

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 14:10:35
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa487c731000a41

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

Медико-профилактический факультет
Кафедра urgentной и факультетской хирургии

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико- профилактического факультета
к. м. н., доцент Самодурова Н. Ю.
«25» марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Хирургические болезни»**

для специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

всего часов	144 (4 ЗЕ)
лекции:	10 часов
практические занятия	60 часов
самостоятельная работа	71 час
курс 3	
семестр 5	
контроль:	
зачет с оценкой	5 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине Хирургические болезни, является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

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

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Чередников Евгений Федорович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2.	Полубкова Галина Владимировна	К.м.н., доцент	Доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 20.03. 2025 г., протокол № 9

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России от «25» марта 2025 г, протокол № 4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности Медико-профилактическое дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «15» июня 2017г. № 552.
- 2) Приказ Минтруда России от 25 июня 2015 № 399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела»».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4 стр
1.1.	Цель освоения дисциплины	4 стр
1.2.	Задачи дисциплины	4 стр
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4 стр
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6 стр
2.1.	Код учебной дисциплины	6 стр
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	7 стр
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	7 стр
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7 стр
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	7 стр
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7 стр
3.3.	Тематический план лекций	8 стр
3.4.	Тематический план ЗСТ	8 стр
3.5.	Хронокарта ЗСТ	11 стр
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	12 стр
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14 стр
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15 стр
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	16 стр
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18 стр
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	18 стр
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ	19 стр
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20 стр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины - ознакомление обучающихся с современными клиническими аспектами часто встречающихся хирургических заболеваний, формирование компетенций для практической направленности подготовки специалистов, для реализации фундаментальности образования, максимально ориентированного на потребности личности, общества и государства.

1.2. Задачи дисциплины:

1) приобретение студентами знаний по диагностике, лечению и профилактике острых хирургических заболеваний;

2) развитие умений и навыков в диагностике, выборе тактики лечения и профилактики острых хирургических заболеваний;

3) формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области диагностики, оказания помощи и профилактики хирургических заболеваний.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, 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
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
УК1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации) ИД 2 Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК 1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 Знает и использует моральные и правовые нормы, этические и деонтологические основы статуса пациента и врача необходимые в профессиональной деятельности ИД-2 Применяет принципы и правила взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственник», "врачебная тайна", "врачебная клятва"

ОПК 2	Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний населения	ИД-3 Умеет подготовить устное выступление или печатный текст, пропагандирующие здоровый образ жизни и повышающие грамотность населения в вопросах профилактики болезней
ОПК 5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-2 Оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-3 Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК-3	Способен проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия	ИД-1 Умеет организовать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- **Знать:**
 - ✓ методику сбора информации у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями и их законных представителей
 - ✓ методику осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями
 - ✓ этиологию и патогенез острых хирургических заболеваний
 - ✓ клиническую картину и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями
 - ✓ современные методы лабораторной диагностики у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями
 - ✓ современные методы инструментальной диагностики у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями
 - ✓ современные подходы к лечению пациентов с острыми хирургическими заболеваниями
 - ✓ задачи профилактики острых хирургических заболеваний
 - ✓ принципы медицинской этики и деонтологии
- **Уметь:**
 - ✓ организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий
 - ✓ определять показания к госпитализации в экстренном порядке
 - ✓ собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

- ✓ анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с острыми хирургическими заболеваниями
- ✓ проводить физикальные обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и интерпретировать результаты
- ✓ оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- ✓ обосновывать тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ общаться, соблюдая принципы медицинской этики и деонтологии
- **Владеть:**
- ✓ методикой организации медицинских осмотров
- ✓ методикой получения информации от пациентов (их родственников/законных представителей)
- ✓ методикой получения информации от пациентов с хирургическими заболеваниями о течении заболевания
- ✓ методикой первичного осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ методикой интерпретации результатов сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей)
- ✓ методикой интерпретации данных первичного осмотра пациентов
- ✓ методикой интерпретации данных лабораторных исследований
- ✓ методикой интерпретации данных инструментальных исследований
- ✓ методикой анкетирования пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний
- ✓ методикой постановки предварительного диагноза при выявлении хирургической патологии
- ✓ Соблюдать врачебную тайну и принципы медицинской этики и деонтологии

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.37 «Хирургические болезни» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», составляет 144 часа/4з.е., изучается в 5 семестре.

2.1. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Анатомия человека	Хирургические болезни	Онкология, лучевая терапия
Нормальная физиология		Медицинская реабилитация
Фармакология		Судебная медицина
Патофизиология		
Инструментальные методы исследования		
Клиническая лабораторная диагностика		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

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

- медицинских (проводить диагностические обследования, проводить профилактические обследования, проводить профилактические мероприятия, направленные на повышение уровня здоровья населения; оказывать помощь при состояниях, угрожающих жизни пациента)
- научно-исследовательских (проводить научные исследования по состоянию здоровья групп населения с хирургической патологией)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Лекции	10	5
Практические занятия	60	5
Самостоятельная работа	71	5
Промежуточная аттестация	3	5
Общая трудоемкость в часах	144	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	4	

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

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1.	Хирургические болезни	10	60	71	3	144

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1.	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита	Острый аппендицит: этиопатогенез, формы, клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных, стариков. Принципы лечения. Клиника осложнений, их диагностика. Лечение осложнений (консервативное и хирургическое). Абсцессы брюшной полости. Профилактика осложнений острого аппендицита.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	2
2.	Острый панкреатит	Острый панкреатит: определение понятия, этиопатогенез, классификация, патологическая анатомия. Клиника и периоды течения прогрессирующего панкреатита. Методы диагностики. Лечение. Современные принципы первичной и вторичной профилактики острого панкреатита	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	2
3	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечные кровотечения.	Осложнения язвенной болезни, клиника и диагностика. Перспективные направления профилактики осложнений язвенной болезни. Клиника желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы остановки кровотечения. Профилактика осложнений ЯБ	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	2
4	Грыжи живота и их осложнения	Определение понятия. Элементы грыжи. Классификация грыж и их осложнений. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж и их осложнений. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Профилактика формирования грыж живота.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	2
5	Заболевания тонкого кишечника	Классификация заболеваний тонкого кишечника. Клиническая картина, диагностика, подходы к лечению. Профилактика осложнений.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	2

3.4 Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Вводное занятие. Знакомство с клиникой. Инструктаж по технике безопасности. Особенности обследования хирургических больных.	Инструктаж по технике безопасности. Входное тестирование. Знакомство с хирургической клиникой. История кафедры, основные направления её работы. Методы диагностики и виды диагнозов. Осмотр хирургического больного. Оценка тяжести состояния больных. Знакомство с документацией. Оперативный метод лечения. Операционный риск.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5	4

2	Острый аппендицит	Анатомо-физиологические данные. Острый аппендицит: этиопатогенез, патологанатомические формы, клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных, стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции, виды аппендэктомий, ведение послеоперационного периода. Хронический аппендицит: классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, показания и противопоказания к оперативному лечению.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
3	Осложнения острого аппендицита	Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс, перфорация, перитонит, пилефлебит). Клиника различных осложнений, их диагностика (УЗИ, КТ и др.). Лечение осложнений (консервативное и хирургическое). Абсцессы брюшной полости (подпеченочный, тазовый, поддиафрагмальный, межкишечный). Клиническая картина абсцессов различной локализации, методы диагностики, оперативные доступы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
4	Перитонит	Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Перитонит: определение понятия, классификация Острый гнойный перитонит: источники развития заболевания, особенности распространения инфекции по брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях. Патологанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Клиника. Методы диагностики. Оценка тяжести состояния. Современные принципы комплексного лечения. Современные методы операций. Методы дренирования брюшной полости и релапаротомий. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. Местный перитонит: причины, наиболее частые локализации, методы диагностики. Зависимость клинической картины перитонита от сроков заболевания. Профилактика заболевания	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
5	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит и его осложнения. Механическая желтуха	Анатомо-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Острый холецистит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. ЖКБ: клиника, методы исследования желчевыводящих путей, лечение. Методы лечения острого холецистита (консервативное, оперативное). Показания к срочной операции. Профилактика ЖКБ. Осложнения острого холецистита: перитонит, подпеченочный абсцесс, эмпиема желчного пузыря, холангит. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика осложнений. Механическая желтуха: клиника, диагностика. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Показания и выбор хирургического лечения. Профилактика.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
6	Острый панкреатит	Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Острый панкреатит: определение понятия, этиопатогенез, классификация, патологическая анатомия. Клиника и периоды течения прогрессирующего панкреатита. Методы диагностики: УЗИ, КТ, лапароскопия. Консервативное лечение. Лечебная	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4

		лапароскопия. Осложнения острого панкреатита, диагностика. Показания к хирургическому лечению и виды операций. Исходы заболевания.		
7	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК	Анатомо-физиологические сведения о желудке и ДПК. Методика обследования больных с заболеваниями желудка и ДПК. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни и их классификация. Прободная язва: патанатомия., клиника прободных язв в свободную брюшную полость (периоды заболевания), диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, выбор метода операции. Пенетрирующая язва: патанатомия, клиника, диагностика, особенности оперативного лечения. Пилородуоденальный стеноз: патогенез, клиника, диагностика, стадии стеноза, характер нарушения основных звеньев гомеостаза. Особенности подготовки больных к операции с декомпенсированным пилородуоденальным тенозом. Профилактика осложнений ЯБ	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
8	Желудочно-кишечные кровотечения	Кровотоочащая язва: патологическая анатомия, патогенез нарушения основных звеньев гомеостаза, клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений, заболевания дающие сходную клинику (синдром Меллори-Вейсса, эрозии, острые язвы, аррозии сосудов, полипы, опухоли, варикозное расширение вен пищевода), дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы остановки кровотечения. Перерождение язвы в рак: клиника, диагностика, лечение. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике этого осложнения.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
9	Курация, написание истории болезни	Индивидуальная курация больных, работа с результатами лабораторных и инструментальных обследований с целью написания академической истории болезни	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
10	Общая герниология. Грыжи брюшной стенки (частная герниология)	Определение понятия. Элементы грыжи. Классификация грыж. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика, методы обследования. Отдельные виды грыж живота: грыжи белой линии, пупочные грыжи, паховые грыжи, бедренные грыжи, послеоперационные грыжи. Принципы хирургического лечения. Основные этапы операции грыжесечения, виды пластики при различных грыжах. Профилактика.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
11	Осложнения грыж брюшной стенки	Осложнения грыж: воспаление, невраивимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа: механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: пристеночное, ретроградное. Клиника ущемленной грыжи, диагностика. Хирургическое лечение, определение жизнеспособности кишки. Лечебная тактика при самопроизвольном вправлении ущемленной грыжи. Профилактика осложнений. Реабилитация пациентов.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
12	Кишечная непроходимость	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Динамическая (спастическая, паралитическая): этиология,	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5	4

		патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов брюшной полости, забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Сосудистая (геморрагическая) кишечная непроходимость- клиника, диагностика, хирургическая тактика. Механическая кишечная непроходимость (обтурационная, странгуляционная, смешанная), классификация. определение понятия, причины, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечебно-диагностический комплекс, оказания к оперативному лечению, предоперационная подготовка. Профилактика.	ПК-3	
13	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Классификация, клиническая картина и диагностика закрытых и открытых повреждений (ранений). Алгоритм действий при закрытых и открытых повреждениях живота. Методы оперативного лечения. Классификация, клиническая картина и диагностика повреждений органов забрюшинного пространства. Алгоритм действий при травме забрюшинного пространства. Варианты оперативного лечения. Принципы оказания первой помощи.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
14	Заболевания тонкого кишечника.	Анатомо-физиологические сведения. Классификация заболеваний. Дивертикулы. Диагностика. Осложнения (дивертикулит, кровотечения, перфорация, перитонит). Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля: диагностика, хирургическое лечение. Болезнь Крона: определение понятия, клиника, диагностика, лечение, осложнения, их диагностика и лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика. Лечение.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
15	Заболевания молочной железы Контроль практических умений, проверка историй болезни	Маститы: этиология, классификация, клиника, лечение, показания к операции, техника вскрытия. Методы обследования молочной железы. Опухоли молочной железы: классификация, клиника, тактика лечения. Техника самообследования молочных желез. Профилактика заболеваний молочной железы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	10
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).	40
4.	Практическая часть занятия. Демонстрация преподавателем практических навыков, демонстрация пациентов и разбор клинических случаев, решение типовых ситуационных задач с обсуждением решения	35
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.	10
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
1	Вводное занятие. Особенности обследования хирургических больных.	Подготовка к занятию Работа с учебниками Отработка практических навыков Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5	4
2	Острый аппендицит	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
3	Осложнения острого аппендицита	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
4	Перитонит	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
5	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит и его осложнения. Механическая желтуха	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
6	Острый панкреатит	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5

		Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации		
7	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
8	Желудочно-кишечные кровотечения	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
9	Курация, написание истории болезни	Индивидуальная курация больных Работа с результатами лабораторных и инструментальных обследований пациента Написание учебной истории болезни	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
10	Общая герниология. Грыжи брюшной стенки (частная герниология)	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
11	Осложнения грыж брюшной стенки	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
12	Кишечная непроходимость	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5
13	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5

		.		
14	Заболевания тонкого кишечника.	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Написание рефератов. Подготовка презентаций. Решение ситуационных задач и оформление ответов. Микрокурация и ее оформление Подготовка к текущей и промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	4
15	Заболевания молочной железы Контроль практических навыков	Подготовка к занятию Работа с учебниками и материалом лекций Отработка практических навыков Решение ситуационных задач и оформление ответов. Подготовка к промежуточной аттестации	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 ПК-3	5

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

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Вводное занятие. Особенности обследования хирургических больных.	Вопросы	В-3
2	Острый аппендицит	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-10, ПН-8, СЗ-3, Т-13
3	Осложнения острого аппендицита	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-12, ПН-8, СЗ-2, Т-12
4	Перитонит	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-13, ПН-5, СЗ-2, Т-24
5	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит и его осложнения. Механическая желтуха	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-12, ПН-6, СЗ-2, Т-26
6	Острый панкреатит	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-8, ПН-8, СЗ-2, Т-25
7	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-16, ПН-4, СЗ-3, Т-30
8	Желудочно-кишечные кровотечения	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-9, ПН-4, СЗ-3, Т-15
9	Курация, написание истории болезни	Учебная история болезни	Схема УИБ - 1
10	Общая герниология. Грыжи брюшной стенки (частная герниология)	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-20, ПН-5, СЗ-2, Т-12

11	Осложнения грыж брюшной стенки	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-10, ПН-5, СЗ-3, Т-13
12	Кишечная непроходимость	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-9, ПН-8, СЗ-2, Т-25
13	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-13, ПН-4, СЗ-2, Т-26
14	Заболевания тонкого кишечника.	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ),	В-10, СЗ-2, Т-15
15	Заболевания молочной железы Контроль практических умений, проверка историй болезни	Вопросы (В), тесты (Т), ситуационные задачи (СЗ), практические навыки (ПН)	В-15, СЗ-2, Т-11

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	Вводное занятие. Особенности обследования хирургических больных.	Лекционносеминарская система (ЛСС)	Собеседование
2	Острый аппендицит	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
3	Осложнения острого аппендицита	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
4	Перитонит	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
5	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит и его осложнения. Механическая желтуха	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация),
6	Острый панкреатит	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
7	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
8	Желудочно-кишечные кровотечения	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи

		Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Эссе (микрокурация)
9	Курация, написание истории болезни	Учебная история болезни	История болезни
10	Общая герниология. Грыжи брюшной стенки (частная герниология)	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
11	Осложнения грыж брюшной стенки	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
12	Кишечная непроходимость	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи Эссе (микрокурация)
13	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи
14	Заболевания тонкого кишечника.	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи
15	Заболевания молочной железы Контроль практических умений, проверка историй болезни	Лекционносеминарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО)	Опрос, собеседование Ситуационные задачи

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1024 с. – ISBN 978-5-9704-7014-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
2. Хирургические болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 688 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3999-9. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
3. Хирургические болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / под редакцией В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 720 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3998-2. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
4. Абдоминальная хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 912 с. : ил. – (Серия "Национальные руководства"). –

- ISBN 978-5-9704-6631-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
5. Закрытые повреждения живота : руководство для врачей / А. Н. Тулупов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 232 с. : ил. – DOI 10.33029/9704-6186-0-CIA-2021-1-232. – ISBN 978-5-9704-6186-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461860.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
6. Комаров, Р. Н. Распространенный перитонит : практическое руководство / Р. Н. Комаров, Н. А. Кузнецов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 96 с. : ил. – DOI 10.33029/9704-6336-9-WSP-2021-1-96. – ISBN 978-5-9704-6336-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463369.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
7. Маскин, С. С. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки / С. С. Маскин, В. В. Александров, В. В. Матюхин. – Волгоград : ВолГМУ, 2019. – 200 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/oslozhneniya-yazvennoj-bolezni-zheludka-i-dvenadcatiperstnoj-kishki-v-3-ch-ch-1-9815904/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
8. Маскин, С. С. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : в 3 частях. Часть 2. Острые желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии / С. С. Маскин. В. В. Александров, В. В. Матюхин. – Волгоград : ВолГМУ, 2019. – 224 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/oslozhneniya-yazvennoj-bolezni-zheludka-i-dvenadcatiperstnoj-kishki-v-3-ch-ch-2-9816103/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
9. Маскин, С. С. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : в 3 частях. Часть 3. Пенетрация язвы. Пилородуоденальный стеноз. Малигнизация язвы / С. С. Маскин. – Волгоград : ВолГМУ, 2019. – 148 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/oslozhneniya-yazvennoj-bolezni-zheludka-i-dvenadcatiperstnoj-kishki-v-3-ch-ch-3-9816424/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
10. Маммология : национальное руководство / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – (Серия "Национальные руководства"). – ISBN 978-5-9704-5070-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
11. Михин, И. В. Острая кишечная непроходимость : учебное пособие / И. В. Михин, Ю. В. Кухтенко, О. А. Косивцев. – Волгоград : ВолГМУ, 2019. – 104 с. – ISBN 9785965205738. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ostraya-kishechnaya-neprohodimost-9753110/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)

12. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе. Практическое руководство / под редакцией И. М. Буриева, Г. Г. Мелконяна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5527-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455272.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
13. Черных, А. В. Грыжи живота : иллюстрированное руководство / А. В. Черных, В. В. Алипов, М. П. Попова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5740-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457405.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Факультетская хирургия: Электронное учебное пособие для студентов. Часть 1	Чередников Е.Ф., Полубкова Г.В., Банин И.Н., Деряева О.Г., Высоцкая А.Т., Баранников С.В., Кашурникова М.А., Изюмов М.С. Стрыгин О.В.	2020 г., Воронеж	протокол № 2 от «18» декабря 2020 г.
2	Факультетская хирургия: Электронное учебное пособие для студентов. Часть 2	Чередников Е.Ф., Полубкова Г.В., Банин И.Н., Деряева О.Г., Высоцкая А.Т., Баранников С.В., Кашурникова М.А., Изюмов М.С. Стрыгин О.В.	2020 г., Воронеж	протокол № 2 от «18» декабря 2020 г.
3	Практические навыки по курсу факультетской хирургии: учебно-практическое пособие	Чередников Е.Ф., Полубкова Г.В., Деряева О.Г., Высоцкая А.Т., Баранников С.В., Кашурникова М.А., Изюмов М.С.	2024 г., г. Воронеж	протокол №2 от «09» декабря 2024 г.

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

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>

4. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>

5. Электронные ресурсы

<http://www.nlm.nih.gov/>- Pub Med- главная медицинская поисковая система

<http://www.rusmedserv.com/>

<http://farmafak.ru/Pediatriya-1.htm> (FARMAFAK.RU - Единственная актуальная медицинская электронная библиотека)

<http://medlinks.ru/eng/basi.htm>- медицинские базы данных

<http://www.medic-21vek.ru/>- электронный медицинский журнал

http://www.medpoisk.ru/catalog_view.php

<http://www.medliter.ru/> (электронные медицинские книги)

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины Хирургические болезни предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. персональные компьютеры;
2. разработка мультимедийных лекций;
3. проведение видеоконференций;
4. создание электронных пособий;
5. активное использование:
 - Единой информационной системы управления учебным процессом «Тандем. Университет»
 - Системы дистанционного образования для обучающихся Moodle
 - Электронных библиотечных ресурсов
6. • Лицензии Microsoft:
 - o License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
 - o License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
 - o License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
 - o License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,

- o License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- o License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- o License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- o License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- o Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- o Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License
 - o № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
 - o № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
 - o № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
 - o № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
 - o № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
 - o № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- Bitrix (система управления сайтом университета <http://vrngmu.ru> и библиотеки <http://lib.vrngmu.ru>). ID пользователя 13230 от 02.07.2007. Действует бессрочно.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.

Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Зав.кафедрой	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	20,1
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Лаборантская	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	18,8
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №1	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	17,8
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №2	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	16,5
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Ассистентская	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	10,9
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №3	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	9,6
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №5	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	14,8
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №4	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	16,1
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №6	Проспект Патриотов, 23 БУЗ ВО «ВГКБСМП№1»	16,4
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №38	Плехановская, 66 БУЗ ВО «ВГКБ№3»	19
Кафедры ургентной и факультетской хирургии	Учебная комната №67	Плехановская, 66 БУЗ ВО «ВГКБ№3»	14,5