

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный  
экземпляр**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Ю.А.Соколов

15.11.2023

Рег. № УД- 091-018/2324 /уч.

**ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

**Учебная программа учреждения образования  
по учебной дисциплине для специальности**

**1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»**

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденной 06.10.2023, регистрационный № УПД-091-018/пр.; учебного плана учреждения образования по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденного 27.06.2023, регистрационный № 7-07-0911-02/2324.

**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 № 5 от 23.10.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 15.11.2023)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина хирургического модуля, содержащая систематизированные научные знания об основополагающих принципах диагностики, лечения и медицинской профилактики хирургических заболеваний.

Цель учебной дисциплины «Хирургические болезни» – формирование базовой 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, лечения и медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний,

умений и навыков, необходимых для:

выявления синдромов и симптомов хирургических заболеваний;

диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

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

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Хирургические болезни», необходимы для успешного изучения учебных дисциплин «Клиническая фармакология», «Инфекционные болезни», модуля «Клинико-профилактический модуль».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: применять методы диагностики, принципы лечения наиболее распространенных заболеваний и травм, формулировать клинический диагноз, проводить медицинскую профилактику заболеваний и травм, 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, методы диагностики, лечения и 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 (обморок, шок, аллергические реакции, острые хирургические заболевания, травмы, отравления, различные ожоги, обморожения, кровотечения);

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. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 4 часа лекций, 54 часа практических занятий, 62 часа самостоятельной работы студента.

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

Форма получения образования – очная дневная.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций (в т.ч. УСП)	УСП	практических занятий		
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»	6	120	58	4	-	54	62	экзамен

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование 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	1,33	6
6. Заболевания поджелудочной железы	1,33	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
<b>7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения</b>	-	6
<b>8. Грыжи живота</b>	-	6
<b>9. Острая кишечная непроходимость</b>	-	3
<b>10. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)</b>	-	3
<b>11. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи</b>	1,33	9
11.1. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов	1,33	6
11.2. Некрозы, язвы, пролежни, свищи	-	3
<b>12. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки</b>	-	3
<b>Всего часов</b>	<b>4</b>	<b>54</b>

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

#### 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: понятие о тиреотоксикозе, этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, методы консервативного и оперативного лечения, профилактика.

Деонтологические принципы в хирургии.

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 опухоли 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: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, консервативные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств.

Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры): этиология, клиническая картина, диагностика.

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, диагностика, специфические симптомы, принципы лечения. 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.

### **5. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков**

Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Особенности лечения желчнокаменной болезни (хирургическое, консервативное).

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

Острый калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, основные симптомы, принципы лечения.

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

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.

### **6. Заболевания поджелудочной железы**

Острый панкреатит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного лечения. Осложнения острого панкреатита. Показания к хирургическому лечению

острого панкреатита.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, прогноз.

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.

### **7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения**

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы оперативного лечения.

Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного (эндоскопического) гемостаза.

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.

### **8. Грыжи живота**

Определение понятия «грыжи живота». Этиология, патогенез грыж, клиническая картина, диагностика, принципы 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, диагностика, принципы 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.

### **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.

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, классификация, клиническая картина, специфические симптомы, диагностика, принципы

оперативного лечения, особенности послеоперационного лечения.

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

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**

### **11.1. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов.**

*Заболевания артерий.* Понятие о синдромах острой и хронической артериальной недостаточности. Патогенез и стадии острой артериальной недостаточности.

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

Классификация заболеваний, сопровождающихся хронической артериальной недостаточностью. 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.* Понятие о синдромах 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: этиопатогенез, классификация CEAP, клиническая картина, основные симптомы, роль малоинвазивных и эндоваскулярных вмешательств, профилактика.

Посттромботическая болезнь: принципы диагностики и лечения.

*Заболевания лимфатических сосудов.* Понятие о хронической лимфатической недостаточности. Хроническая лимфедема (лимфостаз) конечностей: принципы диагностики и лечения.

### **11.2. Некрозы, язвы, пролежни, свищи**

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

Пролежни: этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика.

Трофические язвы: этиопатогенез, 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. Свищи прямой кишки (хронический парапроктит): клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

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

Анальная трещина: этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

Эпителиальный копчиковый ход (пилонидальная киста): этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

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**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		лекции	практических		
<b>6 семестр</b>					
1.	Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочных желез		6	8	собеседование, решение ситуационных задач, доклады на практических занятиях
3.	Гнойные заболевания легких и плевры. Острый аппендицит		6	4	тесты, решение ситуационных задач
5.	Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	1,33	6	6	доклады на практических занятиях, контрольные опросы
6.	Заболевания поджелудочной железы	1,33	6	6	тесты, решение ситуационных задач
7.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения		6	6	собеседование, электронные тесты
8.	Грыжи живота		6	6	доклады на практических занятиях
9.	Острая кишечная непроходимость. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)		6	8	электронные тесты, собеседование, заполнение карты стационарного пациента
11.1.	Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов.	1,33	6	6	доклады на практических занятиях, контрольные опросы
11.2.	Некروزы, язвы, пролежни, свищи. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.		6	8	тесты, собеседование, заполнение амбулаторной карты экзамен
	<b>Всего</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Литература

#### Основная:

1. 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.

2. 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.

#### Дополнительная:

3. Алексеев, С. А., Янушко, В. А., Роговой, Н. А., Климчук, И. П. Основы ангиохирургии: учебное пособие. – Минск: «Вышэйшая школа», 2021. – 239 с.

4. Хирургические болезни: учебник / под ред. А. Ф. Черноусова – М: Практическая Медицина, 2020 – 504 с.

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

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

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- подготовку к экзамену по учебной дисциплине;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций.

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

##### Устная форма:

- Собеседование;
- доклады на практических занятиях.

##### Письменная форма:

- тесты;
- контрольные опросы;
- заполнение карты стационарного пациента;
- заполнение амбулаторной карты;
- контрольные работы.

##### Устно-письменная форма:

- решение ситуационных задач;
- экзамен.

##### Техническая форма:

- электронные тесты.

#### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод (лекция, практические занятия);
- 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. Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN1500	Работа в процедурном и перевязочном кабинете
2. Проведение обработки и отграничения стерильным материалом операционного поля на муляже с пояснением этапов	Работа с симуляционным пациентом
3. Снятие одиночного узлового шва	Работа на симуляционном оборудовании
4. В качестве операционной сестры надеть стерильный халат и перчатки перед операцией, надеть стерильный халат и перчатки на хирурга перед операцией	Работа на симуляционном оборудовании

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

#### 6 семестр

1. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов.
2. Острый аппендицит.
3. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

#### 6 семестр

1. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочных желез.
2. Гнойные заболевания легких и плевры. Острый аппендицит.
3. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
4. Заболевания поджелудочной железы.
5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения.
6. Грыжи живота.
7. Острая кишечная непроходимость. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс).
8. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов.
9. Некрозы, язвы, пролежни, свищи. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.

## 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. Клиническая фармакология	Клинической фармакологии	нет	23.10.2023 №5
2. Инфекционные болезни	Инфекционных болезней	нет	23.10.2023 №5
3. Онкология	Онкологии	нет	23.10.2023 №5
4. Медицинская реабилитация	Медицинской реабилитации и физиотерапии	нет	23.10.2023 №5

**СОСТАВИТЕЛИ:**

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



Н.А.Роговой

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



С.А.Алексеев

Оформление учебной программы и сопроводительных документов  
соответствует установленным требованиям.

Декан медико-профилактического  
факультета учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

14.11. 2023



А.В.Гиндюк

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

14.11. 2023



С.А.Янкович