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

_____ 2026

Регистрационный № УПД-_____/уч.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

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

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

_____ 2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

_____ 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» 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:
С.И.Третьяк, заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;
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, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;
А.В.Пландовский, доцент кафедры хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;
А.В.Жура, доцент кафедры хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:
2-я кафедра хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;
А.С.Жидков, заместитель главного врача по хирургии учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:
Кафедрой хирургии и трансплантологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 03.11.2025);
Кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 29.10.2025);
Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

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, клинической картине хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;

медицинской профилактики хирургических заболеваний;

диспансеризации, медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Хирургические болезни» относится к профилю субординатуры «Общая врачебная практика», 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 «Общая врачебная практика» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Общая хирургия», «Хирургические болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующими специализированными **компетенциями:** проводить обследование пациентов с хирургическими заболеваниями, диагностику и медицинскую профилактику хирургических заболеваний.

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

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета 11 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Аппендицит

Острый аппендицит: этиология, патогенез, классификация, синдромы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности клинической картины и диагностики аппендицита у детей, людей пожилого возраста, беременных. Принципы выполнения операции аппендэктомии. Клиническая картина, диагностика и лечение осложнений острого аппендицита, медицинская профилактика.

Понятие о хроническом аппендиците. Причины, принципы диагностики и лечения хронического аппендицита.

Осмотр пациентов с аппендицитом (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

2. Грыжи. Осложнения грыж брюшной стенки

Этиология, патогенез, классификация грыж брюшной стенки. Клиническая картина, диагностика и лечение неосложненных грыж. Принципы выполнения операций грыжесечения. Натяжные и ненатяжные методы герниопластики. Послеоперационные и рецидивные грыжи: причины возникновения, лечение и медицинская профилактика.

Осложнения грыж (ущемление, флегмона грыжевого мешка, копростаз): клиническая картина, диагностика и лечение. Понятие о «ложном ущемлении».

Осмотр пациентов с грыжами брюшной полости (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

3. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков

Непаразитарные кисты и абсцессы печени: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению. Портальная гипертензия: этиология, изменения гемодинамики, осложнения. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка: клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, принципы консервативного и хирургического лечения. Асцит и асцит-перитонит при портальной гипертензии: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, показания к госпитализации, принципы консервативного и хирургического лечения.

Желчнокаменная болезнь: клинические формы, диагностика, осложнения, лечение. Хронический калькулезный холецистит: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению. Принципы

выполнения операции холецистэктомии. Острый калькулезный холецистит: причины возникновения, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, принципы лечения.

Дифференциальная диагностика паренхиматозных и механических (опухолевого и неопухолевого генеза) желтух. Холедохолитиаз (камни желчных протоков): осложнения, клиническая картина, диагностика, принципы эндоскопического и хирургического лечения.

Полипы желчного пузыря: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению.

Осмотр пациентов с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

4. Заболевания поджелудочной железы

Острый панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях. Осложнения острого панкреатита, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения острого панкреатита, показания к хирургическому лечению. Виды и принципы оперативных вмешательств при осложнениях острого панкреатита.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клинические формы, диагностика. Осложнения хронического панкреатита, клинические проявления, диагностика. Принципы консервативного лечения хронического панкреатита, показания к хирургическому лечению. Виды и принципы оперативных вмешательств при хроническом панкреатите.

Осмотр пациентов с острым и хроническим панкреатитом (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

5. Желудочно-кишечные кровотечения

Классификация желудочно-кишечных кровотечений различной этиологии. Особенности клинической картины в зависимости от локализации источника кровотечения, дифференциальная диагностика верхних и нижних желудочно-кишечных кровотечений, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях. Принципы консервативного лечения желудочно-кишечных кровотечений, показания к хирургическому лечению, методы эндоскопического гемостаза.

Осмотр пациентов с желудочно-кишечными кровотечениями (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана

обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

6. Кишечная непроходимость

Кишечная непроходимость: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина в зависимости от вида непроходимости, диагностика, дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости. Лечебно-диагностический комплекс при кишечной непроходимости. Показания к хирургическому лечению кишечной непроходимости, виды и задачи оперативного пособия.

Осмотр пациентов с кишечной непроходимостью (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации. Промывание желудка.

7. Перитонит

Перитонит: этиология, патогенез, классификация (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям), синдромальная диагностика, дифференциальная диагностика. Понятие о первичном, вторичном и третичном перитоните. Особенности клинической картины в зависимости от этиологии, распространенности и стадии перитонита. Принципы хирургического лечения перитонита. Принципы антибактериальной терапии перитонита.

Заболевания, симулирующие синдром «острый живот» (повреждения и заболевания передней брюшной стенки и забрюшинного пространства, заболевания органов брюшной полости, не требующие хирургического вмешательства, гинекологические заболевания, повреждения и заболевания органов грудной клетки и диафрагмы, урологические заболевания, повреждения и заболевания позвоночника, головного и спинного мозга, психоневрологические заболевания, инфекционные заболевания, эндокринные заболевания, болезни системы крови): особенности клинической картины, основные принципы проведения дифференциальной диагностики с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.

Осмотр пациентов с перитонитом (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

8. Заболевания артерий и вен

Хроническая артериальная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация. Понятие о критической ишемии. Методы диагностики хронической артериальной ишемии. Принципы консервативного и

хирургического лечения хронической артериальной недостаточности, возможности эндоваскулярной коррекции.

Аневризмы аорты и периферических артерий: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, принципы диагностики, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Острые нарушения периферического кровообращения: этиология, патогенез, клинические проявления, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств, возможности эндоваскулярной коррекции.

Варикозная болезнь нижних конечностей: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения варикозной болезни ног, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств. Медицинская профилактика варикозной болезни нижних конечностей.

Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Тромбоз глубоких вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения тромбоза глубоких вен нижних конечностей, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Осмотр пациентов с заболеваниями артерий и вен (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

9. Заболевания органов грудной клетки

Спонтанный пневмоторакс: причины, клиническое течение, диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, принципы лечения.

Острый и хронический абсцесс легкого: пути возникновения, клиническое течение, диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению.

Острая и хроническая эмпиема плевры: причины, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению.

Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клинические проявления, показания к хирургическому лечению.

Дисгормональные заболевания молочной железы: классификация, клинические проявления, принципы лечения, показания к к хирургическому лечению.

Мастит: классификация по стадиям, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Ишемическая болезнь сердца: этиология, клиническая картина, диагностика. Нестабильная стенокардия, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, виды оперативных вмешательств, возможности эндоваскулярной коррекции.

Химический ожог пищевода: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях. Лечение ожогов пищевода в зависимости от стадии. Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях. Понятие о кардиоспазме (ахалазии кардии) и халазии кардии: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению, виды оперативных вмешательств.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов грудной клетки (сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр); составление плана обследования в амбулаторных условиях; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; установление диагноза; определение показаний к госпитализации; медицинское наблюдение пациентов в амбулаторных условиях; оформление медицинской документации.

10. Базовые хирургические навыки

Современные принципы лечения ран. Понятие о местной анестезии, первичной и вторичной обработке раны. Виды, показания и противопоказания к местной анестезии. Проведение местной инфильтративной анестезии. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран. Инородные тела кожи и подкожной клетчатки. Удаление поверхностно расположенных инородных тел. Удаление клещей. Остановка наружного кровотечения. Обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней). Наложение и снятие кожных швов. Наложение мягких повязок. Вскрытие абсцессов, панарициев. Пальцевое ректальное исследование.

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

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
1.	Аппендицит	7	4	1-3, 5-6
2.	Грыжи. Осложнения грыж брюшной стенки	7	4	1-3, 5-6
3.	Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков	7	4	1-3, 5-6
4.	Заболевания поджелудочной железы	7	4	1-3, 5-6
5.	Желудочно-кишечные кровотечения	7	4	1-3, 5-6
6.	Кишечная непроходимость	7	4	1-3, 5-6
7.	Перитонит	7	4	1-3, 5-6
8.	Заболевания артерий и вен	7	4	1-3, 5-6
9.	Заболевания органов грудной клетки	7	3	1-3, 5-6
10.	Базовые хирургические навыки	7	3	4, 7-10
	Всего часов	**70**	**38**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

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

Дополнительная:

2. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах.: учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022-2023. – 3 т.
3. Василевич, А. П. Закрытая травма живота : пособие / А. П. Василевич [и др.]. – Минск : БГМУ, 2023. – 98 с.
4. Кондратенко, Г. Г. Хирургия осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : учебно-методическое пособие / Г. Г. Кондратенко, П. С. Неверов, А. П. Василевич. – Минск : БГМУ, 2023. – 60 с.
5. Алексеев, С. А. Основы частной хирургии : практическое пособие / С. А. Алексеев [и др.]. – Минск : Профессиональные издания, 2021. – 774 с.
6. Шотт, В. А. Хирургия заболеваний тонкой и толстой кишки : учебно-методическое пособие / В. А. Шотт. – Минск : БГМУ, 2023. – 59 с.

Нормативные правовые акты:

7. 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.
8. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с хирургической инфекцией кожи и мягких тканей в амбулаторных условиях : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 749.
9. Клинические протоколы диагностики и лечения взрослого населения с общехирургическими болезнями : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.02.2007 № 82.
10. Инструкцию о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201.
11. О порядке организации и проведения медицинской реабилитации, медицинской абилитации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2022 № 1141.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.05.2023 № 77.
13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.

14. 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. Видеофильмы.
3. Медицинские карты пациента для амбулаторно-поликлинических организаций.
4. Результаты лабораторных методов обследования.
5. Рентгенограммы.
6. Фотографии и схемы ультразвукового исследования органов человека.
7. Данные компьютерной и магнитно-резонансной томографии.
8. Симуляционное оборудование.
9. Методика «стандартизированный (симулированный)» пациент.

Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

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

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

тематику рефератов;

медицинские карты пациента для амбулаторно-поликлинических организаций и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, инструментальных).

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

Устная форма:

1. Собеседование.

Письменная форма:

2. Тесты.
3. Защита реферата.

Устно-письменная форма:

4. Зачет.

Техническая форма:

5. Электронные тесты.
6. Оценивание с применением диагностического инструментария с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта.

Симуляционная форма:

7. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

8. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

9. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

10. Оценивание с использованием комбинированных (многокомпонентных) симуляторов.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» студент должен

знать:

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

методы оказания медицинской помощи при развитии критических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

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

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

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

проводить дифференциальную диагностику заболеваний;

устанавливать предварительный клинический диагноз;

использовать необходимые консультации врачей-специалистов при установлении клинического диагноза;

определять показания для госпитализации;

проводить медицинскую профилактику осложнений хирургических заболеваний;

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.

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

1. Проведение инфильтративной анестезии.
2. Первичная хирургическая обработка ран, снятие швов.
3. Обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней).
4. Наложение кожных швов.
5. Наложение мягких повязок.
6. Удаление поверхностно расположенных инородных тел.
7. Вскрытие абсцессов, панарициев.
8. Пальцевое исследование прямой кишки.
9. Остановка наружного кровотечения.
10. Промывание желудка.

СОСТАВИТЕЛИ:

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

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, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор 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

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

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Л.М.Калацей