МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-
методического объединения по
высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию
Б.Н.Андросюк
09.04 2026
Регистрационный № УД-333 /уч.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры
«Анестезиология и реаниматология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО
Ректор учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
И.Г.Жук
12.02. 2026

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь
О.Н.Колюпанова
09.04 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.Н.Иоскевич, заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Э.В.Могилевец, проректор по лечебной работе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

В.П.Василевский, доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.Е.Карпович, заведующий хирургическим отделением учреждения здравоохранения «Гродненская университетская клиника»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра госпитальной хирургии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

О.О.Руммо, директор государственного учреждения «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», главный внештатный хирург, трансплантолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси, Заслуженный врач Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 13.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 02.12.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов брюшной и грудной полости, периферических вен и артерий.

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: «Нормальная физиология», «Хирургические болезни» и модулей: «Морфологический модуль», «Медико-биологический модуль 2», «Хирургический модуль 1».

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.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

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. Применение инструментов искусственного интеллекта в диагностике острой хирургической патологии червеобразного отростка. 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. Клиническая семиотика заболеваний артерий. Современные методы диагностики заболеваний артерий, принципы консервативного и оперативного лечения.

Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения. Синдром Лериша.

Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

Синдром диабетической стопы: патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения, профилактика.

Аневризмы аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

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

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.

Осложнения варикозной болезни нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, лечение. Трофические язвы голени: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Флеботромбоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Посттромботическая болезнь: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы обследования, принципы консервативного и оперативного лечения.

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»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Формы контроля знаний
		лекций	практических занятий		
1.	Острый аппендицит	–	7	4	1-7, 9-12
2.	Наружные грыжи живота	–	7	4	1-7, 9, 11, 12
3.	Заболевания желчного пузыря и желчных протоков	–	7	4	1-7, 9, 11, 12
4.	Заболевания поджелудочной железы	–	7	4	1-7, 9, 11, 12
5.	Осложнения гастродуоденальных язв	–	7	4	1-7, 9, 11, 12
6.	Желудочно-кишечные кровотечения	–	7	4	1-7, 9-12
7.	Кишечная непроходимость	–	7	3	1-7, 9, 11, 12
8.	Перитониты	–	7	4	1-7, 9, 11, 12
9.	Заболевания артерий и вен	–	7	3	1-7, 9, 11, 12
10.	Заболевания молочной железы	–	7	4	1-9, 11, 12
	Всего часов		**70**	**38**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Иоскевич, Н. Н. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 частях / Н. Н. Иоскевич. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – Ч. 1 : Болезни пищеварительного тракта. – 2024. – 445 с.
2. Актуальные разделы клинической хирургии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : в 2-х т. Т. 1. / Н. Н. Иоскевич [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2021. – 528 с.
3. Актуальные разделы клинической хирургии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : в 2-х т. Т. 2. / Н. Н. Иоскевич [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2022. – 564 с.
4. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1017 с.

Дополнительная:

5. Алексеев, С. А. Клиническая трансфузиология в хирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев, Б. М. Гольдинберг, О. В. Климович. - Минск : Вышэйшая школа, 2023. - 351 с.
6. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 ч. / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – Ч. 1. – 287 с.
7. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 ч. / С. А. Алексеев, В. Н. Бордаков. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – Ч. 2. – 247 с.
8. Фомин, А. В. Пособие по амбулаторной хирургии : пособие / А. В. Фомин. – Витебск : ВГМУ, 2024. – 260 с.
9. Шотт, В. А. Хирургия заболеваний тонкой и толстой кишки : учебно-методическое пособие / В. А. Шотт, А. В. Буравский. – Минск : БГМУ, 2023. – 59 с.
10. 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. – 56 с.

Нормативные правовые акты:

11. 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.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с закрытой травмой грудной клетки в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

13. 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.

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

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

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

17. 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.

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с травмой живота 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 (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 22.

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

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

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

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Тематические учебные видеофильмы.
3. Тематический фотоархив.
4. Тематические рентгено-, соно- и томограммы.
5. Ситуационные задачи.
6. Симуляционное оборудование (тренажеры, фантомы, муляжи).

7. Стандартизированный (симулированный) пациент.

Перечень 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 (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых);

– наглядные средства визуализации патологических состояний рентгенограммы, МРТ и КТ изображения, эндоскопические исследования и иные средства диагностики.

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на конференции.
3. Короткие сообщения с мини-презентацией.
4. Решение ситуационных задач.

Письменная форма:

5. Контрольные задания.
6. Реферативные сообщения.
7. Учебная медицинская карта стационарного пациента.

Устно-письменная форма:

8. Зачет.

Техническая форма:

9. Электронные тесты.
10. Оценивание с применением диагностического инструментария с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта.

Симуляционная форма:

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

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» студент должен

знать:

– этиологию, патогенез, патоморфологию, классификацию и клинические проявления хирургических заболеваний;

– международную классификацию болезней (МКБ-10);

– методы и алгоритмы (стандарты) обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

– методы хирургического лечения и профилактики хирургических заболеваний;

– алгоритмы (стандарты) оказания медицинской помощи пациентам с неотложными хирургическими заболеваниями;

– правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

– выстраивать коммуникации с пациентами на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь, использовать приемы межличностного общения;

– проводить объективное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

– определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять интерпретацию результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

– проводить дифференциальную диагностику заболеваний, использовать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

– правильно формулировать диагноз основных хирургических заболеваний;

– оформлять утвержденные формы медицинской документации;

владеть:

– методами выявления клинических симптомов основных хирургических заболеваний;

– основными приемами хирургической манипуляционной техники.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Проведение клинического обследования пациентов с острыми и хроническими хирургическими заболеваниями.
2. Интерпретация данных объективного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями.
3. Определение перитонеального синдрома, синдрома острой и хронической кровопотери, желтухи, портальной гипертензии.
4. Проведение клинического обследования и функциональных проб у пациентов с заболеваниями периферических вен и артерий.
5. Составление плана обследования пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, грудной клетки, сосудов.
6. Оценка результатов лабораторных методов исследования пациентов с хирургическими заболеваниями.
7. Интерпретация рентгено-, ультрасоно- и томограммы при хирургических заболеваниях.

8. Перевязка чистых и гнойных ран.

9. Владение основными приемами хирургической манипуляционной техники (пальцевое ректальное исследование, мануальное обследование молочной железы, катетеризация мочевого пузыря, постановка желудочного зонда, плевральная пункция (на тренажере).