

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 07.10.2025 14:36:07
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d41a4c7673a6b6ca41

**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 Б1.Б.01 Хирургия
(наименование дисциплины/модуля, практики)**

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

всего часов (ЗЕ)	1044 (29)	(часов)
Лекции	62	(часов)
практические (семинарские) занятия	475	(часов)
самостоятельная работа	494	(часов)
курс	1	
семестр	1,2	
контроль:	1,2	(семестр)
Экзамен/зачет	2/1	(семестр)

Воронеж 2025г.

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.Б.01 Хирургия, 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 Министра 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 Б1.Б.01 Хирургия	4
1.2	Задачи дисциплины Б1.Б.01 Хирургия	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине Б1.Б.01 Хирургия, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	25
2.1.	Код учебной дисциплины	25
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО(программы ординатуры) по специальности 31.08.67 «Хирургия»	25
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	25
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 Хирургия	26
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	26
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	26
3.3.	Тематический план лекций	27
3.4.	Тематический план ЗСТ	31
3.5.	Хронокарта ЗСТ	40
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	40
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	63
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	66
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	67
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	76
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	76
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	86
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ	87

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины Б1.Б.01 Хирургия – сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-хирурга для оказания хирургической помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях и условиях стационара.

1.1. Задачи дисциплины Б1.Б.01 Хирургия:

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 госпитального 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 Б1.Б.01 «Хирургия» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки «Хирургия», составляет 1044 часов/29 з.е., изучается в 1 и 2 семестрах.

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

Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Б1.Б.01 Хирургия	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.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика
	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 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины Б1.Б.01 «Хирургия» и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)	
		1	2
Лекции	62	30	32
Клинические практические занятия	475	255	220
Семинарские занятия			
Самостоятельная работа	494	251	243
Промежуточная аттестация	13	4	9
Общая трудоемкость в часах	1044		
Общая трудоемкость в зачетных единицах	29		

3.2. Содержание дисциплины Б1.Б.01 «Хирургия», структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционно го типа	клинические практические занятия	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Б1.Б.01 Хирургические заболевания желудка и ДПК	8	35	34		77
2	Б1.Б.01 Хирургические заболевания кишечника	14	65	65		144
3	Б1.Б.01 Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей	4	25	25		54
4	Б1.Б.01 Хирургические заболевания поджелудочной железы	4	25	25		54
5	Б1.Б.01 Колопроктология	4	35	35		74
6	Б1.Б.01 Травмы живота	2	20	20		42
7	Б1.Б.01 Грыжи передней брюшной стенки	4	50	47		101
8	Б1.Б.01 Промежуточная аттестация				4	4
9	Б1.Б.01	4	45	54		103

	Хирургические заболевания и травмы органов грудной полости					
10	Б1.Б.01 Хирургические заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА	4	45	54		103
11	Б1.Б.01 Хирургическая инфекция	8	90	95		194
12	Б1.Б.01 Амбулаторно-поликлиническая хирургия	2	20	20		42
13	Б1.Б.01 Хирургия повреждений	4	20	20		42
14	Б1.Б.01 Промежуточная аттестация				9	9

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
Семестр 1				
Раздел 1. Хирургические заболевания желудка и ДПК				
1	Формирование облика врача-хирурга в современных условиях. Организации хирургической службы в Российской Федерации.	История развития кафедры. Традиции кафедры. Проблемы современной медицины. Этика и деонтология в современных условиях. Формирование облика молодого врача. Организации хирургической службы в Российской Федерации. Нормативно-правовая основа деятельности врача-хирурга.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-10 ПК-1 ПК-12	2
2	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Кровотечения из верхних отделов ЖКТ.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения. Острая кровопотеря, профузное желудочно-кишечное кровотечение. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
3	Осложнения язвенной болезни	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв. Пилородуоденальный стеноз, пенетрация язвы. Принципы лечения. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника, стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни. Наложение гастро- и еюностомы.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
4	Болезни	Болезни оперированного желудка. Этиология.	УК-1 ПК-5 ПК-	2

	оперированного желудка	Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	
Раздел 2. Хирургические заболевания кишечника				
5	Острый аппендицит.	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Особенности течения острого аппендицита у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных в первой и второй половинах беременности.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
6	Осложнения острого аппендицита.	Классификация осложнений острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, возможные исходы. Аппендикулярный абсцесс: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Перфорация червеобразного отростка: клиническая картина, диагностика, особенности выбора хирургического доступа, лечение. Пилефлебит: этиология, клиника, профилактика во время операции и в послеоперационном периоде.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
7	Перитонит.	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
8	Абсцессы брюшной полости. Хронический аппендицит	Этиология абсцессов. Клиническая картина. Современные методы диагностики и лечения. Пункция и дренирование абсцессов под УЗ и КТ-контролем. Классификация хронического аппендицита, принципы диагностики, показания к хирургическому лечению	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
9	Заболевания тонкого кишечника	Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Дивертикул Меккеля: клиники дивертикулита, диагностика, хирургическая тактика	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
10	Кишечные свищи.	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
11	Острая кишечная непроходимость	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Спаечная болезнь.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 3. Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей				
12	ЖКБ, острый холецистит	Желчекаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Острый холецистит. Клиника, диагностика, подходы к лечению. Холецистостомия, холецистэктомия. Оперативные вмешательства на желчевыводящих путях. Классификация. Показания. Наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
13	Механическая желтуха. Оперативные вмешательства на желчном пузыре и желчевыводящих путях	Причины механической желтухи. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Холедохолитиаз; холангит. Наружное и внутреннее дренирование. Малоинвазивные вмешательства при механической желтухе. Виды дренажей холедоха.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы				
14	Острый и хронический	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Современные методы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	2

	панкреатит. Кисты и свищи поджелудочной железы	диагностики. Принципы лечения. Малоинвазивные хирургические вмешательства при этой патологии	ПК-9	
15	Опухоли поджелудочной железы	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Семестр 2				
Раздел 5. Колопроктология				
16	Заболевания толстой и прямой кишки.	Неспецифический язвенный колит. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Дивертикулез толстой кишки. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Геморроидэктомия. Осложнения. Трещина заднего прохода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Паранекротиты и паранекротические свищи. Этиология, клиника и диагностика заболеваний. Хирургическое лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
17	Опухоли толстого кишечника. Рак прямой кишки	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Заболеваемость, классификация рака прямой кишки. Клиника, диагностика. Методы операции. Лучевая и химиотерапия. Устранение толстокишечной непроходимости, наложение колостомы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 6. Травмы живота				
18	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация. Этиология. Повреждение полых органов: клиника, диагностика, лечение. Повреждение паренхиматозных органов, внутрибрюшное кровотечение: клиника, диагностика, лечение. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. Открытая травма органов брюшной полости. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Абсолютные признаки проникающего ранения. Алгоритм действий врача при открытой травме живота	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 7. Грыжи передней брюшной стенки				
19	Наружные грыжи живота.	Неосложненные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения. Современные способы хирургического лечения. Послеоперационные грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
20	Осложнения грыж	Классификация осложнений. Невправимость грыжи. Непроходимость в грыже. Флегмона грыжевого мешка. Ущемленные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 8. Хирургические заболевания и травмы органов грудной клетки				
21	Травмы грудной клетки. Ушибы и ранения сердца.	Травмы грудной клетки. Этиология, патогенез. Классификация. Открытый, закрытый, напряженный, пневмоторакс. Гемоторакс. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
22	Заболевания пищевода. Рак	Ахалазия и кардиоспазм. Диагностика и лечение рака пищевода. Виды операций. Стриктуры пищевода.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	2

	пищевода. Ожоги и травмы пищевода	Диагностика и лечение. Виды операций.	ПК-9	
Раздел 9. Хирургические заболевания и травмы сосудов и сердца. ТЭЛА				
23	Хирургические заболевания и повреждения артерий конечностей.	Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий. Диагностика. Принципы лечения. Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий. Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран. Клиника, диагностика, лечение перикардитов.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
24	Хирургические заболевания вен.	Хроническая венозная недостаточность вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Посттромбофлебитический синдром. Принципы диагностики и лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 10. Хирургическая инфекция				
25	Гнойные заболевания мягких тканей. Учение о ранах. Ожоги и отморожения	Абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит. Мастит, парапроктит, рожа. Диагностика и лечение. Антибактериальная терапия при гнойных заболеваниях мягких тканей. Гнойная инфекция при термических поражениях. Современные методы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
26	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии. Антибактериальная терапия при хирургическом сепсисе.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
27	Синдром диабетической стопы.	Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Антибактериальная и местная терапия при сахарном диабете. Экономные операции. Реабилитация. Кабинет «диабетическая стопа».	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
28	Анаэробная инфекция. Неклостридиальная инфекция. Инновационные методы в лечении гнойных ран.	Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
Раздел 11. Амбулаторно-поликлиническая хирургия				
29	Принципы организации и оказания амбулаторно-поликлинической хирургической помощи населению. Хирургический стационар «одного дня».	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной. Хирургия, урология, травматология. Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня».	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	2
Раздел 12. Хирургия повреждений				
30	Политравма	Определение понятия политравма. Классификация. Современные принципы диагностики и лечения. Оказание экстренной помощи пациентам с политравмой. FAST-протокол.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2
31	Черепно-мозговая и спинальная травма в практике общего	Классификация. Клиника, диагностика, подходы к лечению. Прогноз.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	2

	хирурга		
--	---------	--	--

3.4 Тематический план ЗСТ клинических – практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
Семестр 1				
Раздел 1. Хирургические заболевания желудка и ДПК				
1	Вводное. Знакомство с клиникой. История хирургии. Современные принципы организации и оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями	Вводное. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с клиникой. История хирургии. Хирургические клиники Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко. Современные принципы организации и оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями. Уровни оказания хирургической помощи. Нормативно-правовые основы работы врача-хирурга.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
2	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные подходы к лечению язвенной болезни. Показания к хирургическому лечению. Варианты оперативных вмешательств на желудке. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфорация гастродуоденальных язв, пенетрация язвы. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника, стволовая ваготомия; резекция желудка при язвенной болезни.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
3	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Пенетрация, пилородуоденальный стеноз, малигнизация язв. Клиническая картина в зависимости от сроков заболевания, методы диагностики. Варианты хирургических операций. Пилоропластика, стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка, гастрэктомия. Особенности операции при пенетрации в различные органы. Особенности послеоперационного лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
4	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	Острая кровопотеря, профузное желудочно-кишечное кровотечение. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
5	Инородные тела желудка и ДПК	Инородные тела желудка и ДПК. Клиническая картина, диагностика. Эндоскопические методы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
6	Рак желудка	Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
7	Болезни оперированного желудка. Контрольное занятие по теме «Хирургические	Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

	заболевания желудка и ДПК»			
Раздел 2. Хирургические заболевания кишечника				
8	Острый аппендицит. Индивидуальные особенности течения острого аппендицита. Варианты атипичного расположения червеобразного отростка	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Острый аппендицит у детей, в пожилом и старческом возрасте, у беременных. Особенности клинической картины, диагностика, подходы к лечению. Варианты атипичного расположения червеобразного отростка. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
9	Осложнения острого аппендицита	Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат и аппендикулярный абсцесс. Клиника, диагностика, тактика лечения, прогноз. Хирургическое лечение аппендикулярного абсцесса.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
10	Осложнения острого аппендицита	Перфорация червеобразного отростка, перитонит, пилефлебит - клиника, диагностика, лечение и профилактика. Прогноз	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
11	Хронический аппендицит	Классификация. Клиническая картина. Особенности диагностики. Показания к хирургическому лечению. Лапароскопическая аппендэктомия	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
12	Перитонит	Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
13	Лечение перитонитов	Хирургическое лечение перитонитов. Основные этапы операции. . Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов. Санационные релапаротомии, способы ушивания раны брюшной стенки. Послеоперационное ведение больных	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
14	Абсцессы брюшной полости	Классификация. Особенности клинической картины при различной локализации абсцессов. Современные методы диагностики. Варианты хирургического лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
15	Воспалительные заболевания тонкого кишечника	Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Дивертикул Меккеля: клиника дивертикулита, диагностика, хирургическая тактика	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
16	Опухолевые заболевания тонкого кишечника	Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкого кишечника. Клиническая картина. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
17	Кишечные свищи	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
18	Острая опухолевая кишечная непроходимость.	Этиология. Патогенез. Классификация опухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. НКР	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
19	Острая неопухолевая кишечная непроходимость Сосудистая кишечная непроходимость.	Этиология. Патогенез. Классификация неопухолевой непроходимости. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Спаечная болезнь. НКР Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
20	Ишемическая болезнь кишечника	Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Варианты консервативного лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания кишечника»	Показания к операции. Возможные объемы хирургических вмешательств. Прогноз Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	ПК-9	
Раздел 3. Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей				
21	Желчнокаменная болезнь Острый холецистит.	Желчнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы и диагностика. Принципы лечения. Лапароскопическая холецистэктомия. Осложнения. Острый холецистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения. Холецистостомия, холецистэктомия.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
22	Осложнения острого холецистита	Осложнения острого холецистита. Перфорация желчного пузыря, желчный перитонит, Клиника, диагностика, лечение, прогноз.Подпеченочный инфильтрат и абсцесс, холангит, панкреатит, билиодигестивные свищи. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
23	Механическая желтуха Современные методы обследования желчевыводящих путей	Причины механической желтухи. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы обследования внепеченочных желчных протоков. Антеградные и ретроградные контрастные методы обследования. Малоинвазивные диагностические методики Принципы лечения: 2-х этапная тактика. Малоинвазивные методы дренирования протоков. Холедохолитиаз; холангит	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
24	Оперативные вмешательства на желчном пузыре и желчевыводящих путях	Оперативные вмешательства на желчевыводящих путях. Классификация. Показания. Наружное дренирование общего желчного протока, внутреннее дренирование. Виды и техника наложения билиодигестивных анастомозов. Показания к наружному и внутреннему дренированию	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
25	Контрольное занятие по теме «Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей»	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы				
26	Острый панкреатит	Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
27	Осложнения асептического панкреонекроза. Осложнения гнойного панкреонекроза	Ферментативный перитонит, ферментативный холецистит, инфильтрат сальниковой сумки, токсический шок, реактивный плеврит. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Гнойный перитонит, абсцесс сальниковой сумки, септический шок, флегмона забрюшинного пространства, гнойный панкреонекроз. Клиническая картина осложнений, диагностика, современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
28	Хронический панкреатит	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиология, патогенез,	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения.		
29	Опухоли поджелудочной железы.	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
30	Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания поджелудочной железы»	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 5. Колопроктология				
31	Воспалительные заболевания толстой кишки.	Неспецифический язвенный колит. Этиология, клиника, диагностика. Методы консервативной терапии и хирургического лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
32	Невоспалительные заболевания толстого кишечника	Болезнь Гиршпрунга. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения. Дивертикулы толстой кишки. Полипы и полипоз. Этиология, клиника, диагностика. Методы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
33	Рак толстого кишечника.	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
34	Рак прямой кишки	Заболеваемость, классификация. Клиника, диагностика. Методы операции. Лучевая и химиотерапия. Устранение толстокишечной непроходимости, наложение колостомы	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
35	Заболевания прямой кишки. Геморрой.	Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Геморроидэктомия. Осложнения. Трещина заднего прохода. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
36	Гнойные заболевания околопрямокишечной клетчатки	Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, клиника и диагностика заболеваний. Хирургическое лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
37	Контрольное занятие по теме « Колопроктология»	Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 6. Травмы живота				
38	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением полых органов	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация повреждений полых органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
39	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением паренхиматозных органов	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация повреждений паренхиматозных органов. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. варианты хирургических вмешательств при травме паренхиматозных органов. Реинфузия: показания и противопоказания. Двухэтапные разрывы. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
40	Открытая травма органов брюшной полости Огнестрельные ранения	Открытая травма органов брюшной полости. Классификация. Абсолютные признаки проникающих ранений. Клиническая картина при травме полых органов. Клиническая картина при травме паренхиматозных органов. Алгоритм действий врача при открытой травме живота	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		Особенности огнестрельных ранений. Классификация. Клиническая картина и методы диагностики. Особенности хирургической тактики		
41	Травма органов и сосудов забрюшинного пространства Контрольное занятие по теме «Травма живота»	Классификация повреждений. Клиническая картина. методы диагностики. Принципы лечения. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 7. Грыжи передней брюшной стенки				
42	Наружные грыжи живота Пупочные грыжи Грыжи белой линии живота	Определение понятия. Этиология. Классификация. Врожденные грыжи. Клиническая картина неосложненных грыж. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения. Пупочные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики. Грыжи белой линии живота: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
43	Паховые грыжи. Скользящие грыжи	Паховые грыжи. Этиология и патогенез. особенности строения брюшной стенки у грыженосителей. Классификация паховых грыж. Клиническая картина и диагностика. Методы хирургического лечения: натяжная пластика, не натяжная пластика, опосредованная пластика, TAPP, TEP Скользящие грыжи. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные варианты операций.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
44	Бедренные грыжи Грыжи спигелевой линии и поясничных треугольников	Бедренные грыжи: этиология, особенности грыжевых ворот, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, этапы хирургической операции, способы пластики. Грыжи спигелиевой линии и поясничных треугольников: клиника, диагностика, способы пластики.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
45	Послеоперационные грыжи Срединные послеоперационные грыжи	Особенности послеоперационных грыж. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Хирургическое лечение. Возможные варианты пластики. Абдоминопарietoпластика Срединные послеоперационные грыжи. Этиология и патогенез. Клиническая картина и современные методы диагностики. Современные подходы к лечению этих грыж. Выбор способа пластики. Показания к натяжным способам пластики, к иммобилизации операционной раны, к протезированию, к двухэтапному способу пластики.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
46	Современные подходы к лечению больных с грыжами. Концепция функционально-ориентированного лечения больных с грыжами живота	Натяжная пластика, не натяжная пластика, протезирование, комбинированная пластика, аппаратные способы лечения. Концепция функционально-ориентированного лечения больных с грыжами живота. Функциональные способы пластики при различных грыжах. Преимущества этой концепции. Технические особенности операций.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
47	Осложнения грыж - неврапимость	Классификация осложнений. Неврапимость грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	5

		картина и диагностика. Принципы лечения	ПК-9	
48	Непроходимость в грыже	Непроходимость в грыже. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы консервативного и хирургического лечения. Особенность операций.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
49	Флегмона грыжевого мешка.	Флегмона грыжевого мешка. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности хирургической тактики. Возможные варианты операций. Прогноз	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
50	Ущемление грыж	Ущемленные грыжи живота. Виды ущемлений. Клиническая картина при различных видах ущемления. Диагностика и тактика ведения больных. Особенности хирургических операций при ущемлении.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
51	Эвентрация, эвисцерация. Контрольное занятие по теме «Грыжи живота»	Определение понятия. Классификация и клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение различных видов эвентрации. Медикаментозная и хирургическая профилактика эвентраций. Хирургическая профилактика послеоперационных грыж. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Семестр 2				
Раздел 8. Хирургические заболевания и травмы органов грудной клетки				
52	Заболевания пищевода Ожоги пищевода Бужирование пищевода	Ахалазия и кардиоспазм. Стриктуры пищевода. Диагностика и лечение. Виды операций. Диагностика ожогов пищевода. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение. Прогнозы. Исход. Способы бужирования пищевода. Показания и противопоказания.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
53	Рак пищевода.	Клиническая картина, классификация, диагностика и лечение. Виды операций.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
54	Гастростома	Показания и противопоказания при заболеваниях и травмах пищевода. Виды гастростом. Техника наложения гастростом	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
55	Травмы пищевода	Разрывы, перфорация, инородные тела. Тактика и лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
56	Рак легкого.	Патогенез. Диагностика. Классификация. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
57	Гнойные заболевания легких и плевры	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
58	Заболевания средостения	Медиастиниты. Этиология. Диагностика и лечение медиастинитов. Опухоли и кисты средостения. Диагностика, тактика, лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
59	Травмы грудной клетки	Травмы грудной клетки. Тактика при осложненных повреждениях ребер. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки. Открытый, закрытый, напряженный, спонтанный пневмоторакс. Гемоторакс.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
60	Внутренние грыжи Контрольное занятие по теме	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Аксиальные и параэзофагальные грыжи. Диагностика. Показания к операции. Виды операций. Проверка практических навыков, решение	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

	«Заболевания и травмы органов грудной полости»	ситуационных клинических задач и тестов		
Раздел 9. Хирургические заболевания и травмы сосудов и сердца. ТЭЛА				
61	Заболевания венозной системы	Хроническая венозная недостаточность вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Посттромбофлебитический синдром. Принципы диагностики и лечения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
62	Тромбоэмболия легочной артерии	Клиника, современная диагностика, лечение	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
63	Заболевания артериальной системы	Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
64	Острая артериальная ишемия.	Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
65	Повреждения кровеносных сосудов	Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
66	Заболевания лимфатической системы	Лимфедема: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
67	Расслаивающая аневризма аорты, разрывы аневризм	Диагностика, тактика, лечение	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
68	Ушибы и ранения сердца. Перикардит	Клиника, диагностика, лечение.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
69	Методы рентгенэндоваскулярной хирургии Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы сердца и сосудов»	Возможности, диагностическое значение, методы лечения. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 10. Хирургическая инфекция				
70	Гнойные заболевания мягких тканей (1)	Фурункул, карбункул, гидраденит. Фурункулез. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Особенности медикаментозной терапии	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
71	Гнойные заболевания мягких тканей (2)	Абсцесс и флегмона. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Техника вскрытия и дренирования. Антибактериальная терапия при гнойных заболеваниях мягких тканей.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
72	Гнойные заболевания мягких тканей (3)	Острый мастит. Этиология, патогенез. Клинические формы. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к консервативной терапии и ее объем. Показания к хирургическому лечению. Современные подходы к хирургическому лечению гнойных маститов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
73	Гнойные заболевания мягких тканей (4)	Гнойные заболевания пальцев и кисти. Панариции. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение. Особенности	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		хирургического лечения. Флегмона кисти. Этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика и лечение.		
74	Рожистое воспаление	Рожистое воспаление. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина при различных формах. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания для лечения в хирургическом отделении. Особенности медикаментозной терапии. Объем хирургического пособия.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
75	Учение о ранах Современные повязки для лечения гнойных ран и пролежней.	Учение о ранах. Общие принципы лечения гнойных ран. Антибактериальная терапия при гнойных ранах Современные повязки для лечения различных ран. Современные методы лечения гнойных ран.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
76	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии. Антибактериальная терапия при хирургическом сепсисе. Этиология синдрома системной воспалительной реакции. Современные методы диагностики и лечения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
77	Хирургическая инфекция и сахарный диабет 1и 2 типа.	Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Антибактериальная и местная терапия при сахарном диабете.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
78	Синдром диабетической стопы	Экономные операции. Проблемы бариатрии. Ортопедическое пособие при синдроме диабетической стопы. Реабилитация. Кабинет «диабетическая стопа».	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
79	Анаэробная инфекция	Классификация. Клиника, диагностика, лечение	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
80	Забрюшинная флегмона.	Забрюшинная флегмона. Этиология. Клиническая картина. особенности клинической картины при различных видах флегмон. Диагностика. Особенности хирургических вмешательств и их объем.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
81	Ожоги	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при термических поражениях. Современные методы лечения.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
82	Отморожения	Классификация. Клиническая картина. Гнойная инфекция при отморожениях. Современные методы лечения. Техника дезартикуляций, ампутаций конечностей	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
83	Инновационные методы в лечении гнойных ран Антибактериальная терапия в хирургии.	Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики. Антибактериальная терапия в хирургии. Особенности антибактериальной терапии в крупных стационарах. Показания к антибиотикопрофилактике в хирургии.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
84	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии: серомы, гематомы, инфильтраты, абсцессы послеоперационного рубца. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
85	Послеоперационные осложнения: несостоятельность швов тонкокишечных анастомозов	Причины. Технические ошибки, приводящие к данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
86	Несостоятельность	Причины. Технические ошибки, приводящие к	УК-1 ПК-5 ПК-	5

	швов толстокишечных анастомозов	данному осложнению. Клиническая картина. Методы диагностики. Хирургическая тактика: варианты хирургических операций	6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	
87	Эвентрация в гнойную рану Контрольное занятие по теме «Хирургическая инфекция»	Эвентрация в гнойную рану. Этиология. Клиническая картина и осложнения. Подходы к лечению. Современные методики устранения эвентрации в гнойную рану Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 11. Амбулаторно-поликлиническая хирургия				
88	Медицинская документация в поликлинике. Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	Правила заполнения, учетные формы. Когда, как, каким транспортом, в каком порядке и в какой стационар.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
89	Ведение диспансерных групп наблюдения	Порядок вызова и осмотра. Виды обследования.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
90	Хирургический стационар «одного дня» Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня».	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
91	Смешанный прием больных в поликлинике Контрольное занятие по теме «Амбулаторно-поликлиническая хирургия»	Хирургия, урология, травматология. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
Раздел 12. Хирургия повреждений				
92	Хирургическая помощь пациентам с сочетанной травмой	Современные принципы организации и оказания специализированной хирургической помощи пострадавшим с сочетанной травмой. FAST-протокол	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
93	Черепно-мозговая травма	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
94	Спинальная травма	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
95	Политравма Контрольное занятие по теме «Хирургия повреждений»	Определение понятия политравма. Классификация. Современные принципы диагностики и лечения. Оказание экстренной помощи пациентам с политравмой. Проверка практических навыков, решение ситуационных клинических задач и тестов	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

Хронокарта клинических практических занятий

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
Семестр 1				
Раздел 1. Хирургические заболевания желудка и ДПК				
1	Вводное. Знакомство с клиникой. История хирургии. Современные принципы организации и оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	4
2	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

	кишки.	выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
3	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
4	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
5	Инородные тела желудка и ДПК	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
6	Рак желудка	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
7	Болезни оперированного желудка. Контрольное занятие по теме «Хирургические заболевания желудка и ДПК»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 2. Хирургические заболевания кишечника				
8	Острый аппендицит. Индивидуальные особенности течения острого аппендицита. Варианты атипичного расположения червеобразного отростка	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
9	Осложнения острого аппендицита	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
10	Осложнения острого аппендицита	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации,	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
11	Хронический аппендицит	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
12	Перитонит	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
13	Лечение перитонитов	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
14	Абсцессы брюшной полости	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

15	Воспалительные заболевания тонкого кишечника	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
16	Опухолевые заболевания тонкого кишечника	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
17	Кишечные свищи	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
18	Острая опухолевая кишечная непроходимость.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
19	Острая неопухолевая	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы;	УК-1 ПК-5 ПК-6	5

	кишечная непроходимость Сосудистая кишечная непроходимость.	составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	ПК-7 ПК-8 ПК-9	
20	Ишемическая болезнь кишечника Контрольное занятие по теме « Хирургические заболевания кишечника»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 3. Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей				
21	Желчнокаменная болезнь Острый холецистит.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
22	Осложнения острого холецистита	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
23	Механическая желтуха Современные	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-	5

	методы обследования желчевыводящих путей	дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	8 ПК-9	
24	Оперативные вмешательства на желчном пузыре и желчевыводящих путях	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
25	Контрольное занятие по теме «Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы				
26	Острый панкреатит	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
27	Осложнения асептического панкреонекроза	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

	за. Осложнения гнойного панкреонекро за	решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
28	Хронический панкреатит	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
29	Опухоли поджелудочн ой железы.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
30	Контрольное занятие по теме « Хирургическ ие заболевания поджелудочн ой железы»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 5. Колопроктология				
31	Воспалительн ые заболевания толстой кишки.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
32	Невоспалительные заболевания толстого кишечника	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
33	Рак толстого кишечника.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
34	Рак прямой кишки	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
35	Заболевания прямой кишки. Геморрой.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
36	Гнойные заболевания околопрямок ишейной клетчатки	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
37	Контрольное занятие по теме « Колопроктология»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 6. Травмы живота				
38	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением полых органов	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
39	Закрытая травма органов брюшной полости с повреждением паренхиматоз	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

	ных органов	отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
40	Открытая травма органов брюшной полости Огнестрельные ранения	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
41	Травма органов и сосудов забрюшинного пространства Контрольное занятие по теме «Травма живота»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 7. Грыжи передней брюшной стенки				
42	Наружные грыжи живота Пупочные грыжи Грыжи белой линии живота	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
43	Паховые грыжи. Скользящие грыжи	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
44	Бедренные грыжи Грыжи спигелевой линии и поясничных треугольников	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
45	Послеоперационные грыжи Срединные послеоперационные грыжи	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
46	Современные подходы к лечению больных с грыжами. Концепция функционального ориентированного лечения больных с грыжами живота	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
47	Осложнения грыж - невраправность	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	4

		пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
48	Непроходимость в грыже	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	4
49	Флегмона грыжевого мешка.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	4
50	Ущемление грыж	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
51	Эвентрация, эвисцерация. Контрольное занятие по теме «Грыжи живота»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации,	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
Семестр 2				
Раздел 8. Хирургические заболевания и травмы органов грудной клетки				
52	Заболевания пищевода Ожоги пищевода Бужирование пищевода	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
53	Рак пищевода.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
54	Гастростома	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
55	Травмы пищевода	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации,	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6

		реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
56	Рак легкого.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
57	Гнойные заболевания легких и плевры	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
58	Заболевания средостения	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
59	Травмы грудной клетки	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6

60	Внутренние грыжи Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы органов грудной полости»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
Раздел 9. Хирургические заболевания и травмы сосудов и сердца. ТЭЛА				
61	Заболевания венозной системы	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
62	Тромбоэмбол ия легочной артерии	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
63	Заболевания артериальной системы	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
64	Острая	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и	УК-1 ПК-	6

	артериальная ишемия.	другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	
65	Повреждения кровеносных сосудов	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
66	Заболевания лимфатической системы	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
67	Расслаивающая аневризма аорты, разрывы аневризм	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
68	Ушибы и ранения сердца.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-	6

	Перикардит	дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	8 ПК-9	
69	Методы рентгенэндоваскулярной хирургии Контрольное занятие по теме «Заболевания и травмы сердца и сосудов»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
Раздел 10. Хирургическая инфекция				
70	Гнойные заболевания мягких тканей (1)	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
71	Гнойные заболевания мягких тканей (2)	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
72	Гнойные заболевания мягких тканей (3)	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6

		решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
73	Гнойные заболевания мягких тканей (4)	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
74	Рожистое воспаление	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	6
75	Учение о ранах Современные повязки для лечения гнойных ран и пролежней.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
76	Хирургический сепсис. Синдром системной воспалительной реакции	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
77	Хирургическая инфекция и сахарный диабет 1 и 2 типа.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
78	Синдром диабетической стопы	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
79	Анаэробная инфекция	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
80	Забрюшинная флегмона.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
81	Ожоги	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
82	Отморожения	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
83	Инновационные методы в лечении гнойных ран Антибактериальная терапия в хирургии.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
84	Ранние послеоперационные осложнения в хирургии	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах;	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
85	Послеоперационные осложнения: несостоятельность швов тонкокишечных анастомозов	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
86	Несостоятельность швов толстокишечных анастомозов	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
87	Эвентрация в гнойную рану Контрольное занятие по теме «Хирургическая инфекция»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
Раздел 11. Амбулаторно-поликлиническая хирургия				
88	Медицинская документация в поликлинике. Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5

		пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
89	Ведение диспансерных групп наблюдения	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
90	Хирургический стационар «одного дня» Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня».	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
91	Смешанный прием больных в поликлинике Контрольное занятие по теме «Амбулаторно-поликлиническая хирургия»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12	5
Раздел 12. Хирургия повреждений				
92	Хирургическая помощь пациентам с сочетанной травмой	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

		различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.		
93	Черепно-мозговая травма	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
94	Спинальная травма	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5
95	Политравма Контрольное занятие по теме «Хирургия повреждений»	составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами и другими источниками литературы; составление вопросов согласно тематике занятия, участие в дискуссии согласно теме занятия; решение клинического кейса, ситуационных задач, заполнение медицинской карты стационарного/амбулаторного карты больного по пациенту (клиническому кейсу), заполнение медицинской документации, написание учебной истории болезни; отработка практических навыков и умений; участие в образовательных интенсивах, онлайн факультативах; выполнение творческого задания (подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и/или проектной работы, школы здоровья); подготовка к промежуточной аттестации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	5

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.Б.01 «ХИРУРГИЯ»

№	Раздел	Формы оценочных средств	Представление в фонде оценочных средств (количество)
1	Хирургические заболевания желудка и ДПК	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –19 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) –

		✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	293 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –21 Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
2	Хирургические заболевания кишечника	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) – 24 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 80 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –40 ✓ Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
3	Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –10 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) –70 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –16 - Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
4	Хирургические заболевания поджелудочной железы	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –11 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 70 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –15 - Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
5	Колопроктология	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) – 14 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) –159 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –11 - Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
6	Травмы живота	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) – 8 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) 97 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) – 11 - Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни

7	Грыжи передней брюшной стенки	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –13 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 139 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) – 41 Требования к заполнению истории болезни и\или образец истории болезни
8	Хирургические заболевания и травмы органов грудной полости	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) – 12 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 137 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –25 Требования к заполнению истории болезни и\или образец истории болезни
9	Хирургические заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –11 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 137 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –16 Требования к заполнению истории болезни и\или образец истории болезни
10	Хирургическая инфекция	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) – 26 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) –288 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) – 26 Требования к заполнению истории болезни и\или образец истории болезни
11	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –25 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 31 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по разделам, темам) –3 Требования к заполнению истории болезни и\или образец истории болезни
12	Хирургия повреждений	✓ Опрос (устный, письменный) (ОУ/ОП) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая)	✓ Перечень вопросов (по разделам, темам) –13 ✓ Комплекты тестовых заданий (по разделам, темам) – 90 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач (по

		задача (СЗ\КЗ) ✓ Учебная история болезни (УИБ)	разделам, темам) –7 Требования к заполнению истории болезни и/или образец истории болезни
--	--	---	--

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет с оценкой	✓ Собеседование (С) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)	✓ Вопросы – 34 ✓ Комплект тестовых заданий –104 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач –49
Экзамен	✓ Собеседование (С) ✓ Тест (Т) ✓ Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)	✓ Вопросы – 146 ✓ Комплект тестовых заданий –1591 ✓ Перечень ситуационных (клинических) задач –232

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 «ХИРУРГИЯ»

№	Раздел	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Хирургические заболевания желудка и ДПК	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
2	Хирургические заболевания кишечника	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
3	Хирургические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
4	Хирургические заболевания поджелудочной железы	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
5	Колопроктология	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
6	Травмы живота	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос

		✓ Проблемное обучение (ПО)	
7	Грыжи передней брюшной стенки	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
8	Хирургические заболевания и травмы органов грудной полости	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
9	Хирургические заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
10	Хирургическая инфекция	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
11	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос
12	Хирургия повреждений	✓ Лекционно-семинарская система (ЛСС) ✓ Проблемное обучение (ПО)	✓ ситуационные/клинические задачи ✓ опрос

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.01 ХИРУРГИЯ

1. Абдоминальная хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978-5-9704-4404-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>. – Текст : электронный.
2. 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.
3. Алексеева Л. А. ДВС-синдром / Л. А. Алексеева, А. А. Рагимов. – Москва :

- ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 120 с. – ISBN 978-5-9704-1341-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413418.html>. – Текст : электронный
4. Алешкина М. Ю. Сестринский уход в хирургии. Сборник манипуляций : учебное пособие / М. Ю. Алешкина, М. Б. Ханукаева. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 76 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/438533>. – Текст : электронный.
 5. Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов / под редакцией В. С. Моисеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-2812-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428122.html>. – Текст : электронный.
 6. Альперович, Б. И. Хирургия печени / Б. И. Альперович. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-2573-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>. – Текст : электронный.
 7. 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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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.
 11. Атлас эндоваскулярной венозной хирургии = Atlas of endovascular venous surgery / под редакцией Ж. И. Алмейды ; перевод с английского под редакцией С. А. Абугова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 616 с. – DOI 10.33029/9704-6573-8-EVS-2022-1-616. – ISBN 978-5-9704-6573-8.

12. Борисов А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия / А. Е. Борисов, В. А. Кащенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html>. – Текст : электронный.
13. Бунина М. В. Предоперационный период: предоперационная оценка: подготовка к плановым хирургическим вмешательствам / М. В. Бунина, Е. Н. Головенко, Ю. О. Лабутина [и др.] ; под редакцией В. В. Самойленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-1323-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413234.html>. – Текст : электронный.
14. Вестник хирургии им. И. И. Грекова : электронный научно-практический журнал / учредитель Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова. – Санкт-Петербург, 1885- . – Раз в два месяца (6 раз в год). – ISSN 0042-4625. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/72011>. – Текст : электронный.
15. Владимирский А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-4195-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html>. – Текст : электронный.
16. Госпитальная хирургия. Синдромология : учебное пособие / А. Г. Абдулаев, Е. Е. Ачкасов, Ю. В. Бирюков [и др.] ; под редакцией Н. О. Миланова, Ю. В. Бирюкова, Г. В. Синявина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-2434-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424346.html>. – Текст : электронный.
17. 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.
18. Гостищев В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-7027-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470275.html>. – Текст : электронный.
19. Гусев Е. И. Неврологические симптомы, синдромы и болезни : энциклопедический справочник / Е. И. Гусев, А. С. Никифоров, П. Р. Камчатнов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1040 с. – ISBN 978-5-9704-3089-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430897.html>. – Текст : электронный.
20. 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.
21. Евсеев М. А. Уход за больными в хирургической клинике / М. А. Евсеев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-1445-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414453.html>. – Текст : электронный.
22. Журнал Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко : научно-практический журнал / учредители Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, Министерство здравоохранения и медицинской промышленности РФ. – Москва, 1937- . – Раз в 2 месяца (6 раз в год). – ISSN 0042-8817. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/122408>. – Текст : электронный.
23. 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.
24. Кишечные стомы : практическое руководство / С. И. Ачкасов, И. А. Калашникова, В. И. Стародубов, Ю. А. Шельгин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-6469-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464694.html>. – Текст : электронный.
25. 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.
26. 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.
27. Клиническая хирургия : учебное пособие для клинических ординаторов и врачей / В. А. Лазаренко, Г. А. Бондарев, Н. Н. Григорьев [и др.] ; под редакцией В. А. Лазаренко ; Курский государственный медицинский

- университет, кафедра хирургических болезней ФПО. – Курск :
Издательство КГМУ, 2017. – 924 с. – ISBN 978-5-7487-2030-4.
28. Козлова Ю. А. Непроходимость желудочно-кишечного тракта у детей / Ю. А. Козлова, В. В. Подкаменева, В. А. Новожилова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 752 с. – ISBN 978-5-9704-4127-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441275.html>. – Текст : электронный.
29. Лемешко З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3720-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html>. – Текст : электронный.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фионик[и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-6750-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467503.html>. – Текст :

- электронный.
36. Общая хирургия: основные клинические синдромы / Г. Е. Родоман, Т. И. Шалаева, И. Р. Сумеди [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-3956-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439562.html>. – Текст : электронный.
37. Пожилой хирургический больной / А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин, А. В. Зеленин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-3064-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html>. – Текст : электронный.
38. Полинская Т. А. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / Т. А. Полинская, С. В. Шлык, М. А. Шишов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 224 с. – DOI 10.33029/9704-5219-6-BOL-2019-1-224. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-5563-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455630.html>. – Текст : электронный.
39. Попов А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. – Красноярск : Издательство КрасГМУ, 2019. – 54 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-mehanicheskoy-zheltuhi-9535703/>. – Текст : электронный.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. Ривкин В. Л. Амбулаторная колопроктология / В. Л. Ривкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-1363-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413630.html>. – Текст : электронный.

44. Рокицкий М. Р. Я хочу стать хирургом. Советы, которым можно следовать и которыми можно пренебречь / М. Р. Рокицкий. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-3061-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430613.html>. – Текст : электронный.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. Сосудистая хирургия В.С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 608 с. – DOI 10.33029/9704-6536-3-SK-2022-1-608. – ISBN 978-5-9704-6536-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html>. – Текст : электронный.
50. 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.
51. 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.
52. Трифонов И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи / И. В. Трифонов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 112 с. – ISBN 978-5-4235-0121-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501211.html>. – Текст : электронный.
53. Факультетская хирургия : электронное учебное пособие для студентов 3-4 курсов : в 2 частях. Часть 1 / Е. Ф. **Чередников**, Г. В. Полубкова, И. Н. Банин [и др.] ; под редакцией Е. Ф. Чередникова ; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко, кафедра факультетской хирургии. – 1-е изд. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2020. – 180 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/fakultetskaya-hirurgiya-v-2-ch-ch-1-15428440/>. – Текст : электронный.
54. Факультетская хирургия : электронное учебное пособие для студентов 3-4 курсов : в 2 частях. Часть 2 / Е. Ф. **Чередников**, Г. В. Полубкова, И. Н. Банин [и др.] ; под редакцией Е. Ф. Чередникова ; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко, кафедра факультетской хирургии. – 1-е изд. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2020. – 157 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/fakultetskaya-hirurgiya-v-2-ch-ch-2-15428589/>. – Текст : электронный.
55. Факультетская хирургия: учебник / под общей редакцией Е.Ф. Чередникова = Intermediatelevelsurgey/ editedby Y.F. Cherednikov. – Москва : КНОРУС, 2023. – 266 с. – (Специалитет). – ISBN 978-5-406-11501-5.
56. Ханукаева М. Б. Сестринский уход в хирургии. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях в хирургии : учебное пособие для СПО / М. Б. Ханукаева, И. С. Шейко, М. Ю. Алешкина. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 64 с. – ISBN 978-5-507-47697-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/405311>. – Текст : электронный.
57. Хирургические болезни : учебник / под редакцией М. И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с. – ISBN 978-5-9704-3371-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>. – Текст : электронный.
58. Хирургические болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-2105-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html>. – Текст : электронный.
59. Хирургические болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / Н. В. Мерзликин, Н.

- А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 600 с. – ISBN 978-5-9704-2107-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421079.html>. – Текст : электронный.
60. Хирургия печени и поджелудочной железы / под редакцией Д. О. Гардена ; перевод с английского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html>. – Текст : электронный.
61. Хирургия. Журнал им. Н.Н. Пирогова : электронный научно-практический журнал / учредитель Институт хирургии им. А.В. Вишневского. – Москва, 1925- . – Ежемес. (12 раз в год). – ISSN 0023-1207. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/117552>. – Текст : электронный.
62. Холостова В. В. Клинические нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей : практическое пособие / В. В. Холостова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-5586-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455869.html>. – Текст : электронный.
63. Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии : учебное пособие / под редакцией Ю. В. Кулезневой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-3684-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436844.html>. – Текст : электронный.
64. 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.
65. 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.
66. Факультетская хирургия : учебник / Е. Ф. Чередников, Г. В. Полубкова, О. Г. Деряева [и др.] ; под общей редакцией Е.Ф. Чередникова. – Москва : Кнорус, 2024. – 336 с. – (Специалитет). – ISBN 978-5-406-12364-5.
67. Голубцов В.В. Периоперационная коррекция кровопотери : руководство для врачей / В.В. Голубцов, А.А. Рагимов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 264 с. – ISBN 978-5-9704-7595-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475959.html>. – Текст : электронный.
68. Легочное кровотечение : руководство для врачей / под редакцией Е. Г.

- Григорьева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-7293-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472934.html>. – Текст : электронный.
69. Эндогенная интоксикация в неотложной абдоминальной хирургии. Новые подходы к коррекции / А.П. Власов, Н.Ю. Лещанкина, Т.И. Власова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 320 с. – ISBN 978-5-9704-7018-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470183.html>. – Текст : электронный.
70. Тулупов А.Н. Политравма : руководство для врачей / А.Н. Тулупов, В.А. Мануковский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 960 с. – ISBN 978-5-9704-6527-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465271.html>. – Текст : электронный.
71. Патологические рубцы. Этиология, профилактика и лечение / под редакцией С. Н. Степанкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-6737-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467374.html>. – Текст : электронный.
72. Постон Г. Д. Принципы оперативной хирургии / Г. Д. Постон ; перевод с английского под редакцией Ю. Б. Мартова, К. Б. Болобашко. – Москва : Медицинская литература, 2021. – 298 с. – ISBN 978-5-89677-042-8. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/principy-operativnoj-hirurgii-11603833/>. – 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., Изюмов М.С	Воронеж: ВГМУ, 2024. – 118 с.	Протокол №5 5 апреля 2024 г.
2	Острый панкреатит	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/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: K44.0, K44.1, K44.9/ 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: C34/ 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:C34/S20.0, 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 ВТ	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
A	4	213	г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	Учебная комната №1	47,3