

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД-0911-02-59/2526 /уч.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденной 03.04.2025, регистрационный № УПД-091-120/пр./; учебного плана учреждения образования по специальности «Медико-профилактическое дело», утвержденного 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-02/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

С.А.Алексеев, заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.А.Роговой, доцент кафедры общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 1 от 29.08.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 19.11.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина хирургического модуля, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, дифференциальной диагностике, лечении и профилактике заболеваний, требующих хирургических методов коррекции.

Цель учебной дисциплины «Хирургические болезни» – формирование углубленной профессиональной компетенции для медицинской профилактики хирургических заболеваний и оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

Задачи учебной дисциплины «Хирургические болезни» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, основных принципах диагностики и лечения, медицинской профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

выявления синдромов и симптомов хирургических заболеваний;
диагностики и медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

оказания медицинской помощи при развитии ряда состояний, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Хирургические болезни», необходимы для успешного изучения учебных дисциплин «Офтальмология», «Травматология и ортопедия», «Онкология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей углубленной профессиональной компетенцией: применять знания о диагностике, принципах лечения и медицинской профилактике наиболее распространенных заболеваний и травм для организации мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения; оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы лечения и диагностики, методы профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения при состояниях, требующих неотложного хирургического вмешательства;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

обследовать неинвазивными методами (осмотр, пальпация, термометрия и др.) пациентов с хирургическими заболеваниями;

определять показания к дополнительным методам диагностики;

формулировать клинический диагноз;

владеть:

навыками оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

В рамках образовательного процесса по 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 120 академических часов, из них 60 аудиторных часов и 60 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 6 часов лекций, 54 часа практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме экзамена (6 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»	6	120	60	6	-	54	60	экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Заболевания щитовидной железы	-	3
2. Заболевания молочных желез	-	3
3. Гнойные заболевания легких и плевры	-	3
4. Острый аппендицит	-	3
5. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	1,5	7
6. Заболевания поджелудочной железы	1,5	7
7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной	-	7

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
кишки, осложнения		
8. Грыжи живота	1,5	7
9. Острая кишечная непроходимость	-	3
10. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)	-	2
11. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи	1,5	7
12. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки	-	2
Всего часов	6	54

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Заболевания щитовидной железы

Классификация заболеваний щитовидной железы. Современные методы исследования щитовидной железы. Роль аутоиммунных процессов в заболеваниях щитовидной железы.

Нетоксические формы зоба: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Диффузный токсический зоб: определение понятия «тиреотоксикоз», этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, методы консервативного и оперативного лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

2. Заболевания молочных желез

Методы исследования при заболеваниях молочных желез.

Воспалительные заболевания молочных желез (острый лактационный мастит): этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Дисгормональные дисплазии молочных желез (фиброзно-кистозная мастопатия): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина (формы), принципы диагностики и лечения. Профилактика фиброзно-кистозных мастопатий. Доброкачественные новообразования молочной железы, физикальные методы обследования, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями молочных желез: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

3. Гнойные заболевания легких и плевры

Классификация гнойных заболеваний легких и плевры, методы исследования.

Острый абсцесс легкого: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, консервативные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств, профилактика.

Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры): этиология, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Пневмоторакс, особенности диагностики и лечения.

Осмотр пациентов с гнойными заболеваниями легких и плевры: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

4. Острый аппендицит

Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиническая картина, специфические симптомы, принципы диагностики и лечения, профилактика. Особенности клинической картины острого аппендицита у детей, беременных, лиц пожилого и старческого возраста. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка.

Осмотр пациентов с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN 1500.

5. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков

Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, особенности методов лечения (хирургических, консервативных), профилактика.

Хронический калькулезный холецистит: формы, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Острый калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, основные симптомы, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осложнения желчнокаменной болезни (механическая желтуха, холедохолитиаз, холангит, стриктуры желчевыводящих путей): клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Надевание стерильного халата и перчаток перед операцией (в качестве медицинской сестры (брата) операционной).

6. Заболевания поджелудочной железы

Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и консервативного лечения, профилактика. Осложнения острого панкреатита, профилактика. Показания к хирургическому лечению

острого панкреатита.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Надевание стерильного халата и перчаток на врача-хирурга перед операцией.

7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: клиническая картина, принципы диагностики и оперативного лечения, профилактика.

Кровотокающая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и консервативного (эндоскопического) гемостаза, профилактика.

Осмотр пациентов с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Проведение обработки и ограничения стерильным материалом операционного поля на муляже.

8. Грыжи живота

Определение понятия «грыжа живота». Этиология, патогенез грыж, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Профилактика грыж живота.

Осложнения грыж. Ущемленная грыжа. Виды и механизмы ущемлений (каловое, эластическое, ретроградное, пристеночное). Характер изменений в ущемленном органе (странгуляционная борозда, ишемический некроз). Клиническая картина, принципы диагностики и лечения ущемленных грыж.

Осмотр пациентов с грыжами живота: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Снятие одиночного узлового шва.

9. Острая кишечная непроходимость

Острая кишечная непроходимость: классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению. Методы обследования пациентов с острой кишечной непроходимостью и принципы лечения. Профилактика острой кишечной непроходимости.

Осмотр пациентов с острой кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к

дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

10. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)

Распространенный перитонит: этиология, патогенез, клиническая картина, специфические симптомы, принципы диагностики и оперативного лечения, особенности послеоперационного лечения, профилактика.

Понятие о местных формах интраабдоминальной инфекции (подпеченочный и поддиафрагмальный, межкишечный и внутрибрюшной абсцессы), принципы диагностики и лечения, роль малоинвазивных вмешательств, профилактика.

Осмотр пациентов с перитонитом, абсцессами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

11. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи

Заболевания артерий. Синдромы острой и хронической артериальной недостаточности. Патогенез и стадии острой артериальной недостаточности.

Артериальные тромбозы и эмболии: клиническая картина, принципы диагностики, консервативного и оперативного лечения, профилактика.

Классификация заболеваний, сопровождающихся хронической артериальной недостаточностью, профилактика. Стадии хронической артериальной недостаточности. Понятие о «критической» ишемии.

Облитерирующие заболевания нижних конечностей (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий тромбангиит): основные принципы диагностики, консервативного лечения, роль рентгеноэндоваскулярных вмешательств, профилактика. Понятие о синдроме Рейно, диабетической ангиопатии.

Заболевания вен. Синдромы острой и хронической венозной недостаточности, причины заболевания, факторы, способствующие их развитию, принципы диагностики.

Тромбозы глубоких вен нижних конечностей: патогенез, клиническая картина, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.

Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: патогенез, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.

Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация СЕАР, клиническая картина, основные симптомы, роль малоинвазивных и эндоваскулярных вмешательств, профилактика.

Посттромботическая болезнь: принципы диагностики и лечения, профилактика.

Заболевания лимфатических сосудов. Определение понятия «хроническая лимфатическая недостаточность». Хроническая лимфедема (лимфостаз) конечностей: принципы диагностики и лечения, профилактика.

Локальные циркуляторные повреждения (омертвения). Некроз, сухая и влажная гангрена: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.

Пролежни: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика.

Трофические язвы: этиология, патогенез, степени изменения тканей, принципы лечения.

Свищи: классификация, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями периферических артерий, вен и лимфатических сосудов, локальными циркуляторными повреждениями (омертвениями): сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

12. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки

Острый парапроктит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, профилактика. Свищи прямой кишки (хронический парапроктит): клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Геморрой: этиология, патогенез, клиническая картина острого и хронического геморроя и его осложнений, принципы диагностики и лечения, роль малоинвазивных технологий, профилактика.

Анальная трещина: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Эпителиальный копчиковый ход (пилонидальная киста): этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями прямой кишки и параректальной клетчатки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ»
ХИРУРГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
6 семестр							
	Лекции	6	-				
1.	Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	1,5	-				
2.	Заболевания поджелудочной железы	1,5	-				
3.	Грыжи живота	1,5	-				
4.	Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи	1,5	-				
	Практические занятия	-	54				
1.	Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочных желез	-	6	1, 2, 3, 4	Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN-1500	Визуальная оценка навыка	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Гнойные заболевания легких	-	6	1, 2, 3,	Надевание стерильного халата	Выполнение	Опрос,

	и плевры. Острый аппендицит			4	и перчаток перед операцией (в качестве медицинской сестры (брата) операционной)	практического навыка при симулированного участника помощи	тестирование, решение ситуационных задач
3.	Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	-	7	1, 2, 3, 4			Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Заболевания поджелудочной железы	-	7	1, 2, 3, 4			Контрольная работа*
5.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения	-	7	1, 2, 3, 4	Проведение обработки и отграничения стерильным материалом операционного поля	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6.	Грыжи живота	-	7	1, 2, 3, 4			Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
7.	Острая кишечная непроходимость. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс). Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки	-	7	1, 2, 3, 4	Надевание стерильного халата и перчаток на врача-хирурга перед операцией	Выполнение практического навыка при симулированного участника помощи	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач, контрольная работа*
8.	Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов.	-	7	1, 2, 3, 4	Снятие одиночного узлового шва	Выполнение практического навыка на симуляционном	Опрос, тестирование, решение

Некрозы, язвы, пролежни, свищи					оборудовании	ситуационных задач
Всего часов по учебной дисциплине	6	54				экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. Гарелик, П. В. Общая хирургия : учебник для студентов учреждений высшего образования / П. В. Гарелик, О. И. Дубровщик, Г. Г. Мармыш. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 375 с.

Дополнительная:

2. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Медико-профилактическое дело», «Стоматология» : В 2-х частях. Часть 1 / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 288 с.

3. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Медико-профилактическое дело», «Стоматология» : В 2-х частях. Часть 2 / С. А. Алексеев, В. Н. Бордаков. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 287 с.

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

4. <https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=5>

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;

подготовку к экзамену по учебной дисциплине;

изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

опрос;

тестирование;

решение ситуационных задач.

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);

обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN1500	Визуальная оценка навыка
2. Надевание стерильного халата и перчаток перед операцией (в качестве медицинской сестры (брата) операционной)	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
3. Надевание стерильного халата и перчаток на врача-хирурга перед операцией	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
4. Проведение обработки и ограничения стерильным материалом операционного поля	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Снятие одиночного узлового шва	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

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. Офтальмология	Глазных болезней	Нет	Протокол № 1 от 29.08.2025
2. Травматология и ортопедия	Травматологии и ортопедии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Нет	Протокол № 1 от 29.08.2025
3. Онкология	Онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки	Нет	Протокол № 1 от 29.08.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой общей хирургии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских наук,
профессор



С.А.Алексеев

Доцент кафедры общей хирургии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских наук,
доцент



Н.А.Роговой

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

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

19.11 2025



И.Л.Котович

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

19.11 2025



С.А.Янкович