> <p>2. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</p> <p>3. LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</p>
<p>г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p>	<p>Учебная комната №4, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1</p>	<p>1. Компьютерный центр в комплекте монитор LG 19 2009 (2000 г.) с выходом в интернет</p> <p>2. Принтер Canon LBP 2900 (2009 г.)</p> <p>3. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</p> <p>4. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>4. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p> <p>5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</p> <p>6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт №</p>
<p>г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p>	<p>Конференц-зал, 7 этаж г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23 БУЗ ВО ВГКБСМП №1</p>	<p>1. Интерактивная доска IQBordPS (2009г.)</p> <p>2. Мультимедиа проектор NECNP 305 (2010г.)</p> <p>3. Ноутбук Aser Ext. 5630G (2009г.)</p>	<p>информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт №</p>



<p>г. Воронеж,          Проспект          Патриотов , 23          БУЗ ВО          ВГКБСМП №          1          №31-39/17          3.04.17</p>	<p>Операционные          залы № 1, 2, 3, 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадлеж. - 3 шт</li> <li>✓ Аппарат электрохирургич. «Фотек350» - 6 шт</li> <li>✓ Лапароскоп операционный с волоконной оптикой - 3 шт</li> <li>✓ Электрокоагулятор ERBOTOМ ICC-200В в комплекте - 3 шт</li> <li>✓ Электрохирургический блок 300 ВТ - 3 шт</li> <li>✓ Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS- 3 шт</li> <li>✓ 7. Наборы хирургических инструментов-6 шт</li> </ul>	<p>44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.          7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.          8. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.          9. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</p>
<p>г. Воронеж,          Московский          проспект, 151,          корп 1, БУЗ          ВО ВОКБ №1          Договор № 31-          22/17 от          01.02.2017</p>	<p>6 этаж, Учебная          комната №3, г.          Воронеж,          Московский          проспект, 151,          корп 1</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист. блок АДМ-64 3200*512Мб/160 G FDD-RW (2006),</li> <li>2. Монитор LG 17 2007 (2000 г.)</li> <li>3. Принтер Canon LBP 2900 (2009 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</li> <li>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-</li> </ol>	

		образовательную среду организации	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	6 этаж, Учебная комната №5, г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист. блок OLDI Offise Pro№171 PenCore2Duo7500 /DDR24096/hdd500G/SVGA (2012),</li> <li>2. Монитор 19 Samsung 713 TFT (2005 г.)</li> <li>3. Принтер HP LaserJet 170 (2009 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</li> </ol> <p>✓ Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	Конференц-зал, 2 этаж г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерактивная доска IQ Board PSS080 80 4.3 1620*1210 (2009 г)</li> <li>2. Мультимедиа проектор Epson EMP61/SVGA800 *600ANSI (2010 г)</li> <li>3. Ноутбук.15 HP CP CQ61-311ERT3000 1.82048M250G13 66 (2009г.)</li> </ol>	
г. Воронеж,	Операционные	1. Комплекс	

<p>Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017</p>	<p>залы № 1, 2, 3, 4</p>	<p>для видеэндоскопич. операций с принадл.- 3 шт 2. Аппарат электрохирургии ч. «Фотек350» - 6 шт 3. Лапароскоп операционный с волоконной оптикой - 3 шт 4. Электрокоагулятор ERB OTOM ICC-200В в комплекте - 3 шт 5. Электрохирургический блок 300 ВТ - 3 шт 6. Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS- 3 шт 7. Наборы хирургических инструментов-6 шт</p>	
<p>Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а</p>	<p>Учебные комнаты для отработки хирургических навыков</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Манекен-тренажер взрослого пациента MegaCode Kelly</li> <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</li> </ul>	

		<p>медицинскую помощь</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>✓ Экспресс-анализатор глюкозы</li> <li>✓ Штатив для длительных инфузионных вливаний</li> <li>✓ Ингалятор аэрозольный компрессорный</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>(небулайзер) портативный</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 KKMW20</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <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> <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> </ul> <p>Ножницы изогнутые</p>	
--	--	--	--

### **11. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА:**

- ✓ устанавливает связь с руководителем практики от организации;
- ✓ согласовывает с обучающимися индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики;
- ✓ осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием;

- ✓ оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
- ✓ оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

### **13. ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРАКТИКЕ:**

- ✓ явиться на место практики в установленный приказом срок;
- ✓ выполнять календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки;
- ✓ соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана;
- ✓ оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике;
- ✓ в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике;
- ✓ соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации;
- ✓ строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- ✓ представить руководителю от университета письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

#### **Разработчики:**

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

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

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

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

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

#### **Рецензенты:**

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

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «20» апреля 2024 г., протокол № 10 и на заседании кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «26» апреля 2024 г., протокол № 13