МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
С.П.Рубникович
25.06.2026
Рег. № УД-0911-01-24/2627/уч.суб.

Контрольный экземпляр

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»

для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2026

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.04.2026, регистрационный № УД -333/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденного 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-01/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

О.О.Руммо, заведующий кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», главный внештатный хирург, трансплантолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 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;

И.Н.Игнатович, профессор кафедры хирургии и трансплантологии 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 № 11 от 15.04.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями.

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

обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

проведения дифференциальной диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний;

оказания неотложной медицинской помощи при развитии состояний, угрожающих жизни пациентов.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина ««Хирургические болезни» относится к профилю субординатуры «Анестезиология и реаниматология», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Топографитеская анатомия и оперативная хирургия», «Общая хирургия», «Онкология», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургические болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей **специализированной компетенцией:** проводить обследование пациентов, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен

знать:

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

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

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

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

определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять 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 медицинскую документацию;

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.

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе хирургических отделений (больничных, амбулаторно-поликлинических) организаций здравоохранения, в симуляционно-аттестационном центре высшего образования. 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 симуляторов.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 108 академических часов, из них 70 часов аудиторных и 38 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 70 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (11,12 семестр).

Форма получения образования – очная (дневная).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий практических
1. Острый аппендицит	7
2. Наружные грыжи живота	7
3. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков	7
4. Заболевания поджелудочной железы	7
5. Осложнения гастродуоденальных язв	7
6. Желудочно-кишечные кровотечения	7
7. Кишечная непроходимость	7
8. Перитониты	7
9. Заболевания артерий и вен	7
10. Заболевания молочной железы	7
Всего часов	**70**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Острый аппендицит

Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Клинические особенности при атипичном расположении червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых людей и беременных женщин. Лабораторная и инструментальная диагностика острого аппендицита. Лечение острого аппендицита.

Аппендикулярный инфильтрат: этиология, клиническая картина, диагностика, тактика, лечение. Аппендикулярный абсцесс: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, виды операций.

Проведение осмотра пациентов с острым аппендицитом, его осложнениями: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы Кохера-Волковича, Ровзинга, Бартомье-Михельсона, Воскресенского и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового исследования правой подвздошной области червеобразного отростка и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к операции,

выбор ее варианта и способа анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования послеоперационного периода и назначений лекарственных средств до и после хирургического вмешательства. Оформление медицинской документации.

2. Наружные грыжи живота

Грыжи: элементы и классификация, этиология, патогенез (предрасполагающие и производящие факторы), общая симптоматология и диагностика, основные принципы хирургического лечения. Грыжи белой линии живота: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Пупочные грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Паховые грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Бедренные грыжи: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Послеоперационные грыжи: причины возникновения, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Современная робототехника при сепарационных пластиках в E-TEP пространстве.

Осложнения грыж (ущемление, невправимость, воспаление, копростаз): клиническая картина, диагностика, лечение.

Проведение осмотра пациентов с наружными грыжами, их осложнениями: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы «кашлевого толчка», пальпация наружного пахового кольца). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов гастродуоденальной или кишечной эндоскопии, ультразвукового исследования грыжевого выпячивания и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к операции, выбор ее варианта и способа анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

3. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков

Анатомо-физиологические сведения о желчевыводящей системе. Классификация заболеваний желчевыводящей системы, методика обследования пациентов.

Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения (острый и хронический холецистит, холедохолитиаз, холангит): клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика, современные методы лечения.

Механическая желтуха: классификация, современные методы диагностики, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения. Хирургическая тактика при механической желтухе.

Постхолецистэктомический синдром: классификация, причины возникновения. Рубцовые стриктуры желчных путей: клиническая картина,

диагностика, современные методы лечения. Остаточный желчный пузырь: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Проведение осмотра пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих протоков: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы Грекова-Ортнера, Мерфи, Мюсси-Георгиевского, Курвуазье и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов дуоденальной эндоскопии, ультразвукового исследования, томографических (магнитно-резонансная томография (МРТ), компьютерная томография (КТ) визуализаций гепатодуоденальной зоны и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных специальных рентгенологических исследований: эндоскопическая ретроградная холангиография, чрескожная чрезпеченочная холангиография. Выбор хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

4. Заболевания поджелудочной железы

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Острый панкреатит: этиология, патогенез, клинико-анатомическая классификация, клиническая семиотика, лабораторная и инструментальная диагностика, консервативное лечение, малоинвазивные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств. Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, варианты лечения.

Хронический панкреатит: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды операций.

Кисты, свищи поджелудочной железы: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды операций.

Проведение осмотра пациентов с заболеваниями поджелудочной железы: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов воспалительной и объемной панкреатической патологии (симптомы Мондора, Джонсон-Куллена, Турнера, Керте, Воскресенского, Курвуазье и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковой, томографических (МРТ, КТ) визуализаций гепатопанкреатодуоденальной зоны и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных классических и специальных рентгенологических исследований (контрастирование верхних отделов желудочно-кишечного тракта, билиарной или панкреатической протоковой системы, ангиография). Выбор хирургической

тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

5. Осложнения гастродуоденальных язв

Прободная язва: этиология, патогенез, клиническая картина прободения (типичного, атипичного, прикрытой перфорации). Диагностика и дифференциальная диагностика типичных и атипичных прободений гастродуоденальных язв. Хирургическая тактика и виды операций при прободных язвах желудка и двенадцатиперстной кишки.

Кровоточащая язва. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений, клиническая картина. Методы диагностики кровотечений и оценки объема кровопотери, принципы консервативной терапии, эндоскопический гемостаз, показания к оперативному лечению, выбор метода операции.

Пилородуоденальный стеноз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, предоперационная подготовка и методы оперативного лечения.

Пенетрирующая и каллезная язва. Этиология и патогенез пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина пенетрации, методы диагностики. Каллезная язва: клиническая картина, диагностика, лечение.

Проведение осмотра пациентов с острыми и хроническими осложнениями язвенной болезни: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов осложненного течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (симптомы Элекера, Дзбановского, Спижарского, «шум плеска», «доскообразный живот» и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов гастродуоденальной эндоскопии, ультразвукового исследования, томографических (МРТ, КТ) визуализаций органов брюшной полости в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных классических (обзорный снимок брюшной полости) и специальных рентгенологических исследований (пневмогастрография, бариевое контрастирование верхних отделов желудочно-кишечного тракта). Выбор хирургической тактики ведения пациентов, постановка показаний (экстренных и плановых) к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия, планирование дооперационных манипуляций. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

6. Желудочно-кишечные кровотечения

Этиология желудочно-кишечных кровотечений различной локализации. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Патофизиологические нарушения в организме при кровопотере. Ранние и

поздние признаки кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и кишечных кровотечений, принципы консервативного лечения, показания к операции, виды оперативных вмешательств.

Проведение предоперационного осмотра пациентов с клиническими признаками желудочно-кишечного кровотечения: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация, определение физического состояния пациента. Диагностика локальных клинических симптомов внутрипросветных геморрагий (гематомезис, мелена). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов гастродуоденальной эндоскопии, энтероскопии, колоноскопии. Определение показаний и оценка данных ультразвукового исследования, томографических (МРТ, КТ) визуализаций органов брюшной полости в качестве дифференциальной диагностики и специального рентгенологического исследования (ангиография). Применение инструментов искусственного интеллекта в эндоскопической и визуализирующей томографической диагностике хирургической патологии кишечника. Выбор хирургической тактики ведения пациентов, постановка показаний (экстренных и плановых) к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия, планирование дооперационных манипуляций. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

7. Кишечная непроходимость

Кишечная непроходимость: классификация, этиология, патогенез различных форм кишечной непроходимости, патологоанатомические изменения. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости. Содержание лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению, виды операций, особенности ведения послеоперационного периода.

Проведение осмотра пациентов с кишечной непроходимостью: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов обструкционной патологии желудочно-кишечного тракта (симптомы Кивуля, Валя, Склярова, Спасокукоцкого, Обуховской больницы). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных классических (обзорный снимок брюшной полости (чаши Клойбера и др.) специальных рентгенологических исследований (пассаж бариевой взвеси по кишечнику). Выставление при необходимости показаний к проведению и оценка результатов визуализации органов брюшной полости (ультразвукового, томографических (МРТ, КТ) исследований) в качестве дифференциальной диагностики. Выбор инициального лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и

назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

8. Перитониты

Анатомо-физиологические сведения о брюшине, этиопатогенез перитонита, классификация (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям). Распространенные перитониты, клиническая картина, диагностика. Принципы лечения перитонита, предоперационная подготовка, основные задачи и этапы оперативного вмешательства, особенности ведения послеоперационного периода. Принципы антибактериальной терапии острого перитонита.

Ограниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный, межкишечный и тазовый абсцесс): этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Клинические особенности специфических перитонитов, их диагностика и лечение.

Проведение осмотра пациентов с острыми вторичными перитонитами: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов местных и генерализованных воспалительных процессов брюшины и брюшной полости (симптомы Щеткина-Блюмберга, Раздольского, «мышечный дефанс» и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных рентгенологических исследований брюшной полости. Выставление при необходимости и в качестве дифференциальной диагностики показаний к проведению и оценка результатов визуализации органов брюшной полости (ультразвукового, томографических (МРТ, КТ) исследований). Выбор инициального лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

9. Заболевания артерий и вен

Этиология и патогенез облитерирующих заболеваний артерий (облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит).

Хроническая ишемия верхних конечностей: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Хронические и острые нарушения висцерального кровообращения: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Окклюзионно-стенотические поражения терминального отдела аорты, подвздошных артерий и артерий нижних конечностей: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды

оперативных вмешательств, возможности хирургической и эндоваскулярной коррекции). Классификация Покровского-Фонтейна. Хроническая критическая (угрожающая потерей конечности) ишемия нижних конечностей.

Анатомо-физиологические сведения о венозной системе нижних конечностей. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы исследования. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания, виды операций, малоинвазивные технологии.

Тромбозы глубоких вен: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения тромбозов глубоких вен (лекарственные средства, компрессионная терапия, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств), прогнозы, принципы реабилитации. Осложнения тромбозов магистральных вен.

Тромбофлебит и варикотромбофлебит подкожных вен: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения.

Посттромботическая болезнь: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Проведение осмотра пациентов с клинической картиной острых и хронических патологических статусов магистральных артерий и вен: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических симптомов и тактильное обследование артериальных образований (симптомы Хоманса, Мозеса, Бисхарда, «поэтажное» определение артериальной пульсации верхних и нижних конечностей, брюшной полости, каротидной зоны). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных ультразвукового исследования артерий и вен. Выставление при необходимости показаний к проведению и оценка результатов визуализирующих (рентгенологических (ангиграфия, флебография), томографических (МРТ, КТ) исследований. Выбор способов лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

10. Заболевания молочной железы

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе.

Воспалительные заболевания молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания молочных желез: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Проведение осмотра пациентов с клинической картиной воспалительной и диспластической патологии молочной железы: сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация. Диагностика локальных клинических

симптомов (симптомы Кенига, Прибрама, Пайра, «лимонной корки»). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных ультразвукового и рентгенологического исследований молочной железы. Выставление при необходимости показаний к проведению забора для исследования морфологического материала и оценка результатов его исследования. Выбор способа лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и назначений лекарственных средств в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Практические занятия					
1.	Острый аппендицит	7	1 - 5, 8			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
2.	Наружные грыжи живота	7	1 - 5, 12			Контрольная работа*; тесты; опрос; решение ситуационных задач
3.	Заболевания желчного пузыря и желчных протоков	7	1 - 5, 10			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
4.	Заболевания поджелудочной железы	7	1 - 5, 9			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
5.	Осложнения гастродуоденальных язв	7	1 - 5, 6, 11			Тесты; опрос; решение

						ситуационных задач
6.	Желудочно-кишечные кровотечения	7	1 - 5, 6, 11			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
7.	Кишечная непроходимость	7	1 - 5, 7			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
8.	Перитониты	7	1 - 5			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
9.	Заболевания артерий и вен	7	1 - 5, 13, 14, 15			Тесты; опрос; решение ситуационных задач
10.	Заболевания молочной железы	7	1 - 5	Наложение и снятие кожных швов. Пальцевое обследование прямой кишки. Обработка рук хирурга. Временная остановка кровотечения с помощью жгута	Выполнение практического навыка в операционной; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тесты; опрос; решение ситуационных задач. Зачет
	Всего часов по учебной дисциплине	**70**				

* Является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А.Кубышкин. - 5-е изд.- ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1024 с.

Дополнительная:

2. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : в 3 т. Т. 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. – Т. 1. – 438 с.
3. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : в 3 т. Т. 2 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. –Т. 2. – 334 с.
4. Неотложная хирургия живота и груди : в 3 т. Т. 3. Ч. 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск :БелМАПО, 2023. Т. 3. – 375 с.
5. Неотложная хирургия живота и груди : в 3 т. Т. 3 Ч. 2 : учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск :БелМАПО, 2023 . Т. 3 – 352 с.

Нормативные правовые акты:

6. 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.
7. 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.
8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым аппендицитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.
9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым панкреатитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.
10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым холециститом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.
11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с перфоративной гастродуоденальной язвой в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ущемленной грыжей в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.
13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.05.2023 № 77.

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

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

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Хирургические болезни»:

16.https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=758

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

подготовку к лекциям, практическим занятиям;

изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;

решение ситуационных задач;

подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;

конспектирование учебной литературы.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

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

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

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного пациента, медицинские карты пациента для амбулаторных организаций и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля текущей аттестации:**

опрос;

тесты;

защита реферата;

решение ситуационных задач;

оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный) метод;

активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Обработка рук хирурга	Выполнение практического навыка в операционной
2. Временная остановка кровотечения с помощью жгута	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Наложение и снятие кожных швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Пальцевое обследование прямой кишки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ:

1. «Наложение кровоостанавливающего жгута типа эсмарха» от 02.03.2026.
2. «Пальцевое исследование прямой кишки» от 02.03.2026.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Симулятор конечности пациента.
2. Тренажер для ректального исследования.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1.Травматология и ортопедия	травматологии и ортопедии	нет	протокол № 11 от 15.04.2026
2.Урология	урологии	нет	протокол № 11 от 15.04.2026
3.Онкология	онкологии	нет	протокол № 11 от 15.04.2026

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», главный внештатный хирург, трансплантолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор; академик Национальной академии наук Беларуси О.О.Руммо

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

Профессор кафедры хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент И.Н.Игнатович

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» И.Л.Котович

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