

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания:

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 17.06.2022г.
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**

всего часов 432 часов (12 зачетных единиц)

4 семестр

контроль:

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж
2022 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;
 - марсупиализация кисты поджелудочной железы;

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

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

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

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

Владеть:

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

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения

- ✓ Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

- ✓ Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Уметь:

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

Владеть:

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

2.7 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Знать:

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

Уметь:

- ✓ Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

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

Владеть:

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)

| Код компетенции и её содержание | | Этап формирования компетенции |
|--|--|--------------------------------------|
| Универсальные компетенции (УК) | | |
| УК-1 | Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу. | - текущий - промежуточный |
| УК-2 | Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. | - текущий - промежуточный |
| УК-3 | Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения. | - текущий - промежуточный |
| Профессиональные компетенции | | |
| Профилактическая деятельность | | |
| ПК-1 | 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. | |
| ПК-2 | Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными. | - текущий - промежуточный |
| ПК-3 | 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 |
| ПК-4 | Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. | - текущий - промежуточный |
| Диагностическая деятельность | | |
| ПК-5 | 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 |
| Лечебная деятельность | | |
| ПК-6 | Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи | - текущий - промежуточный |
| ПК-7 | Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. | - текущий - промежуточный |
| Реабилитационная деятельность | | |
| ПК-8 | Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении. | - текущий - промежуточный |
| Психолого-педагогическая деятельность | | |
| ПК-9 | Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. | - текущий - промежуточный |
| Организационно-управленческая деятельность | | |
| ПК-10 | Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. | - текущий - промежуточный |
| ПК-11 | Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. | - текущий - промежуточный |
| ПК-12 | 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 |
| УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | + | + | + | + | + | + | + | |
| УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. | + | | + | + | | + | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| <p>УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования</p> | + | + | + | | | + | |
| <p>ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику</p> | | + | + | | + | | |
| <p>ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p> | + | | + | | + | | |
| <p>ПК-3 Готовность к проведению противозидемических</p> | | | | | | + | |

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

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|---|
| оказании медицинской помощи | | | | | | | |
| ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | | + | | | | | + |
| ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | | + | + | | | | |
| ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих | | | + | | + | | |
| ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в | | | | | | + | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|---|
| сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях | | | | | | | |
| ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | | | + | | | + | |
| ПК-12 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 (9 недель), из них практика по срочной хирургической помощи в травматологическом, нейрохирургическом и гинекологическом отделениях (6 недель) и плановая хирургическая помощь в стационаре «одного дня» (3 недели).

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

| | Вид практики | период практик и | часы | зачетные единицы | контроль (семестр) | форма контроля |
|--|---|-------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Б2.В.01 (П) производственная (клинич.) практика | Срочная хирургич. помощь (6 недель) | 4 семестр | 432 | 12 | 4 | <i>зачет с оценкой</i> |
| | Хирургич. помощь в стационаре «одного дня» (3 недели) | | | | | |
| общая трудоёмкость | | 432 (12 з. ед.) | | | | |

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)

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

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)

| Виды профессиональной деятельности | Место работы | Продолжительность | Формируемые компетенции | Средства оценивания | Этап оценивания |
|--|--|---------------------------|--|--|--|
| Второй курс Семестр 4 | | | | | |
| <p>Оказание медицинской помощи взрослому населению</p> <p>1) в порядке срочной помощи в травматологическом, нейрохирургическом и гинекологическом отделениях и</p> <p>2) при хирургических заболеваниях в стационаре «одного дня»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза - Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности - Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями - Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями - 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 медицинского персонала - Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме | <ul style="list-style-type: none"> - Кафедра факультетской хирургии; - отделения «Воронежской городской клинической больницы №3» - отделения «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1» - стационар «одного дня» «Воронежской городской клинической поликлиники №7» | <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"> - текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике |

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

| № | название практического навыка | код компетенции |
|----------|--|---|
| 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 |
| 3.1. | Оценка и трактовка данных лабораторных обследований хирургических больных (общий анализ крови, биохимический анализ, коагулограмма, электролитный баланс, общий анализ мочи, бакпосев, результаты на чувствительность микрофлоры к антибиотикам и антисептикам, копрограмма) | УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| 4. 1. | 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

Основная литература

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

Дополнительная литература

Гастрохирургия

1. Абдоминальная хирургия / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4404–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>. – Текст: электронный.
2. Альперович, Б. И. Хирургия печени / Б. И. Альперович. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 352 с. – ISBN 978–5–9704–2573–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>. – Текст: электронный.

3. Бисенков, Л. Н. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев. – 3-е, доп. и перераб. изд. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 574 с. – ISBN 9785299006797. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-hirurgiya-grudi-i-zhivota-3528354/>. – Текст: электронный.
4. Власов, А. П. Диагностика острых заболеваний живота: руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–3006–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430064.html>. – Текст: электронный.
5. Внутривидовая хирургия грудной и брюшной полостей : практическое руководство / В. Н. Новиков, Н. В. Ложкина, Е. Р. Олевская, А. В. Садрацкая. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. – 209 с. – ISBN 9785299007848. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutriprosvetnaya-hirurgiya-grudnoj-i-bryushnoj-polostej-3598627/>. – Текст: электронный.
6. Гайворонский, И. В. Анатомия пищеварительной системы взрослого человека: учебное пособие / И. В. Гайворонский, А. А. Якимов, Г. И. Ничипорук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 79 с. – ISBN 9785299007992. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/anatomiya-picshevaritelnoj-sistemy-vzroslogo-cheloveka-3593098/>. – Текст: электронный.
7. Гольбрайх, В. А. Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии / В. А. Гольбрайх. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 124 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/posleoperacionnye-oslozhneniya-opasnosti-i-oshibki-v-abdominalnoj-hirurgii-9823570/>. – Текст: электронный.
8. Дамбаев, Г. Ц. Патологические синдромы после операций на желудке и двенадцатиперстной кишке : учебное пособие / Г. Ц. Дамбаев. – Томск : Издательство СибГМУ, 2019. – 81 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/patologicheskie-sindromy-posle-operacij-na-zheludke-i-dvenadcatiperstnoj-kishke-9292454/>. – Текст: электронный.
9. Заболевания печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / В. Г. Радченко, А. В. Шабров, Е. Н. Зиновьева [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 526 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-pecheni-i-zhelchevyvodyacshih-putej-4436474/>. – Текст: электронный.
10. Литовский, И. А. Гастродуоденальные язвы и хронический гастрит (гастродуоденит): дискуссионные вопросы патогенеза, диагностики, лечения / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. – 304 с. – ISBN 9785299007770. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/gastroduodenalnye-yazvy-i-hronicheskij-gastrit-gastroduodenit-6499583/>. – Текст: электронный.
11. Литовский, И. А. Желчнокаменная болезнь, холециститы и некоторые ассоциированные с ними заболевания: (вопросы патогенеза, диагностики, лечения) / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 358 с. – ISBN 9785299009606. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zhelchnokamennaya-bolezn-holecistity-i-nekotorye-associirovannye-s-nimi-zabolevaniya-7278564/>. – Текст: электронный.
12. Маев, И. В. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 648 с. – ISBN 978–5–9704–4874–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html>. – Текст: электронный.
13. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии / под редакцией И. И. Кагана, А. А. Третьякова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–

- 3858–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html>. – Текст: электронный.
14. Михин, И. В. Острая кишечная непроходимость / И. В. Михин. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 104 с. – ISBN 9785965205738. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostraya-kishechnaya-neprohodimost-9753110/>. – Текст: электронный.
15. Общая хирургия: основные клинические синдромы / Г. Е. Родоман, Т. И. Шалаева, И. Р. Сумеди [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 978–5–9704–3956–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439562.html>. – Текст: электронный.
16. Панкреатит / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.] ; под редакцией Н. В. Мерзликина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–2847–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>. – Текст: электронный.
17. Пожилой хирургический больной / А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин, А. В. Зеленин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3064–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html>. – Текст: электронный.
18. Попов, А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 54 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-mehanicheskoy-zheltuhi-9535703/>. – Текст : электронный.
19. Попов, А. Е. Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 33 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/konservativnoe-i-operativnoe-lechenie-ostryh-gastroduodenalnyh-yazvennyh-krovotachenij-9491305/>. – Текст : электронный.
20. Попов, А. Е. Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 46 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-pankreatit-sovremennye-principy-diagnostiki-i-lecheniya-9491463/>. – Текст : электронный.
21. Попов, А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 49 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-cholecistit-sovremennye-principy-diagnostiki-i-lecheniya-9535503/>. – Текст: электронный.
22. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track / под редакцией И. И. Затевахина, К. В. Лядова, И. Н. Пасечника. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–4348–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443484.html>. – Текст: электронный.
23. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–1488–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html>. – Текст: электронный.
24. Трухан, Д. И. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Д. И. Трухан, И. А. Викторова, Е. А. Лялюкова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 127 с. – ISBN 9785299004656. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-zhelchnogo-puzyrya-i-zhelchevyvodyacshih-putej-2855372/>. – Текст: электронный.

25. Черепанин, А. И. Острый холецистит / А. И. Черепанин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–3676–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436769.html>. – Текст: электронный.
26. Шабунин, А. В. Панкреонекроз. Диагностика и лечение / А. В. Шабунин, А. В. Араблинский, А. Ю. Лукин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–2825–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html>. – Текст: электронный.

Герниология

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

Колопроктология

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

Хирургическая инфекция

1. Адмакин, А. Л. Электроожоги и электротравма / А. Л. Адмакин, С. В. Воробьев, В. О. Сидельников. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. – 39 с. – ISBN 9785299006124. – URL:

- <https://www.books-up.ru/ru/book/elektroozhogi-i-elektrotravma-3610766/>. – Текст: электронный.
2. Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Мироманов, С. А. Сумин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–3853–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438534.html>. – Текст: электронный.
 3. Грицан, Г. В. Диагностика и интенсивная терапия при сепсисе : учебно-методическое пособие для слушателей института последипломного образования / Г. В. Грицан, А. И. Грицан, А. П. Колесниченко. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 61 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-intensivnaya-terapiya-pri-sepsise-9489561/>. – Текст: электронный.
 4. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство для врачей / В. К. Гостищев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–3750–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>. – Текст: электронный.
 5. Рациональная антимикробная терапия : руководство для практикующих врачей / под редакцией С. В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2015. – 1040 с. – ISBN 978–5–4235–0171–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html>. – Текст: электронный.

Лабораторная и инструментальная диагностика

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

Травма груди и живота

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

Торакальная хирургия

1. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4179–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441794.html>. – Текст: электронный.
2. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под редакцией П. К. Яблонского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–3212–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>. – Текст: электронный
3. Трахтенберг, А. Х. Рак легкого / А. Х. Трахтенберг, К. И. Колбанов ; под редакцией В. И. Чиссова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–2792–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>. – Текст: электронный.

Сосудистая хирургия

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

Кардиохирургия

1. Букреева, Е. Б. Нарушения сердечного ритма : учебное пособие / Е. Б. Букреева, В. В. Боярко, Н. С. Ямкина. – Томск : Издательство СибГМУ, 2017. – 88 с. – ISBN 9687882005010. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/narusheniya-serdechnogo-ritma-5084739/>. – Текст: электронный.
2. Джонас, Р. А. Хирургическое лечение врожденных пороков сердца / Р. А. Джонас ; перевод с английского под редакцией М. В. Борискова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 736 с. – ISBN 978–5–9704–4087–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440872.html>. – Текст: электронный.
3. Избранные вопросы неотложной кардиологии : учебное пособие / Н. Н. Кушнаренко, Е. А. Рущкина, М. Ю. Мишко, Т. А. Медведева. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 175 с.

- URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-neotlozhnoj-kardiologii-7543981/>. – Текст: электронный.
4. Литовский, И. А. Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения / И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 304 с. – ISBN 9785299005400. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-i-gipertonicheskaya-bolezn-voprosy-patogeneza-diagnostiki-i-lecheniya-2842542/>. – Текст: электронный.
 5. Неотложная кардиология / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3648–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>. – Текст: электронный.
 6. Трухан, Д. И. Болезни сердечно-сосудистой системы: клиника, диагностика и лечение : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 319 с. – ISBN 9785299007480. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdechno-sosudistoj-sistemy-klinika-diagnostika-i-lechenie-2911951/>. – Текст: электронный.

Реанимация и интенсивная терапия

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

9. Рагимова, А. А. Трансфузиология : национальное руководство / А. А. Рагимова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 1104 с. – ISBN 978–5–9704–4458–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444580.html>. – Текст: электронный.

Неотложная гинекология

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

Урология

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

Онкология

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

Нейрохирургия и травматология

1. Гайворонский, А. И. Ситуационные задачи по нейрохирургии для факультетов подготовки врачей : учебное пособие / А. И. Гайворонский, Д. В. Свистов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 79 с. – ISBN 9785299009200. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/situacionnye-zadachi-po-nejrohirurgii-dlya-fakultetov-podgotovki-vrachej-7277323/>. – Текст: электронный.
2. Кондратьев, А. Н. Неотложная нейротравматология / А. Н. Кондратьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–1141–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411414.html>. – Текст: электронный.

3. Лихтерман, Л. Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Л. Б. Лихтерман. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 488 с. – ISBN 978–5–9704–3104–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>. – Текст: электронный.
4. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–4968–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449684.html>. – Текст: электронный.
5. Нейротравматология (с позиции трехуровневой системы оказания помощи) : руководство для врачей / П. Г. Шнякин, М. Г. Дралюк, Н. В. Исаева [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 215 с. – ISBN 9785299008982. – URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/nejrotravmatologiya-s-pozicii-trehurovnevoj-sistemy-okazaniya-pomocshi-6560542/>. – Текст : электронный.
6. Травматология : национальное руководство / под редакцией Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–4221–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html>. – Текст: электронный.
7. Шагинян, Г. Г. Черепно-мозговая травма / Г. Г. Шагинян, О. Н. Древаль, О. С. Зайцев ; под редакцией О. Н. Древаля. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 288 с. – ISBN 978–5–9704–1613–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416136.html>. – Текст: электронный.

Амбулаторно-поликлиническая хирургия

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

Детская хирургия

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

Заболевания молочной железы

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

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-ур» - <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-evtanaziyu-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. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- ✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:
 - ✓ Лицензии Microsoft:
 - License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
 - License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
 - License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
 - License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
 - License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
 - License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
 - License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
 - License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
 - Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008

- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- ✓ Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- ✓ Moodle - система управления курсами ([электронное обучение](#)). Представляет собой [свободное](#) (распространяющееся по лицензии [GNU GPL](#)). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

11. МАТЕРИАЛЬНО-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) |
|---|---|---|
| БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17 | Учебная комната №3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Системный блок Zabara с выходом в интернет (2005 г.) 2. Монитор 19 Sumsung 713 TFT (2005 г.) 3. Принтер HP Deskjet 5550 (2003 г.) 4. Комплект методических указаний для |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>самостоятельной подготовки ординаторов и интернов</p> <p>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p> |
| <p>БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p> | <p>Учебная комната №4</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 и интернов</p> <p>4. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p> |
| <p>БУЗ ВО ВГКБСМП №1 №31-39/17 3.04.17</p> | <p>Конференцзал, 7 этаж</p> | <p>1. Интерактивная доска IQBord PS (2009г.)</p> <p>2. Мультимедиа проектор NEC NP 305 (2010г.)</p> <p>3. Ноутбук Aser Ext. 5630G (2009г.)</p> |
| <p>Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а</p> | <p>Учебные комната для отработки хирургических навыков</p> | <p>✓ Лапароскопический виртуальный симулятор-тренажер:</p> <p>✓ Коробочный лапароскопический тренажер</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Лапароскопические инструменты ✓ Лапароскопические учебные наборы для отработки навыков ✓ Шовный материал ✓ Сетчатые протезы ✓ Хирургические иглы ✓ Шприцы по 10 мл ✓ Тренажер коврик для отработки хирургических навыков ✓ Перчатки ✓ Настенные часы ✓ Столы для тренажеров и инструментов |
| <p>Учебная виртуальная клиника, ул Студенческая, 12а</p> | <p>Учебные комнаты для отработки мануальных навыков</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Манекен-тренажёр взрослого пациента MegaCode Kelly ✓ Учебная система "К"Plus с внешней акустической системой (кардиологическая версия и версия аускультации легких) ✓ Манекен взрослого пациента для обучения СЛР (лежащий на полу) с компьютерной регистрацией результатов и возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: <ul style="list-style-type: none"> - глубина компрессий - положение рук при компрессиях - высвобождение рук между компрессиями - частота компрессий - дыхательный объем - скорость вдоха ✓ Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ лицевая маска для дыхательного мешка и насадкой для проведения ИВЛ изо рта ко рту ✓ Лицевая маска кислородная с резервуаром ✓ Источник кислорода ✓ Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой) ✓ Аспиратор (отсасыватель) медицинский ✓ Комплект катетеров для санации ✓ Орофарингеальный воздуховод (№ 3 и №4) ✓ Электрокардиограф (если дефибриллятор не имеет функции монитора) ✓ Дефибриллятор и гель для электродов ✓ Помощник реаниматора ПР-01 ✓ Фонарик-ручка ✓ Шпатель в одноразовой упаковке ✓ Термометр инфракрасный ✓ Экспресс-анализатор глюкозы ✓ Штатив для длительных инфузионных вливаний ✓ Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный ✓ Венозный жгут ✓ Шприц 2 мл с иглой 0,1-0,25 мм - 2 шт ✓ Шприц 10 мл с иглой 0,25-0,6 мм - 2 шт ✓ Шприц 20 мл с иглой 0,4-0,8 мм - 2 шт ✓ Периферический венозный катетер (ПВК) 14, 18, 20, 22 G |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Система для внутривенных инфузий ✓ Пластырь для периферического венозного катетера ✓ Бинт нестерильный ✓ Желтый непрокальваемый контейнер с крышкой для отходов класса Б ✓ Пакет для отходов А ✓ Укладка Анти-ВИЧ ✓ Набор для забора крови ✓ Маска медицинская ✓ Экран защитный для глаз ✓ Тренажер обследования брюшной полости ✓ Бедфордский манекен для обучения медсестринским навыкам Adam Rouilly ✓ Тренажер для отработки навыков обследования молочных желез LT40201 ✓ Тренажер для отработки навыков обследования простаты и ректального исследования KKMW20 ✓ Тренажер для ректального исследования МК 2 ✓ Стетофонендоскоп (стетоскоп) ✓ Тонометр ✓ Пинцет ✓ Обезжиренные предметные стекла ✓ Лупа ✓ Сантиметровая лента ✓ Смотровые перчатки ✓ антисептические салфетки ✓ Кожный антисептик ✓ Симулятор пациента для отработки навыка выполнения плевральной пункции ✓ Игла-катетер для плевральной пункции |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Троакар ✓ Силиконовая дренажная трубка с набором для фиксации к коже грудной клетки ✓ Зажим кровоостанавливающий изогнутый ✓ Зажим кровоостанавливающий прямой ✓ Ножницы изогнутые |
|--|--|--|

12. 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:

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

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

Рецензенты:

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

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии от «3» июня 2022 года, протокол № 13.