

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Внутренние болезни»

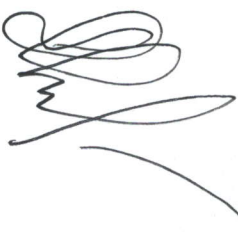
для специальности «Медико-профилактическое дело»

на 2026/2027 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: 1. Царев, В.П. Внутренние болезни : учеб. пособие / В.П. Царев, Э.А. Доценко, И.И. Бураков. – Минск : Новое знание, 2025. – 408 с.	Заседание кафедры (протокол № 17 от 17.06.2026)
Внести изменения в тематический план, содержание учебной дисциплины, учебно-методическую карту, информационно-методическую часть в соответствии с Приложением 1	Учебный план на 2026-2027 учебный год

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиологии и внутренних болезней (протокол № 17 от 17.06.2026)

Заведующий кафедрой кардиологии
и внутренних болезней, д.м.н., профессор



Н.П. Митыковская

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета,
к.м.н., доцент



А.В. Гиндюк

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в том числе УСП)	практических
1. Болезни органов кровообращения	4,5	12
1.1. Артериальная гипертензия. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Аритмии	4,5	6
1.2. Некоронарогенные заболевания миокарда. Заболевания перикарда и эндокарда. Сердечная недостаточность		6
2. Болезни органов дыхания. Пневмония. Плевральный выпот. Хронические обструктивные заболевания легких. Дыхательная недостаточность	1,5	6
3. Болезни органов пищеварения. Гастродуоденальные язвы. Хронический гастрит. Гепатит и цирроз печени	1,5	6
4. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани. Острые аллергические реакции	1,5	6
5. Болезни почек и мочевыделительных путей. Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Хроническая болезнь почек	1,5	6
6. Болезни системы крови. Анемии. Лейкозы. Геморрагические диатезы	1,5	6
7. Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы	-	6
Всего часов	12	48

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Болезни органов кровообращения

1.1. Артериальная гипертензия. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Аритмии

Артериальная гипертензия (первичная, эссенциальная): определение,

эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, факторы риска, клиническая картина, диагностика, осложнения, принципы лечения, профилактика, прогноз. Симптоматические (вторичные) гипертензии: определение, классификация. Алгоритм обследования при подозрении на вторичную гипертензию. Принципы лечения симптоматических гипертензий, профилактика, прогноз.

Гипертензивные кризы: определение, клиническая картина, классификация. Принципы купирования гипертензивного криза на догоспитальном этапе и в стационарных условиях.

Атеросклероз: патогенез, клинические проявления в зависимости от пораженного бассейна.

Ишемическая болезнь сердца: определение, классификация, этиология, факторы риска, патогенез, диагностика. Клиническая картина приступа стабильной стенокардии. Принципы лечения стенокардии напряжения, профилактика, прогноз. Алгоритм оказания медицинской помощи при приступе стенокардии.

Острый коронарный синдром: классификация, тактика ведения пациента, алгоритм оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе.

Инфаркт миокарда: определение, классификация, патогенез. Диагностика, принципы лечения инфаркта миокарда. Осложнения инфаркта миокарда. Первичная и вторичная профилактика инфаркта миокарда.

Аритмии: классификация, основные методы диагностики, патогенез, принципы лечения и профилактика. ЭКГ-диагностика экстрасистолии, фибрилляции и трепетания предсердий, пароксизмальных тахикардий, фибрилляции желудочков, блокад сердца (синоатриальной, атриовентрикулярной, внутрижелудочковых). Синдром слабости синусового узла: определение, критерии диагноза, лечебно-диагностическая тактика. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса.

Внезапная сердечная смерть: определение, этиология, патогенез. Признаки остановки сердечной деятельности. Сердечно-легочная реанимация: определение, этапы.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Проведение антропометрических измерений. Измерение величины артериального давления. Перкуссия и аускультация сердца. Анализ электрокардиограмм пациентов с нарушениями ритма и проводимости сердца. Оценка уровня сознания, показателей систем дыхания и кровообращения. Проведение сердечно-легочной реанимации (базовых реанимационных мероприятий). Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

1.2. Некоронарогенные заболевания миокарда. Заболевания перикарда и эндокарда. Сердечная недостаточность

Неревматические миокардиты: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, морфология, классификация, особенности клинической картины, принципы диагностики и лечения, профилактика, прогноз.

Кардиомиопатии: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, морфология, классификация, клиническая картина, алгоритм диагностики. Принципы лечения кардиомиопатий, профилактика, прогноз.

Перикардит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Инфекционный эндокардит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии. Прогноз при инфекционном эндокардите. Принципы лечения инфекционного эндокардита, критерии излеченности. Первичная и вторичная профилактика инфекционного эндокардита.

Приобретенные пороки сердца (митральные и аортальные, недостаточность трикуспидального клапана): этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения. Прогноз при митральных и аортальных пороках, недостаточности трикуспидального клапана.

Сердечная недостаточность (острая и хроническая): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Сосудистая недостаточность: определение, этиология, патогенез, особенности клинической картины, диагностика. Медицинская помощь на догоспитальном этапе при обмороке.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Проведение антропометрических измерений. Оценка и подсчет пульса на лучевой артерии. Измерение величины артериального давления. Оказание медицинской помощи пациенту с обмороком. Перкуссия и аускультация сердца. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

2. Болезни органов дыхания. Пневмония. Плевральный выпот. Хронические обструктивные заболевания легких. Дыхательная недостаточность

Пневмонии: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Критерии тяжести пневмонии. Алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика пневмоний. Осложнения пневмоний: легочные и внелегочные. Принципы лечения пневмоний, критерии эффективности антибактериальной терапии, критерии выздоровления. Первичная и вторичная профилактика пневмоний, прогноз.

Плевральный выпот и плевриты: определение, этиология, патогенез, классификация. Дифференциальная диагностика плеврального выпота. Принципы лечения и профилактика плевритов, прогноз.

Дифференциальная диагностика хронических обструктивных заболеваний легких. Бронхиальная астма (БА): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, алгоритм диагностики и лечения. Алгоритм неотложной медицинской помощи при приступе БА. Астматический статус, лечебно-диагностическая тактика.

Первичная и вторичная профилактика БА, прогноз.

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, эпидемиология и этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Первичная и вторичная профилактика ХОБЛ, прогноз.

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Обтурация трахеи или крупного бронха инородным телом; клинические проявления, неотложная медицинская помощь.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов дыхания. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

3. Болезни органов пищеварения. Гастродуоденальные язвы. Хронический гастрит. Гепатит и цирроз печени

Гастродуоденальные язвы: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика и принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз. Функциональная желудочная диспепсия, критерии.

Хронические гепатиты (ХГ): определение, эпидемиология, этиология, классификация. Основные клинико-биохимические синдромы ХГ: цитолиз, холестаз, гепатоцеллюлярная недостаточность, мезенхимально-воспалительный. Методы диагностики ХГ. Дифференциальная диагностика ХГ с циррозом печени. Принципы лечения ХГ. Профилактика ХГ, прогноз.

Цирроз печени: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, инструментально-лабораторные диагностические критерии. Осложнения цирроза печени. Синдром портальной гипертензии. Принципы лечения цирроза печени. Первичная и вторичная профилактика цирроза печени, прогноз.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

4. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани. Острые аллергические реакции

Острая ревматическая лихорадка: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, морфология, классификация, диагностические критерии, принципы лечения, профилактика, прогноз. Хроническая ревматическая болезнь сердца, профилактика.

Системная красная волчанка, прогрессирующий системный склероз, ревматоидный артрит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления поражения органов и их систем, принципы диагностики и лечения. Профилактика, прогноз системных заболеваний соединительной ткани.

Подагра, остеоартрит: определение, эпидемиология, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Системные васкулиты: определение, этиология и патогенез, классификация, принципы диагностики и лечения.

Определение понятия «аллергия». Этиология и патогенез острых аллергических реакций (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок), основные клинические проявления. Скорая медицинская помощь при острой крапивнице, отеке Квинке, анафилактическом шоке. Профилактика аллергических реакций.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов костно-мышечной системы и соединительной ткани, аллергическими реакциями. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

5. Болезни почек и мочевыделительных путей. Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Хроническая болезнь почек

Острый и хронический пиелонефрит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, основные клинические синдромы, лабораторно-инструментальная диагностика, осложнения, принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Острый и хронический гломерулонефрит: определение, распространенность, этиология и патогенез, основные клинические синдромы, принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Острый цистит: определение, этиология и патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Хроническая болезнь почек: определение, этиология, патогенез, стадии, диагностика, лечебная тактика, профилактика, показания к заместительной почечной терапии.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек и мочевыделительных путей. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

6. Болезни системы крови. Анемии. Лейкозы. Геморрагические диатезы

Анемия: определение, классификация, этиология и патогенез. Основные клинические проявления и лабораторные признаки анемий, принципы лечения, профилактика.

Острые и хронические лейкозы: определение, классификация, этиология и патогенез. Клинические проявления лейкозов (основные синдромы), лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения.

Геморрагические диатезы: тромбоцитопатии, коагулопатии, вазопатии, этиопатогенез, принципы диагностики и лечения. Типы кровоточивости. Основные методы исследования при выявлении кровоточивости.

Осмотр пациентов с заболеваниями системы крови. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

7. Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы

Сахарный диабет (СД): этиология, патогенез, распространенность, классификация. Диагностика СД. Микро- и макроваскулярные осложнения при СД. Принципы лечения СД. Острые осложнения СД (гипогликемическая и гипергликемическая комы): патогенез, особенности клинической картины, лабораторная диагностика и неотложная медицинская помощь. Профилактика СД, прогноз.

Заболевания щитовидной железы: эпидемиология, классификация. Тиреотоксикоз, гипотиреоз: этиология, патогенез, основные клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы исследования заболеваний щитовидной железы, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» МОДУЛЯ «ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (лабораторных / семинарских)			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Лекции	12	-				
1.	Артериальная гипертензия	1,5	-	1,2,14			
2.	Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром	1,5		1,3,14			
3.	Аритмии	1,5		1,14			
4.	Пневмонии	1,5	-	1,14			
5.	Гастродуоденальные язвы	1,5	-	1,8,14			
6.	Остеоартрит	1,5	-	1,14			
7.	Острый и хронический гломерулонефрит	1,5		1,14			
8.	Анемии	1,5		1,11,14			
	Практические занятия	-	48				
1.	Артериальная гипертензия. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Аритмии	-	6	1,2,3,5,12,13,14	1. Выполнение базовой сердечно-легочной реанимации. 2. Оказание медицинской помощи пациенту с обмороком. 3. Интерпретация	Выполнение с использованием симуляционного оборудования*, решение ситуационных задач	Опрос, тест

					результатов лабораторных и инструментальных методов исследования		
2.	Некоронарогенные заболевания миокарда. Заболевания перикарда и эндокарда. Сердечная недостаточность	-	6	1,4,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
3.	Болезни органов дыхания. Пневмония. Плевральный выпот. Хронические обструктивные заболевания легких. Дыхательная недостаточность		6	1,6,7,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
4.	Болезни органов пищеварения. Гастроудоденальные язвы. Хронический гастрит. Гепатит и цирроз печени	-	6	1,8,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
5.	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани. Острые аллергические реакции		6	1,5,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
6.	Болезни почек и мочевыводительных путей. Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Хроническая болезнь почек		6	1,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
7.	Болезни системы крови. Анемии. Лейкозы. Геморрагические диатезы		6	1,11,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест
8.	Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы		6	1,9,10,14	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач	Опрос, тест*, дифференцированный зачет
Всего часов по учебной дисциплине		12	48				

* - является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Царев, В.П. Внутренние болезни : учеб. пособие / В.П. Царев, Э.А. Доценко, И.И. Бураков. – Минск : Новое знание, 2025. – 408 с.

Дополнительная:

2. Артериальная гипертензия : клиническое руководство / О. С. Павлова [и др.] ; под общ. ред. Н. П. Митьковской. – Минск : Профессиональные издания, 2023. – 68 с.
3. Острый коронарный синдром / В. И. Стельмашок [и др.]. Хронические коронарные синдромы : клинические руководства / О. А. Суджаева, И. С. Карпова, С. П. Соловей ; под общ. ред. Н. П. Митьковской. – Минск : Профессиональные издания, 2023. – 86 с.
4. Балыш, Е. М. Клиническая патологическая физиология сердечно-сосудистой системы (синдром хронической сердечной недостаточности): учебно-методическое пособие / Е. М. Балыш, С. И. Кузнецова. – Минск : БГМУ, 2025. – 56 с.

Нормативные акты

5. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.
6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 № 84.
7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической обструктивной болезнью легких» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.03.2025 г. № 31.
8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. № 185.
9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.
10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.
11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железodefицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

12. Правила медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 07.08.2018 № 64.

13. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

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

14. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=537>