

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный  
экземпляр**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»  
С.П.Рубникович  
29.08.2025  
Reg. № УД- 228/2526 /уч. с.с.б



**ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

Учебная программа учреждения образования  
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Общая врачебная  
практика» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Учебная программа разработана на основе учебной программы профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, регистрационный № УПД-228/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденного 29.08.2025, регистрационный № 7-07-0911-01/2526

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

О.О.Руммо, заведующий кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси;

С.И.Третьяк, заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси;

А.В.Пландовский, доцент кафедры хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.В.Жура, доцент кафедры хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 24 от 27.08.2025);

Кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 1 от 29.08.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 29.08.2025)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, требующих применения хирургических методов лечения.

Цель преподавания учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинической картине хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

клинического обследования пациентов с хирургическими заболеваниями; интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;

лечения хирургических заболеваний;

профилактики хирургических заболеваний.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Основы медицинского ухода. Основные мероприятия по обеспечению микроклимата, гигиенического ухода и питания пациентов.

Микробиология, вирусология, иммунология. Бактериологические и иммунологические методы диагностики хирургических инфекций. Особенности антибактериальной терапии и антисептики в хирургии.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Основы оперативной хирургии, базовые принципы выполнения хирургических операций. Топографическая анатомия различных анатомических областей.

Патологическая физиология. Патофизиологические процессы, лежащие в основе развития хирургических заболеваний.

Патологическая анатомия. Морфологические основы хирургических заболеваний.

Общая хирургия. Основные понятия хирургии, десмургия, транспортная иммобилизация, кровотечения и кровопотеря, переливание крови, плазмозаменители. Асептика, антисептика, основы выполнения хирургических манипуляций, лечения ран и хирургических инфекций.

Фармакология. Лекарственные средства, применяемые при лечении хирургических заболеваний, принципы рациональной фармакотерапии.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия» студент должен

**знать:**

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения хирургических заболеваний у взрослых пациентов;

алгоритмы (стандарты) обследования и оказания медицинской помощи пациентам с экстренными хирургическими заболеваниями;

лечебную тактику при развитии критических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями;

**уметь:**

применять навыки коммуникативного общения с пациентом на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь;

проводить физикальное обследование пациента (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

проводить дифференциальную диагностику заболеваний;

устанавливать предварительный клинический диагноз;

использовать необходимые консультации врачей-специалистов при установлении клинического диагноза;

определять необходимость решения вопроса о переводе пациентов в специализированные организации здравоохранения и осуществлять медицинское сопровождение;

оказывать скорую медицинскую помощь при развитии критических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями;

оформлять утвержденные формы медицинской документации;

**владеть:**

методами сбора анамнеза, осмотра и физикального обследования пациентов с подозрением на хирургическое заболевание;

методами выявления наиболее часто встречающихся симптомов хирургических заболеваний;

навыками проведения хирургических манипуляций, выполняемых в амбулаторных условиях.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 104 академических часа, из них 70 часов аудиторных и 34 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 70 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета.

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Аппендицит	–	7
2. Грыжи. Осложнения грыж брюшной стенки	–	7
3. Заболевания желчного пузыря, желчных протоков, печени, поджелудочной железы	–	7
4. Желудочно-кишечные кровотечения	–	7
5. Кишечная непроходимость	–	7
6. Перитонит	–	7
7. Заболевания пищевода	–	7
8. Заболевания артерий и вен	–	7
9. Заболевания легких и плевры	–	7
10. Базовые хирургические навыки	–	7
<b>Всего часов</b>	–	<b>70</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### 1. Аппендицит

Аппендицит: этиология, патогенез, классификация, синдромы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности клинической картины и диагностики аппендицита у детей, людей пожилого возраста, беременных. Особенности клинической картины острого аппендицита при различной локализации червеобразного отростка. Принципы выполнения операции аппендэктомии.

Классификация осложнений аппендицита, причины. Клиническая картина, диагностика и лечение осложнений острого аппендицита, их профилактика. Аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с аппендицитом (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении аппендэктомии; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

### 2. Грыжи. Осложнения грыж брюшной стенки

Этиология, патогенез, классификация грыж брюшной стенки. Клиническая картина, диагностика и лечение неосложненных грыж. Невправимая грыжа: клиническая картина, диагностика, лечение. Послеоперационные грыжи: причины возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение. Причины развития рецидивов грыж. Профилактика образования грыж. Осложнения грыж (ущемление, грыжевая флегмона,

воспаление, копростаз): клиническая картина, диагностика и лечение. Принципы выполнения операций грыжесечения.

Осмотр пациентов с грыжами брюшной полости (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении операций грыжесечения; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

### **3. Заболевания желчного пузыря, желчных протоков, печени, поджелудочной железы**

Классификация, методы диагностики заболеваний гепатобилиарной системы. Клинические формы желчнокаменной болезни, диагностика, осложнения, лечение.

Острый холецистит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Классификация осложнений острого холецистита, патогенез, клиническая картина, диагностика, специальные методы исследования, дифференциальная диагностика. Тактика лечения осложненных форм острого и хронического холецистита. Принципы выполнения операций холецистэктомии.

Классификация желтух. Синдром холестаза. Клиническая картина, диагностика, принципы дифференциальной диагностики желтух. Современные специальные методы обследования пациентов с желтухой. Дифференциальная диагностика механической желтухи.

Специальные методы обследования пациентов при заболеваниях печени. Непаразитарные кисты печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцессы печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени. Портальная гипертензия. Трудности и ошибки диагностики и лечения заболеваний печени.

Осмотр пациентов с заболеваниями желчного пузыря, желчных протоков, печени (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении холецистэктомии; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

Острый панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Основы ведения пациентов с острым некротизирующим панкреатитом.

Осложнения острого панкреатита, принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Трудности и ошибки диагностики и лечения осложнений острого панкреатита. Особенности выполнения и сроки

оперативных вмешательств при развитии осложнений острого панкреатита. Особенности ведения послеоперационного периода.

**Хронический панкреатит:** этиология, патогенез, классификация, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное и хирургическое), исходы. Кисты, свищи поджелудочной железы, трудности и ошибки диагностики и лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

#### **4. Желудочно-кишечные кровотечения**

Этиология, патогенез, особенности клинической картины желудочно-кишечных кровотечений различной локализации. Ранние и поздние признаки кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденального и толстокишечного кровотечений, принципы консервативного лечения, показания к операции, виды операций.

Осмотр пациентов с желудочно-кишечными кровотечениями (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

#### **5. Кишечная непроходимость**

Кишечная непроходимость: классификация, этиология, патогенез различных форм, патологоанатомические изменения. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости. Значение лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости. Современные подходы к лечению кишечной непроходимости, исходы, профилактика осложнений. Трудности и ошибки диагностики и лечения кишечной непроходимости.

Осмотр пациентов с кишечной непроходимостью (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

#### **6. Перитонит**

Перитонит: этиология, патогенез, классификация (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям), синдромальная диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения.

Предоперационная подготовка пациентов, основные задачи и этапы хирургического лечения перитонита. Принципы антибактериальной терапии перитонита. Особенности ведения послеоперационного периода. Ограниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцессы, абсцесс Дугласова пространства, межкишечные абсцессы): причины возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение. Клинические особенности специфических перитонитов, их диагностика и лечение.

Осмотр пациентов с перитонитом (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

### **7. Заболевания пищевода**

Классификация заболеваний пищевода, симптоматика, специальные методы обследования. Химический ожог пищевода: распространенность, классификация в зависимости от глубины поражения, стадии патологоанатомического процесса, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ожогов пищевода. Осложнения ожогов пищевода (ранние и поздние): клиническая картина, диагностика, лечение. Нервно-мышечные заболевания пищевода. Кардиоспазм (ахалазия кардии): классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению, виды операции. Дивертикулы пищевода: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, варианты операции. Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли пищевода: клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Травматические повреждения пищевода: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Спонтанный разрыв пищевода.

Осмотр пациентов с заболеваниями и повреждениями пищевода, требующими хирургических методов коррекции (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр); составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента; оформление медицинской документации.

### **8. Заболевания артерий и вен**

Облитерирующий атеросклероз, облитерирующий эндартериит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения облитерирующих заболеваний сосудов ног. Хроническая артериальная недостаточность: патогенез, клиническая картина, диагностика,

дифференциальная диагностика, лечение. Классификация Покровского-Фонтейна. Критическая ишемия конечности.

Острые нарушения периферического кровообращения. Тромбозы и эмболии периферических артерий различной локализации. Синдром острой артериальной непроходимости: клиническая картина, диагностика, лечение.

Специальные и функциональные методы исследования вен. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение варикозной болезни ног. Консервативное лечение варикозной болезни ног, показания к операции, виды операций.

Осложнения варикозной болезни ног: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, лечение.

Флеботромбоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Принципы тромбопрофилактики. Постфлебитический синдром: этиология, патогенез, клиническая картина (стадии), классификация. Методы обследования пациентов с хронической венозной недостаточностью, принципы консервативного и хирургического лечения. Трофические язвы голени: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с заболеваниями артерий и вен конечностей (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациентов; оформление медицинской документации.

## **9. Заболевания легких и плевры**

Спонтанный пневмоторакс: классификация, клиническое течение, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания легких и плевры: классификация, этиология, патогенез. Острый абсцесс легкого и гангрена легкого: пути возникновения, механизмы развития, клиническое течение, диагностика. Осложнения острых легочных нагноений: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств. Хронические абсцессы легких: пути развития, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острая эмпиема плевры и пиопневмоторакс: эпидемиология, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение острой эмпиемы: общие принципы, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств. Хроническая эмпиема плевры: клиническое течение, диагностика, лечение. Бронхиальные свищи: классификация, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению, виды операций). Бронхоэктатическая болезнь: классификация, показания к хирургическому лечению. Кисты легкого: этиология, клиническая

картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Современные малоинвазивные методы лечения заболеваний легких и плевры.

Осмотр пациентов с заболеваниями легких и плевры, требующими хирургических методов коррекции (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента; оформление медицинской документации.

#### **10. Отработка практических навыков на симуляционном оборудовании**

Проведение инфильтративной анестезии. Хирургическая обработка раны. Обработка ожоговой поверхности, инфицированной раны, ишемического некроза (пролежней). Наложение и снятие кожных швов. Наложение мягких повязок. Удаление поверхностно расположенных инородных тел. Вскрытие абсцесса, панариция. Пальцевое ректальное исследование. Наложение жгута типа Эсмарха.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ»  
ПРОФИЛЕЙ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий				
1.	Аппендицит	–	7	4	1-7	1- 8, 16	1-6
2.	Грыжи. Осложнения грыж брюшной стенки	–	7	3	1-7	1-8, 19	1-6
3.	Заболевания желчного пузыря, желчных протоков, печени, поджелудочной железы	–	7	4	1-7	1-8, 12, 17, 18	1-6
4.	Желудочно-кишечные кровотечения	–	7	3	1-7	1-8, 9, 13, 14	1-6
5.	Кишечная непроходимость	–	7	3	1-7	1-8, 10, 15	1-6
6.	Перитонит	–	7	3	1-7	1-8, 15	1-6
7.	Заболевания пищевода	–	7	4	1-7	1, 6	1-6
8.	Заболевания артерий и вен	–	7	3	1-7	1, 11, 20-22	1-6
9.	Заболевание легких и плевры	–	7	4	1-7	1-5	1-6
10.	Отработка практических навыков на симуляционном оборудовании	–	7	3	3, 8, 9		7-8
	<b>Всего часов</b>	–	<b>70</b>	<b>34</b>			

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## ЛИТЕРАТУРА

**Основная:**

1. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин [и др.] ; под ред. М. И. Кузина. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с.

**Дополнительная:**

2. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. – Том 1. – 438 с.
3. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 2 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. – Том 2. – 334 с.
4. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 3. Часть 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск :БелМАПО, 2023. Том 3. – 375 с.
5. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 3 Часть 2: учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск :БелМАПО, 2023 . Том 3 – 352 с.
6. Абакумов, М. М. Медиастиниты /М. М. Абакумов. – Москва : МК, 2020. – 296 с.
7. Неотложная абдоминальная хирургия : Методическое руководство для практикующего врача / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, А. В. Сажина. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. – 488 с.
8. Абдоминальная хирургия: национальное руководство: краткое изд. / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
9. Кондратенко, Г. Г. Хирургия осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : учебно-методическое пособие / Г. Г. Кондратенко, П. С. Неверов, А. П. Василевич. – Минск : БГМУ, 2023. – 60 с.
10. Кишечная непроходимость : учебно-методическое пособие / П. С. Неверов [и др.]. – Минск : БГМУ, 2017. – 42 с.
11. Чур, Н. Н. Атеросклероз нижних конечностей. Хроническая артериальная недостаточность : учебно-методическое пособие / Н. Н. Чур, Г. Г. Кондратенко, В. Л. Казушик. – Минск : БГМУ, 2017. – 31 с.
12. Протасевич, А. И. Хронический панкреатит : учебно-методическое пособие / А. И. Протасевич; Белорус. гос. мед. ун-т, 1-я каф. хирург. болезней. – Минск : БГМУ, 2015. – 36 с.
13. Хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки / А. Ф. Черноусов [и др.]; под ред. Д. Д. Проценко. – Москва : Практическая медицина, 2016. – 352 с.

**Нормативные правовые акты:**

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острыми гастродуоденальными кровотечениями в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182;

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острой кишечной непроходимостью в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182;

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым аппендицитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182;

17. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым панкреатитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182;

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым холециститом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182;

19. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ущемленной грыжей в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.05.2023 № 77.

21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.

22. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины: практические занятия, а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, методики «стандартизованный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на базе хирургических отделений организаций здравоохранения, в симуляционном центре. На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают

жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, составляют план лабораторно-инструментального обследования, интерпретируют результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулируют диагноз, составляют план лечения или оперативного вмешательства, оформляют медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проведения медицинских вмешательств с использованием электронно-механических, виртуальных и многокомпонентных симуляторов, навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам хирургии, проработке тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету, государственному экзамену.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при лечении пациентов хирургического профиля.

### **ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Результаты лабораторных методов обследования.
5. Рентгенограммы.
6. Фотографии и схемы ультразвукового исследования органов человека.
7. Данные компьютерной и магнитно-резонансной томографии.
8. Симуляционное оборудование.
9. Методика «стандартизированный (симулированный)» пациент.

### **ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, инструментальных).

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на конференции.

Письменная форма:

3. Тесты.
4. Реферат.

Устно-письменная форма:

5. Зачет.

Техническая форма:

6. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

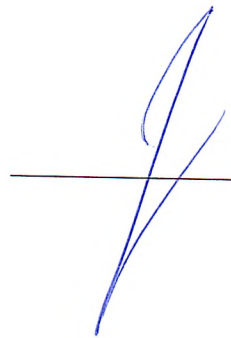
7. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.
8. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Проведение инфильтративной анестезии.
2. Хирургическая обработка раны.
3. Обработка ожоговой поверхности, инфицированной раны, ишемического некроза (пролежней).
4. Наложение и снятие кожных швов.
5. Наложение мягких повязок.
6. Удаление поверхностно расположенных инородных тел.
7. Вскрытие абсцесса, панариция.
8. Пальцевое ректальное исследование.
9. Наложение жгута типа Эсмарха.

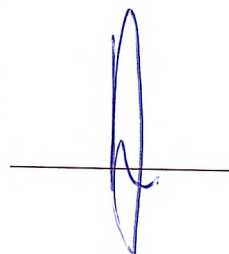
## СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси



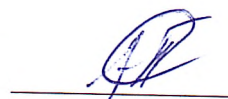
О.О.Руммо

Заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси




С.И.Третьяк

Доцент кафедры хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



А.В.Пландовский

Доцент кафедры хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



А.В.Жура

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

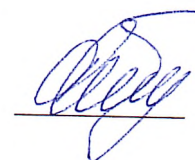
27.08.2025



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

27.08.2025



А.П.Погорелова