МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

14.09.2026

Рег.№УД 07-132/2627/ф.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

2026

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 №14; учебным планом по специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело», утвержденным 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-01/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.Ю.Достанко, доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Н.В.Капралов, доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.М.Пристром, заведующий кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Н.Ф.Сорока, врач-ревматолог ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 12 от 30.06.2026);

методической комиссией терапевтических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 1 от 24.09.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Актуальные проблемы гастроэнтерологии» – факультативная дисциплина, направленная на углубленное изучение новейших научных данных по актуальным проблемам гастроэнтерологии, формирование и развитие клинического мышления при проведении диагностики, дифференциальной диагностики и оказании помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, что является важным направлением в связи с ростом заболеваемости, развитием осложнений, требующих длительного лечения, порой хирургического вмешательства, в том числе и трансплантации органов.

Цель изучения факультативной дисциплины «Актуальные проблемы гастроэнтерологии» состоит в формировании компетенций, необходимых для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения как широко распространенной и значимой патологии желудочно-кишечного тракта, так и более редких, плохо диагностируемых заболеваний.

Задачи факультативной дисциплины «Актуальные проблемы гастроэнтерологии» состоят в формировании у студентов научных знаний об основных понятиях, терминологии, основных клинических и клинико-лабораторных синдромах в гастроэнтерологии, причинах и механизмах развития, клинических проявлениях заболеваний желудочно-кишечного тракта, их осложнениях и исходах, факторах, влияющих на течение, прогноз заболеваний, объем проводимой терапии, критериях диагностики и оценки эффективности лечения, принципах доказательной терапии, а также в формировании умений и навыков, необходимых для проведения диагностического поиска и дифференциальной диагностики у конкретного пациента, грамотной интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, правильного формулирования диагноза для заполнения медицинской документации, выбора и обоснования методов лечения, адекватных клинической ситуации, определения необходимой продолжительности проводимой терапии и оценки ее эффективности, своевременного выявления показаний к оперативному лечению заболеваний органов пищеварения.

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение факультативной дисциплины «Актуальные проблемы гастроэнтерологии» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих дисциплин: «Внутренние болезни», «Клиническая патологическая физиология», «Клиническая оценка лабораторных исследований».

В результате изучения факультативной дисциплины «Актуальные проблемы гастроэнтерологии» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, основные симптомы и синдромы заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;

актуальные классификации заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;

критерии диагностики и принципы дифференциальной диагностики заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;

показания к проведению лабораторных и инструментальных методов исследования;

возможности и ограничения лабораторных и инструментальных методов исследования;

принципы дифференцированного лечения и профилактики заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;

уметь:

целенаправленно собирать жалобы и данные анамнеза;

проводить физикальное обследование пациента;

обосновывать назначение необходимых лабораторных и инструментальных исследований;

формулировать диагноз в соответствии с общепринятыми классификациями и протоколами;

определять активность патологического процесса и степень функциональных нарушений пораженного органа;

аргументировать выбор методов и продолжительность лечения;

индивидуализировать лечение с учетом выявленных факторов риска, активности процесса, функциональных нарушений и тяжести пациента;

оценивать эффективность проводимой терапии и планировать активное динамическое наблюдение за пациентами;

владеть навыками:

клинического обследования пациента;

интерпретации результатов современных методов исследования структуры и функции органов желудочно-кишечного тракта;

проведения дифференциально-диагностического поиска и формулирования диагноза;

описания результатов опроса и осмотра пациента;

выбора методов лечения и групп лекарственных препаратов.

Всего на изучение факультативной дисциплины отводится 54 академических часа, из них 35 аудиторных часов и 19 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (12 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Современные принципы диагностики и лечения кислотозависимых заболеваний	7
2. Современные принципы диагностики заболеваний печени. Алкогольное, метаболически ассоциированное и лекарственное поражение печени	7
3. Аутоиммунные и наследственные заболевания печени	7
4. Энтеропатии	7
5. Заболевания толстого кишечника	7
Всего часов	**35**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Современные принципы диагностики и лечения кислотозависимых заболеваний

Диагностические возможности, методика проведения и анализ результатов суточного pH-мониторинга (pH-импедансометрии).

Роль манометрии высокого разрешения в дифференциальной диагностике заболеваний пищевода, показания, анализ результатов.

Факторы риска, патогенез, диагностика, осложнения и профилактика кислотозависимых заболеваний (гастродуоденальные язвы, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь). Стрессовые язвы. НПВП гастропатия.

Роль хеликобактерной инфекции при кислотно-пептических расстройствах, диагностика хеликобактерной инфекции. Принципы и современные схемы эрадикационной терапии хеликобактерной инфекции, контроль эффективности.

Современные группы препаратов в лечении заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (классификация, механизмы действия, сравнительная характеристика, особенности применения). Принципы курсовой и поддерживающей терапии гастродуоденальных язв, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, НПВП гастропатии.

2. Современные принципы диагностики заболеваний печени. Алкогольное, метаболически ассоциированное и лекарственное поражение печени

Современные принципы диагностики и клинико-лабораторные синдромы при заболеваниях печени (гепатиты и циррозы).

Диагностические возможности методов визуализации, эластометрии, биопсии печени, оценка стадии заболевания печени, его течения, степени активности процесса, компенсации. Осложнения цирроза печени (клинические проявления, диагностика, прогноз, лечение).

Алкогольная болезнь печени (патогенез, понятия стандартной дозы, режима потребления алкоголя, клинико-лабораторные синдромы, маркеры, принципы диагностики, оценка тяжести, прогноз, лечение).

Метаболически ассоциированная болезнь печени (патогенез, клинико-лабораторные синдромы, принципы диагностики, прогноз, лечение, ассоциированные коморбидные состояния).

Общая характеристика метаболизма лекарственных средств в печени.

Лекарственное/токсическое поражение печени (гепатотоксичные препараты, механизмы гепатотоксичности, классификация, факторы риска, диагностика, профилактика, лечение).

3. Аутоиммунные и наследственные заболевания печени

Аутоиммунные заболевания печени:

аутоиммунный гепатит (классификация, клинические проявления, диагностика, прогноз, лечение.);

первичный билиарный холангит (клинические проявления, диагностика, прогноз, лечение);

первичный склерозирующий холангит (клинические проявления, диагностика, прогноз, лечение).

Наследственные заболевания печени:

болезнь Вильсона (метаболизм меди, механизм поражения печени, гистологическая картина, классификация, клинические проявления, принципы диагностики, прогноз, лечение, профилактика);

наследственный гемохроматоз (метаболизм железа, синдром перегрузки железом, гистологическая картина, клинические проявления, принципы диагностики, прогноз, лечение, профилактика);

дефицит a1-антитрипсина (наследование и функция гена a1-антитрипсина, механизм поражения печени, клинические проявления, принципы диагностики, лечение, прогноз);

порфирии (синтез гемоглобина, наследование и функция генов, вовлеченных в процесс синтеза гемоглобина, механизмы поражения печени и желудочно-кишечного тракта, классификация, принципы диагностики, прогноз, лечение).

4. Энтеропатии

Основные симптомы и синдромы при заболеваниях тонкого и толстого кишечника. Бристольская шкала формы стула. Синдром мальабсорбции

(причины, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения). Методы оценки статуса питания, нутритивного риска, определение понятия и диагностика саркопении. Синдром избыточного бактериального роста (определение понятия, факторы риска, клинические проявления, классификация, диагностика, лечение).

Дисахаридазные энтеропатии (классификация, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз).

Целиакия (эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз).

Болезнь Уиппла (этиология, патогенез, стадии течения, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз).

Вторичные энтеропатии (определение понятия, классификация, принципы диагностики и лечения). Синдром короткой кишки (клиническая картина, классификация, осложнения, лечебная тактика).

5. Заболевания толстого кишечника

Определение и диагностические критерии функциональных заболеваний кишечника: функциональное вздутие, функциональный запор, функциональная диарея, синдром раздраженного кишечника (этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, «симптомы тревоги»). Принципы диагностики и дифференцированного лечения функциональных заболеваний кишечника.

Воспалительные заболевания кишечника (определение понятия, эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификации язвенного колита и болезни Крона, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, прогноз, принципы лечения, современная биологическая терапия).

Дивертикулярная болезнь кишечника (определение понятия, эпидемиология, факторы риска, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.	Современные принципы диагностики и лечения кислотозависимых заболеваний	7	4	Собеседование; тест
2.	Современные принципы диагностики заболеваний печени. Алкогольное, метаболически ассоциированное и лекарственное поражение печени	7	4	Собеседование; тест
3.	Аутоиммунные и наследственные заболевания печени	7	4	Собеседование; тест
4.	Энтеропатии	7	3	Собеседование; тест
5.	Заболевания толстого кишечника	7	4	Собеседование; тест. Зачет
	Всего часов	**35**	**19**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Внутренние болезни : учебник. в 2 ч. / А. А. Бова [и др.]; под ред. А. А. Бова. – 2-е изд. – Минск : Новое знание, 2020. – Ч. 1. – 704 с.
2. Внутренние болезни : учебник. в 2 ч. / А. А. Бова [и др.]; под ред.. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2020. – Ч. 2. – 816 с.

Дополнительная:

3. Оценка показателей суточной внутрипищеводной РН-имепедансометрии у пациентов с изжогой / И. А. Шоломицкая-Гулевич, Н. В. Капралов, А. Р. Рок, В. И. Курченкова. Мед. журнал. № 5 – 2025. – С. 124-123.
4. Манометрия пищевода высокого разрешения в клинической практике / А. Р. Рок [и др.]. Мед. журнал. № 1 - 2020. – С. 24 – 33.
5. Нежелательные реакции слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, ассоциированные с приемом нестероидных противовоспалительных средств : учебно-методическое пособие / Е. И. Адаменко [и др.]. – Минск: БелМАПО, 2022. – 43 с.
6. Силивончик, Н. Н. Декомпенсированный цирроз печени в таблицах и схемах : учебно-методическое пособие / Н. Н. Силивончик, Е. И. Адаменко. – Минск : БелМАПО, 2020. – 53 с.
7. Курченкова, В. И. Болезни тонкой кишки. Основные сведения по анатомии и физиологии. Ч. 1. / В. И. Курченкова, Н. В. Капралов, И. А. Шоломицкая-Гулевич. – Воен. Медицина. 2021. – № 5. - С. 105-114.
8. Курченкова, В. И. Болезни тонкой кишки. Ч. 2 : Энтеропатии с нарушением мембранного пищеварения / В. И. Курченкова, Н. В. Капралов, И. А. Шоломицкая-Гулевич. – Воен. медицина. – 2021. – № 4. – С. 21-26.
9. Курченкова, В. И. Болезни тонкой кишки. Ч. 3. Разнообразие клинических проявлений при нарушении функций тонкой кишки / В. И. Курченкова, Н. В. Капралов, И. А. Шоломицкая-Гулевич. – Воен. медицина. – 2022. – № 4. – С. 93-106.
10. Курченкова, В. И. Болезни тонкой кишки. Ч. 4. Целиакия и другие расстройства, связанные с глютеном / В. И. Курченкова, Н. В. Капралов, И. А. Шоломицкая-Гулевич. – Воен. медицина. – 2023. – № 1. – С. 96-111.
11. Адаменко, Е. И. Панкреатическая экзокринная недостаточность: учеб.-метод. пособие / Е. И. Адаменко, Ю. Х. Мараховский. – Минск : БелМАПО, 2023. – 97 с.
12. Мараховский, Ю. Х. Клинически значимая патофизиология микробиоты кишечника и пробиотиков : учебно-методическое пособие / Ю. Х. Мараховский. – Минск : БелМАПО, 2021. – 88 с.
13. Зыбалова, Т. С. Биоимпедансная диагностика компонентного состава тела человека: учебно-методическое пособие / Т. С. Зыбалова. – Минск: БГМУ, 2021. – 23 с.

Нормативные правовые акты:

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями печени» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями кишечника» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

1. собеседование;
2. тест;
3. решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Линейный (традиционный) метод.
2. Обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Проведение опроса и физикального обследования пациента	Собеседование
Составление плана обследования пациента	Решение ситуационных задач
Интерпретация результатов лабораторных исследований	Решение ситуационных задач
Интерпретация результатов pH-метрии (pH-импедансометрии), манометрии пищевода, эндоскопического исследования органов желудочно-кишечного-тракта	Решение ситуационных задач
Формулирование предварительного и окончательного диагноза заболеваний желудочно-кишечного тракта	Собеседование
Составление плана лечения пациентов с изученными заболеваниями согласно клиническим протоколам	Собеседование

СОСТАВИТЕЛИ:

Доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент — Н.Ю.Достанко

Доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент — Н.В.Капралов

Заведующий кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор — А.М.Пристром

Оформление учебной программы учреждения образования по факультативной дисциплине и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» — И.Л.Котович

24.09. 2026

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования«Белорусский государственный медицинский университет» — Н.А.Кукашинова

24.09. 2026