

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 07.10.2025 14:36:33
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f4b7a7d41a4e7673a0b6ca41

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

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра ургентной и факультетской хирургии
Кафедра специализированных хирургических дисциплин**

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
26.03.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Дисциплины Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика
(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности 31.08.67 Хирургия
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ)	2160(60)	(часов)
Лекции		(часов)
практические (семинарские) занятия		(часов)
самостоятельная работа	1899	(часов)
курс	1,2	
семестр	1,2,3,4	
контроль:	1,2,3,4	(семестр)
Экзамен/зачет	4/1,2,3	(семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика, является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.67 Хирургия.

Рабочая программа подготовлена на кафедре ургентной и факультетской хирургии и специализированных хирургических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Чередников Евгений Федорович	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой ургентной и факультетской хирургии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Ковалев Сергей Алексеевич	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой специализированных хирургических дисциплин	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3	Баранников Сергей Викторович	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
4	Полубкова Галина Владимировна	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры ургентной и факультетской хирургии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
5	Павлюченко Сергей Васильевич	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
6	Усов Юрий Викторович	-	Заместитель главного врача по хирургии	БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» г. Воронеж

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «20» марта 2025 г., протокол №9 и кафедры специализированных хирургических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «21» марта 2025 г., протокол №11. Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 26.03.2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования «Уровень высшего образования. Подготовка кадров высшей квалификации. Специальность 31.08.67 Хирургия», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014г. № 1110.
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 26 ноября 2018 г. №743Н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.67 Хирургия.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.67 Хирургия.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень панируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	25
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	25
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	25
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	25
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	26
3.1.	Объем производственной практики	26
3.2.	Содержание производственной практики	26
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	28
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	29
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	30
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	39
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	39
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	49
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	50

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика – подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, формирование профессиональных компетенций в области профилактики, диагностики и лечения хирургических заболеваний и (или) состояний, медицинской реабилитации пациентов.

1.1. Задачи дисциплины Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика:

1) 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.

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

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

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3

УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
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.	
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, 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.	
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.	
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 и проблем, связанных со здоровьем.	
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	
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.	

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

Знать:

- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи населению
- ✓ Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
- ✓ Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам
- ✓ Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Вопросы асептики и антисептики
- ✓ Международную классификацию болезней

Уметь:

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами
- ✓ Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
- ✓ Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями
- ✓ Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ✓ Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

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 частичное;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы;
- чрезбрюшинное закрытие колостомы;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- иссечение анальной трещины;
- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- ушивание повреждения прямой кишки;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- разделение брюшинных спаек;

- ампутация нижней конечности;
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;
- эластическая компрессия нижних конечностей;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- биопсия кожи;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление геморроидальных узлов;
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе:
 - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
 - геморрагический шок;

- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги
- ✓ Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
- ✓ Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ Механизм действия основных групп лекарственных веществ
- ✓ Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период
- ✓ Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- ✓ Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Уметь:

- ✓ Собирать анамнез у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю
- ✓ Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- ✓ Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями к экстренной или плановой операции
- ✓ Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- ✓ Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений
- ✓ Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Проводить терапию при шоке и кровопотере

- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями
- ✓ Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями
- ✓ Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
- ✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:
 - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
 - холецистэктомия;
 - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
 - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
 - аппендэктомия;
 - разобщение сращений при спаечной непроходимости;
 - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);
 - разделение брюшинных спаек;
 - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
 - ушивание дефекта тонкой кишки;
 - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
 - ушивание повреждения прямой кишки;
 - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
 - оперативное лечение пупочной грыжи;
 - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
 - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
 - лапаротомия диагностическая;
 - лапароцентез;
 - остановка внутрибрюшного кровотечения;
 - ампутация нижней конечности;
 - ампутация верхней конечности;
 - вскрытие фурункула (карбункула);
 - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
 - вскрытие панариция;
 - удаление доброкачественных новообразований кожи;
 - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
 - иссечение новообразования мягких тканей;
 - дренирование плевральной полости;
 - перевязка сосуда;

✓ Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:

- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
- холецистотомия;
- лапароскопическая холецистостомия;
- холецистэктомия малоинвазивная;
- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование абсцесса печени;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- наружное дренирование желчных протоков;
- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
- биопсия брюшины;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- разобщение внутренних билиодегистивных свищей;
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- марсупиализация кисты поджелудочной железы;
- резекция поджелудочной железы;
- панкреатодуоденальная резекция;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- бужирование пищевода;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- резекция желудка;
- ваготомия;
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастростомия;
- закрытие гастростомы;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;

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

- операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);
- операция при большой послеоперационной грыже;
- операция при гигантской послеоперационной грыже;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- ампутация нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- пластика передней брюшной стенки;
- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;
- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- резекция большого сальника;

✓ Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:

- эластическая компрессия нижних конечностей;
- эластическая компрессия верхних конечностей;
- наложение повязки при операциях на прямой кишке;
- наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;
- наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
- наложение повязки после торакостомии;
- 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

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

✓

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

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

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 находящихся 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 находящихся 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

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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика относится к блоку Б2 базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки «Хирургия», составляет 2160 часов/60 з.е., изучается в 1,2,3,4 2 семестрах.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия»

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Б1.Б.01 Хирургия	Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика	Б1.Б.02 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
		Б1.Б.03 Общественное здоровье и здравоохранение
		Б1.Б.04 Педагогика
		Б1.Б.05 Микробиология
		Б1.Б.06 Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза
		Б1.Б.07 Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
		Б1.В.01 Реанимация и интенсивная терапия
		Б1.В.02 Клиническая фармакология
		Б1.В.03 Клиническая анатомия
		Б1.В.04 Онкология
		Б1.В.05 Основы лапароскопической хирургии
		Б1.В.ДВ.01.01 Экстренная медицинская помощь
		Б1.В.ДВ.01.02 Основы оперативной техники и эндоскопии
		Б1.В.ДВ.02.01 Инфекционные болезни
		Б1.В.ДВ.02.02 Фтизиатрия
		Б2.В.01(П) Производственная (клиническая) практика
		Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация
		ФТД.В.01 Инфекционный контроль, инфекционная безопасность
		ФТД.В.02 Планирование и организация научно-исследовательской работы

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский

- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Объем производственной практики.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)			
		1	2	3	4
Самостоятельная работа	1899	252	284	860	503
Самостоятельная работа под контролем преподавателя	240	32	36	108	64
Промежуточная аттестация	21	4	4	4	9
Общая трудоемкость в часах	2160				
Общая трудоемкость в зачетных единицах	60				

3.2. Содержание производственной практики

№ п/п	Разделы практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Оказание плановой медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Оказание специализированной плановой медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия", работа в общехирургических отделениях: ✓ Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза ✓ Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности ✓ 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 ✓ Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) 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 (284 часа)	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Собеседование (С) Рабочая тетрадь (РТ) (Дневник/Отчет по производственной (клинической) практике)
2.	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия". Профилактика и лечение онкологических заболеваний в работе хирурга.	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)

	условиях по профилю "хирургия".	Работа в онкодиспансере. ✓ Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза ✓ Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности ✓ 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 ✓ Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) 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 (320 часов)	Собеседование (С) Рабочая тетрадь (РТ) (Дневник/Отчет по производственной (клинической) практике)
3.	Оказание экстренной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Оказание экстренной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия", работа в приемном отделении хирургического стационара и в специализированном хирургическом отделении (отделение/блок гнойной хирургии, ведение хирургических больных в отделении реанимации). Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза ✓ Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности ✓ 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 ✓ Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями ✓ Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Собеседование (С) Рабочая тетрадь (РТ) (Дневник/Отчет по производственной (клинической) практике)

		✓ Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме (968 часов)	
4.	Оказание экстренной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Оказание экстренной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия", оказание неотложной медицинской помощи при хирургических заболеваниях органов грудной клетки, артерий и вен, колопроктологических, урологических, и гинекологических заболеваниях (отделение торакальной хирургии, колопроктологическое отделение, отделении сосудистой хирургии, урологическое, гинекологическое отделения): Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза ✓ Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности ✓ 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 ✓ Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) 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 (567 часов)	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Собеседование (С) Рабочая тетрадь (РТ) (Дневник/Отчет по производственной (клинической) практике)

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

№	Разделы практики	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Оказание плановой медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)	200 50

		Собеседование (С)	25 1
2	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия".	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) Собеседование (С)	200 50 25 1
3	Оказание экстренной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) Собеседование (С)	200 50 25 1
4	Оказание экстренной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) Собеседование (С)	200 50 25 1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ Б2.Б.01(П)

Производственная (клиническая) практика

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Оказание плановой медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Проблемное обучение; Исследовательские методы в обучении; Лекционно-семинарская система.	Ситуационные/клинические задачи; Реферат; Опрос; Собеседование;
2	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия".	Проблемное обучение; Исследовательские методы в обучении; Лекционно-семинарская система.	Ситуационные/клинические задачи; Реферат; Опрос; Собеседование;
3	Оказание экстренной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Проблемное обучение; Исследовательские методы в обучении; Лекционно-семинарская система.	Ситуационные/клинические задачи; Реферат; Опрос; Собеседование;
4	Оказание экстренной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "хирургия"	Проблемное обучение; Исследовательские методы в обучении; Лекционно-семинарская система.	Ситуационные/клинические задачи; Реферат; Опрос; Собеседование;

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика

Хирургия

1. Абдоминальная хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912с.–ISBN 978-5-9704-3630-1. – URL:<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>.– Текст : электронный.
2. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 томах. Том 1 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 864 с. – ISBN 978-5-9704-0674-8. – URL:

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html>. – Текст : электронный.

3. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 томах. Том 2 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-2572-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html>. – Текст : электронный.

Гастрохирургия

1. Бисенков, Л. Н. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев. – 3-е изд., доп. и перераб. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 574 с. – ISBN 978-5-299-00679-7. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/excerpt/neotlozhnaya-hirurgiya-grudi-i-zhivota-3528354/>. – Текст : электронный.
2. 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.
3. Гольбрайх, В. А. Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии : учебное пособие / В. А. Гольбрайх, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. – 124 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/posleoperacionnye-oslozhneniya-opasnosti-i-oshibki-v-abdominalnoj-hirurgii-9823570/>. – Текст : электронный.
4. 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.
5. Михин, И. В. Острая кишечная непроходимость / И. В. Михин. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 104 с. – ISBN 978-5-9652-0573-8. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostraya-kishechnaya-neprohodimost-9753110/>. – Текст : электронный.
6. 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.
7. Патологические синдромы после операций на желудке и двенадцатиперстной кишке : учебное пособие / Г. Ц. Дамбаев, Н. Э. Куртсеитов, М. М. Соловьев [и др.] ; под редакцией Г. Ц. Дамбаева. –

- 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.
8. Попов, А. Е. Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2018. – 33 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/konservativnoe-i-operativnoe-lechenie-ostryh-gastroduodenalnyh-yazvennyh-krovotachenij-9491305/>. – Текст : электронный.
 9. Попов, А. Е. Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2018. – 46 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-pankreatit-sovremennye-principy-dagnostiki-i-lecheniya-9491463/>. – Текст : электронный.
 10. Попов, А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2019. – 49 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-holecistit-sovremennye-principy-dagnostiki-i-lecheniya-9535503/>. – Текст : электронный.
 11. 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.
 12. 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. – 3-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 146 с. – ISBN 978-5-00101-765-3. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/pahovye-gryzhi-rekonstrukciya-zadnej-stenki-pahovogo-kanala-9720993/>. – 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. 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.
3. 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.
4. Семионкин Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3990-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439906.html>. – Текст : электронный.

Хирургическая инфекция

1. Адмакин, А. Л. Электроожоги и электротравма / А. Л. Адмакин, С. В. Воробьев, В. О. Сидельников. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. – 39 с. – ISBN 978-5-299-00612-4. – 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. 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.
4. 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 : Издательство КрасГМУ, 2018. – 61 с. – URL:

<https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-intensivnaya-terapiya-pri-sepsise-9489561/>. – 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. Компьютерная томография в неотложной медицине / под редакцией С. Мирсадре, К. Мэнкад, Э. Чалмерс ; перевод с английского. – 4 изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 242 с. – ISBN 978-5-93208-524-0. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kompyuternaya-tomografiya-v-neotlozhnoj-medicine-14544448/>. – 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 978-5-88458-373-3. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-zhivot-vozmozhnosti-rentgenodiagnostiki-9239970/>. – 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. 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 тромбозмболические 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. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-ven-nizhnih-konechnostej-5056571/>. – Текст : электронный.
4. Золоев Г. К. Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности : монография / Г. К. Золоев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2015. – ISBN 978-5-4235-0158-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501587.html>. – Текст : электронный.
5. Ивченко А. О. Оклюзионные заболевания аорты и артерий нижних конечностей : учебное пособие / А. О. Ивченко, А. Н. Шведов, О. А. Ивченко. – Томск : Издательство СибГМУ, 2017. – 105 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/okklyuzionnye-zabolevaniya-aorty-i-arterij-nizhnih-konechnostej-7628860/>. – Текст : электронный.
6. Сосудистая хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-5451-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html>. – Текст : электронный.

Кардиохирургия

1. Букреева, Е. Б. Нарушения сердечного ритма : учебное пособие / Е. Б. Букреева, В. В. Боярко, Н. С. Ямкина. – Томск : Издательство СибГМУ, 2017. – 88 с. – 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. Руцкина, 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. 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.

Реанимация и интенсивная терапия

1. 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.
2. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Парентеральное и энтеральное питание : национальное руководство / под редакцией М. Ш. Хубутя, 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.

6. 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. 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.

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. 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. 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, 2023. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-7754-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477540.html>. – Текст : электронный.
5. 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.
6. 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. – 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. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полетова, Л. В. Сумятина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-4612-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446126.html>. – Текст : электронный.
2. Маммология : национальное руководство / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-5070-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. – Текст : электронный.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Хирургическое лечение рака молочной железы и меланомы / под редакцией К. И. Бленда, М. У. Бухлера, А. Ксендес [и др.] ; перевод с

английского под редакцией В. Д. Чхиквадзе. – 3-е изд., эл. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 316 с. – ISBN 978-5-00101-833-9. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskoe-lechenie-raka-molochnoj-zhelezy-i-melanomy-9722833/>. – Текст : электронный.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Кафедра ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко в традициях отечественной хирургии: учебное пособие	Чередников Е.Ф., Полубкова Г.В., Баранников С.В., Деряева О.Г., Высоцкая А.Т., Кашурникова М.А., Исюмов М.С	Воронеж: ВГМУ, 2024. – 118 с.	Протокол №5 5 апреля 2024 г.
2	Острый панкреатит: учебное пособие	Пархисеноко Ю.А., Ковалев С.А., Павлюченко С.В.	Воронеж: ВГМУ, 2025. – 112 с.	Протокол №3 10 марта 2025 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ

1. Острый аппендицит у взрослых: МКБ 10:K36, K37, K38.0, K38.1, K38.2, K38.3, K38.8, K38.9, K35.0, K35.1, K35.9: клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ХИРУРГОВ/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/325_2 (дата обращения: 05.03.2025).
2. Язвенная болезнь: МКБ 10:K25, K26, K27.0, K27.4, K28.0, K28.4, K31.1, K31.2, K31.6, K31.9: клинические рекомендации / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация, Ассоциация "Эндоскопическое общество "РЭндО", Российское общество колоректальных хирургов, Межрегиональная Общественная Организация "Научное сообщество по содействию клиническому изучению микробиома человека"/ Рубрикатор

- клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/277_2(дата обращения: 05.03.2025).
3. Цирроз и фиброз печени: МКБ 10:K70.3, K71.7, K74.0, K74.6, K72, K76.7, K74.1, K74.2, K74.3, K74.4, K74.5/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация, Российское общество по изучению печени/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/715_1(дата обращения: 05.03.2025).
 4. Инородное тело в пищеварительном тракте: МКБ 10:T18/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Общероссийская общественная организация "Российская ассоциация детских хирургов", Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Общероссийская общественная организация содействия развитию лучевой диагностики и терапии "Российское общество рентгенологов и радиологов" , Ассоциация "Эндоскопическое общество "РЭндО"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/710_2(дата обращения: 05.03.2025).
 5. Рак желудка: МКБ 10:C16/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии»"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/574_1(дата обращения: 05.03.2025).
 6. Болезнь Крона: МКБ 10: K50/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация»"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/176_2(дата обращения: 05.03.2025).
 7. Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии: МКБ 10: K56.6/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов"»"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/462_2(дата обращения: 05.03.2025).
 8. Острая неопухолевая кишечная непроходимость: МКБ 10: K31.5, K45, K46, K56.0, K56.1, K56.2, K56.3, K56.4, K56.5, K56.6, K56.7/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов"»"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/462_2

- [cr/327_3](#)(дата обращения: 05.03.2025).
9. Желчнокаменная болезнь: МКБ 10: K80.0, K80.1, K80.2, K80.3, K80.4, K80.5, K80.8, K82.0, K82.1, K82.2, K82.3, K82.4, K82.8, K83.1, K83.3, K83.8, K87.0, K91.5/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация, Ассоциация "Эндоскопическое общество "РЭндО""»"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/877_1(дата обращения: 05.03.2025).
 10. Холецистит: МКБ 10: K81/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/819_1 (дата обращения: 05.03.2025).
 11. Острый панкреатит: МКБ 10: K85.0, K85.1, K85.2, K85.3, K85.8, K85.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российская ассоциация детских хирургов", Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Региональная общественная организация "Санкт-Петербургское радиологическое общество", Общероссийская общественная организация содействия развитию лучевой диагностики и терапии "Российское общество рентгенологов и радиологов" , Некоммерческое партнерство "Северо-Западная ассоциация парентерального и энтерального питания", Корпоративная некоммерческая организация "Ассоциация анестезиологов – реаниматологов", Международная общественная организация "Ассоциация гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/903_1 (дата обращения: 05.03.2025).
 12. Хронический панкреатит: МКБ 10: K86.0, K86.1, K86.2, K86.3, K86.8, K90.3/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация, Международная общественная организация "Ассоциация хирургов-гепатологов", Ассоциация "Эндоскопическое общество "РЭндО", Межрегиональная Общественная Организация "Научное сообщество по содействию клиническому изучению микробиома человека""/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. –

URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/273_5 (дата обращения: 05.03.2025).

13. Рак поджелудочной железы: МКБ 10: C25, D37.7/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», Общероссийская общественная организация содействия развитию лучевой диагностики и терапии "Российское общество рентгенологов и радиологов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/355_5 (дата обращения: 05.03.2025).
14. Язвенный колит: МКБ 10: K51/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/193_2 (дата обращения: 05.03.2025).
15. Болезнь Гиршпрунга: МКБ 10: Q43.1/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/175_2 (дата обращения: 05.03.2025).
16. Дивертикулярная болезнь: МКБ 10: K57.0, K57.1, K57.2, K57.3, K57.4, K57.5, K57.8, K57.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/179_3 (дата обращения: 05.03.2025).
17. Полип анального канала: МКБ 10: K62.0/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/173_2 (дата обращения: 05.03.2025).
18. Злокачественное новообразование ободочной кишки: МКБ 10: C18, C19/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная

- организация «Российское общество клинической онкологии», Российское общество специалистов по колоректальному раку/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/396_3 (дата обращения: 05.03.2025).
19. Рак прямой кишки: МКБ 10: C20/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», Российское общество специалистов по колоректальному раку/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/554_3 (дата обращения: 05.03.2025).
20. Геморрой: МКБ 10: K64/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/178_2(дата обращения: 05.03.2025).
21. Острый парапроктит: МКБ 10: K61, K61.0, K61.1, K61.2, K61.3, K61.4/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России", Общероссийская общественная организация "Российская ассоциация детских хирургов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/185_3 (дата обращения: 05.03.2025).
22. Свищ заднего прохода и прямой кишки: МКБ 10:K60.3, K60.4, K60.5/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/191_2(дата обращения: 05.03.2025).
23. Анальная трещина: МКБ 10:K60.0, K60.1, K60.2/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации,Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России" / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/172_3(дата обращения: 05.03.2025).
24. Эпителиальный копчиковый ход: МКБ 10: L05.0, L05.9 / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Ассоциация колопроктологов России"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. –

- URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/192_2 (дата обращения: 05.03.2025).
25. Паховая и бедренная грыжа: МКБ 10: K40.0, K40.1, K40.2, K40.3, K40.4, K40.9, K41.0, K41.1, K41.2, K41.3, K41.4, K41.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Всероссийская общественная организация "Общество герниологов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/684_2 (дата обращения: 05.03.2025).
26. Прочие первичные грыжи брюшной стенки: МКБ 10: K42.0, K42.1, K42.9, K43.6, K43.7, K43.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Всероссийская общественная организация "Общество герниологов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/811_1 (дата обращения: 05.03.2025).
27. Послеоперационная вентральная грыжа: МКБ 10: K43.0, K43.1, K43.2, K43.3, K43.5/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Всероссийская общественная организация "Общество герниологов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/685_2 (дата обращения: 05.03.2025).
28. Химический ожог пищевода: МКБ 10: T28.5, T28.6, T28.7/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Союз педиатров России, Общероссийская общественная организация "Российская ассоциация детских хирургов", Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Автономная некоммерческая организация "Общество детских гастроэнтерологов, гепатологов и нутрициологов", Региональная Общественная организация "Национальное общество Торакальных Хирургов"/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/821_1 (дата обращения: 05.03.2025).
29. Рак пищевода и кардии: МКБ 10: C15, C16.0/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», Общероссийская общественная организация "Российское общество онкопатологов"/ Рубрикатор клинических

- рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/237_6(дата обращения: 05.03.2025).
30. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы: МКБ 10: К44.0, К44.1, К44.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов" / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/849_1 (дата обращения: 05.03.2025).
31. Злокачественное новообразование бронхов и легкого: МКБ 10: С34/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация онкологов России, Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии»/ / Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/30_4 (дата обращения: 05.03.2025).
32. Закрытая травма грудной клетки: МКБ 10:С34/С20.0, S20.1, S20.2, S20.3, S20.4, S20.7, S20.8, S22.2, S22.3, S22.4, S22.5, S23.4, S25.0, S25.1, S25.2, S25.3, S25.4, S25.5, S25.7, S25.8, S25.9, S26.0, S26.8, S26.9, S27.0, S27.1, S27.2, S27.3, S27.4, S27.5, S27.6, S27.7, S27.8, S27.9, S28.0, S29.0, S29.7, S29.8, S29.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация травматологов-ортопедов России, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Ассоциация торакальных хирургов России, Межрегиональная общественная организация врачей и медицинских сестер «Сепсис Форум», Межрегиональная общественная организация «Научно-практическое общество врачей неотложной медицины»/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/728_1 (дата обращения: 05.03.2025).
33. Варикозное расширение вен нижних конечностей: МКБ 10: I83, I83.0, I83.1, I83.2, I83.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России, Ассоциация флебологов России, Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Национальная ассоциация экспертов по санаторно-курортному лечению/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/680_2 (дата обращения: 05.03.2025).
34. Флебит и тромбофлебит поверхностных сосудов: МКБ 10: I80.0, I80.8, I82.1, O22.2, O87.0/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России,

- Ассоциация флебологов России, Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Национальная ассоциация экспертов по санаторно-курортному лечению, Национальная ассоциация специалистов по тромбозам, клинической гемостазиологии и гемореологии/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/668_2(дата обращения: 05.03.2025).
35. Перикардиты : МКБ 10: I30, I30.1, I30.8, I30.9, I31, I31.1, I31.2, I31.3, I31.8, I31.9, I32, I32.0, I32.1, I32.8/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация «Российское кардиологическое общество», Общероссийская общественная организация "Российское научное медицинское общество терапевтов", Общероссийская общественная организация "Российское общество патологоанатомов", Общероссийская общественная организация содействия развитию лучевой диагностики и терапии "Российское общество рентгенологов и радиологов" , Евразийского общества терапевтов/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/746_1(дата обращения: 05.03.2025).
36. Воспалительные заболевания молочных желез: МКБ 10:N61, N64.0, O91, O91.0, O91.1, O91.2, O92.1, P39.0 / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Российское общество акушеров-гинекологов/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/858_1(дата обращения: 05.03.2025).
37. Сепсис (у взрослых) : МКБ 10:A40, A40.0, A40.1, A40.2, A40.3, A40.8, A40.9, A41, A41.0, A41.1, A41.2, A41.3, A41.4, A41.5, A41.8, A41.9, B37.7/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Общероссийская общественная организация "Российское общество хирургов", Корпоративная некоммерческая организация "Ассоциация анестезиологов – реаниматологов", Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии, Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов», Межрегиональная общественная организация врачей и медицинских сестер «Сепсис Форум», Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», Национальная ассоциация специалистов по тромбозам, клинической гемостазиологии и гемореологии, Российская Ассоциация специалистов по лечению хирургических инфекций/Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/898_1 (дата обращения: 05.03.2025).

38. Сахарный диабет 1 типа у взрослых: МКБ 10: E10.2, E10.3, E10.4, E10.5, E10.6, E10.7, E10.8, E10.9 / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Российская ассоциация эндокринологов/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/286_2 (дата обращения: 05.03.2025).
39. Сахарный диабет 2 типа у взрослых: МКБ 10: E11.2, E11.3, E11.4, E11.5, E11.6, E11.7, E11.8, E11.9, R73.0, R73.9/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Российская ассоциация эндокринологов// Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/290_2 (дата обращения: 05.03.2025).
40. Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные. Ожоги дыхательных путей : МКБ 10: L55, T20, T21, T22, T23, T24, T25, T27, T29, T30, T31, T32, T95/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Медицинская профессиональная некоммерческая организация «Общероссийская общественная организация «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов»/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/687_3 (дата обращения: 05.03.2025).
41. Отморожение. Гипотермия. Другие эффекты воздействия низкой температуры : МКБ 10: T33, T34, T35, T68, T69, T95 / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Медицинская профессиональная некоммерческая организация «Общероссийская общественная организация «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов»/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/678_2 (дата обращения: 05.03.2025).
42. Множественные переломы мозгового и лицевого отделов черепа: МКБ 10: S02.0, S02.1, S02.4, S02.6, S02.7, S02.8, S02.9, S07/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация нейрохирургов России, Ассоциация травматологов-ортопедов России, ООО «Общество специалистов в области челюстно-лицевой хирургии», Всероссийское Общество по детской нейрохирургии/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/871_1 (дата обращения: 05.03.2025).
43. Сотрясение головного мозга: МКБ 10: S06.0 / Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация нейрохирургов России/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/734_1 (дата обращения: 05.03.2025).
44. Очаговая травма головного мозга: МКБ 10: S06.1, S06.2, S06.3, S06.4, S06.5, S06.6, S06.7/ Министерство Здравоохранения Российской

- Федерации, Ассоциация нейрохирургов России/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/732_1(дата обращения: 05.03.2025).
45. Открытая рана головы: МКБ 10: S01.0, S01.7/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация нейрохирургов России/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/733_1(дата обращения: 05.03.2025).
46. Повреждения тазового кольца: МКБ 10:S30.0, S32.1, S32.2, S32.3, S32.4, S32.5, S32.7, S32.8, S33.2, S33.4, S33.6, S33.7, T91.2/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация травматологов-ортопедов России/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/857_1(дата обращения: 05.03.2025).
47. Закрытые повреждения мягких тканей конечностей: МКБ 10: S40.0, S46.7, S46.8, S46.9, S50.0, S50.1, S56.7, S56.8, S60.0, S60.1, S60.2, S66.6, S66.7, S66.8, S66.9, S70.0, S70.1, S73.1, S76.1, S76.3, S76.4, S76.7, S79.7, S79.8, S80.0, S80.1, S80.7, S80.8, S80.9, S86.0, S86.1, S86.2, S86.3, S86.7, S86.8, S86.9, S90.0, S90.1, S90.2, S90.3, S93.2, S93.4, S93.6, S96.1, S96.7, S96.9, T06.4, T11.5, T13.5, T14.6, T93.3, T93.5/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация травматологов-ортопедов России/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/832_1 (дата обращения: 05.03.2025).
48. Перелом (вывих) грудного и пояснично-крестцового отдела позвоночника: МКБ 10:M48.3, S22.0, S22.1, S23, S23.0, S23.1, S23.3, S24, S24.0, S24.1, S24.2, S32, S32.0, S32.1, S32.2, S33, S33.0, S33.1, S33.2, S33.3, S34, S34.0, S34.1, S34.2, S34.3, T91.1/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация нейрохирургов России, Ассоциация травматологов-ортопедов России, Общероссийская общественная организация "Союз реабилитологов России", Российская ассоциация хирургов-вертебрологов/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/448_4 (дата обращения: 05.03.2025).
49. Вывих шейного позвонка: МКБ 10: S10.8, S12.0, S12.1, S12.2, S12.7, S13.0, S13.1, S13.3, S13.4, S14.0/ Министерство Здравоохранения Российской Федерации, Ассоциация нейрохирургов России, Ассоциация травматологов-ортопедов России, Общероссийская общественная организация "Союз реабилитологов России", Российская ассоциация хирургов-вертебрологов/ Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ : [сайт]. – URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/809_1 (дата обращения:

05.03.2025).

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ

1. [ЭБС "Консультант студента" \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
2. [ЭБС "Консультант врача" \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
3. [ЭБС "BookUp \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
4. [ЭБС "Лань" \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
5. [Образовательная платформа "Юрайт" \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
6. [ЭБС Znanium \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
7. [ЭБС Руконт \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
8. [ЭБС ВООК.ru \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
9. [Коллекция электронных книг на платформе EBSCOhost \(Доступ из локальной сети — свободный. Удаленный доступ — по единому логину/паролю\)](#)
10. [Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
11. [East View \(Доступ из локальной сети — свободный. Удаленный доступ — по единому логину/паролю\)](#)
12. [КонсультантПлюс \(Доступ из локальной сети — свободный\)](#)
13. [LMS Moodle обучающегося \(Доступ по персональному логину/паролю\)](#)
14. [МТС Линк \(Доступ по ссылке – приглашению\)](#)
15. [ЕИС УУП "ТАНДЕМ.Университет"](#)
16. [Личный кабинет обучающегося](#)
17. [Большая медицинская библиотека](#)
18. [Коллекция электронных книг на платформе EBSCOhost](#)
19. [Коллекция Open Access в ЭБС Znanium](#)
20. [Образовательная платформа "Юрайт"](#)
21. [Электронная библиотека Сбера](#)
22. [Консорциум сетевых электронных библиотек](#)

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадл.	3
Аппарат электрохирургич. «Фотек350»	6

Лапароскоп операционный с волоконной оптикой -	3
Электрокоагулятор ERBOTOM ICC-200B в комплекте	3
Электрохирургический блок 300 BT	3
Эндовидеокамера 450 ТВЛ VHS	3
Наборы хирургических инструментов	6

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
A2	6	140	г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23, БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Зав. кафедрой	20,1
A2	6	143	г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23, БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Учебная комната №1	17,8
A2	6	145	г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23, БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Учебная комната №2	16,5
A2	7	144	г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23, БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Учебная комната №4	16,1
A2	7	141	г. Воронеж, Проспект Патриотов , 23, БУЗ ВО ВГКБСМП №1	Конференц-зал	76,8
A	3	236	г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	Учебная комната №1	21,5
A	5	94	г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	Учебная комната №3	22,5
A	6	50	г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	Учебная комната №3	8,2