

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 13:00:07
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Эндокринология» входит в программу ординатуры «Гастроэнтерология» по направлению 31.08.28 «Гастроэнтерология» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики. Дисциплина состоит из 2 разделов и 4 тем и направлена на изучение у ординатора углубленных знаний о патогенетической взаимосвязи заболеваний органов пищеварения и эндокринной системы, а также навыков ведения пациентов с сочетанной патологией.

Целью освоения дисциплины является Целью освоения дисциплины «Эндокринология» является подготовка квалифицированного врача-гастроэнтеролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи; научно-исследовательской, организационно-управленческой и педагогической сферах.

Задачи дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Сформировать умение выявлять у пациентов с гастроэнтерологической патологией клинические симптомы и синдромы эндокринных заболеваний (сахарный диабет, патология щитовидной железы, надпочечниковая недостаточность, остеопороз, метаболический синдром).
2. Научить интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования эндокринной системы (гормональный профиль, УЗИ щитовидной железы, денситометрия, пробы с нагрузкой) в контексте заболеваний ЖКТ.
3. Обучить проведению дифференциальной диагностики между первичными эндокринными заболеваниями и вторичными эндокринопатиями, обусловленными патологией ЖКТ (гепатогенный диабет, мальабсорбция, нутритивная недостаточность).
4. Сформировать навыки ведения пациентов с коморбидной патологией (сочетание заболеваний ЖКТ и эндокринной системы) с учетом взаимного влияния заболеваний и их терапии.
5. Научить распознавать, профилактировать и корригировать эндокринные осложнения терапии, применяемой в гастроэнтерологии (в первую очередь – стероидный сахарный диабет, стероидный остеопороз, ятрогенный гиперкортицизм, надпочечниковая недостаточность).
6. Обучить принципам коррекции сахароснижающей и тиреоидной терапии у пациентов с нарушением всасывания, после бариатрических операций, при синдроме короткой кишки.
7. Сформировать навыки первичной и вторичной профилактики эндокринных нарушений у пациентов с хроническими заболеваниями ЖКТ (остеопороз при ВЗК, дефицит витамина D при целиакии, MASLD при ожирении и диабете).
8. Обучить методам скрининга эндокринопатий в группах риска среди гастроэнтерологических пациентов (аутоиммунный гастрит и тиреоидит, целиакия и СД 1 типа).
9. Сформировать умение организовывать маршрутизацию пациентов с сочетанной патологией, определять показания для консультации эндокринолога и госпитализации в профильные отделения.
10. Обучить ведению медицинской документации (история болезни, амбулаторная карта, выписной эпикриз) с отражением эндокринологического статуса и коморбидной патологии.
11. Сформировать навыки анализа научной литературы и клинических рекомендаций по междисциплинарным проблемам (эндокринология-гастроэнтерология).
12. Подготовить к участию в клинических исследованиях и разработке персонализированных подходов к ведению пациентов с коморбидной патологией.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Эндокринология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; УК-1.2 Умеет проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации;
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту;
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Владеет методикой обоснования и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Эндокринология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Эндокринология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Гастроэнтерология; Клиническая практика (Гепатология); Клиническая практика (Внутренние болезни);	Гастроэнтерология; Кардиология; Клиническая лабораторная диагностика; Нефрология; Гематология; Клиническая практика (Гастроэнтерология); Клиническая практика (Стационар (эндоскопическое отделение)); Клиническая практика (Поликлиника); Клиническая практика (Эндоскопия (эндоскопическое отделение)); Клиническая практика (Инфекционные болезни);
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		Кардиология; Клиническая лабораторная диагностика; Нефрология; Гематология;
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Гастроэнтерология; Клиническая практика (Гепатология);	Гастроэнтерология; Кардиология; Клиническая лабораторная диагностика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Нефрология; Гематология; Клиническая практика (Стационар (эндоскопическое отделение));

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Эндокринология» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч	36		36
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	9		9
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		27
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Эндокринопатии в гастроэнтерологической практике. Основы эндокринологии	1.1	Классификация эндокринных заболеваний. Сахарный диабет в практике врача-гастроэнтеролога.	1.Классификация эндокринных заболеваний. 2.Сахарный диабет (СД). 3.Гастроэнтерологические аспекты СД,4.Инкретиновая система и ось «кишечник-поджелудочная железа». 5.Современная сахароснижающая терапия.6.Сахарный диабет и заболевания поджелудочной железы.	СЗ
		1.2	Заболевания щитовидной железы в практике врача-гастроэнтеролога.	1.Общие вопросы тиреологии. 2.Тиреотоксикоз (гипертиреоз). 3.Гипотиреоз. 4.Аутоиммунная полигландулярная патология. 5.Узловой зоб и рак щитовидной железы. 6.Тиреоидиты.	СЗ
Раздел 2	Особенности лечения больных с аутоиммунными и системными заболеваниями ЖКТ и эндокринопатией.	2.1	Аутоиммунные заболевания в практике гастроэнтеролога-эндокринолога.	1. Аутоиммунный гастрит (АИГ). 2. Целиакия и эндокринопатии. 3. Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) и эндокринная система. 4. Эндокринные осложнения при хронических заболеваниях ЖКТ.	СЗ
		2.2	Осложнения стероидной терапии.	1. Классификация и фармакология глюкокортикостероидов (ГКС). 2. Стероидный (ятрогенный) гиперкортицизм. 3. Стероидный остеопороз: 4. Стероидный сахарный диабет: 5. Влияние на жировой обмен и функцию печени. 6. Влияние на тиреоидную функцию. 7. Ятрогенная надпочечниковая недостаточность. 8. Влияние на репродуктивную систему. 9. Другие осложнения. 10. Профилактика и мониторинг осложнений стероидной терапии (чек-лист).	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Эндокринология : национальное руководство : краткое издание / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 828 с.
2. Эндокринология. Учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – 3-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 416 с.
- 3. Endocrine Aspects of Food and Nutrition / L.M. Donini, C. Guillet (eds.). – Endocrinology series Cham : Springer International Publishing, 2026. – 390 с.
- 4. Клинические рекомендации Минздрава РФ (сахарный диабет, ожирение, остеопороз, заболевания щитовидной железы) Москва, 2024–2026 (сr.minzdrav.gov.ru)

Дополнительная литература:

1. 1.50 Studies Every Endocrinologist Should Know / T. Smith (ed.) New York : Oxford University Press Inc, 2026. – 304 с.
- 2. Endocrine Secrets / M.T. McDermott. – 8th ed. Philadelphia : Elsevier, 2026. – 684 с.
- 3. Modern Diabetology: Basic Science and Clinical Practice / R.P. Robertson (ed.). Elsevier, 2026
- 4. Wan KR, Qian C, Liu LM. Endocrine-liver bidirectional regulation: From mechanistic research to multidisciplinary clinical practice. World J Gastroenterol. 2026;32(6):115232
- 5. EASL-EASD-EASO Clinical Practice Guidelines on MASLD. Diabetologia. 2024 Nov;67(11):2375-2392
- 6. American Association of Clinical Endocrinology Consensus Statement: Obesity/Adiposity-Based Chronic Disease – 2025 Update. Endocrine Practice. 2025;31(11):1351-1394
2. Коморбидные состояния в гастроэнтерологии / Д.И. Абдулганиева, Е.С. Бодрягина, С.А. Лапшина. Казань : Казанский ГМУ, 2025. – 23 с
- 8. Окорочков А.Н. Диагностика заболеваний эндокринной системы. М. : Медицинская литература, Профобразование, 2026
- 9. Аутоиммунный гастрит у детей. Вопросы современной педиатрии. – 2026. – Т. 25, №
- 10. Богданович В.Б., Берещенко В.В. Хирургические заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез. М. : ИНФРА-М; Гомель : ГомГМУ, 2026

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Эндокринология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Журавлева А.С.

Фамилия И.О

Журавлева А.С.

Фамилия И.О

Кокорин В.А.

Фамилия И.О