

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

/Яковлев А.А./

«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Специальность 31.08.70 Эндоскопия

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023г.**

Рабочая программа **Гастроэнтерология** по специальности 31.08.70 Эндоскопия рассмотрена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней

Протокол от 29.05.2023 № 141

Зав. кафедрой  Ткачев А.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г.  Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели: формирование и совершенствование специальных профессиональных знаний и умений, компетенций в области гастроэнтерологии, необходимых для эффективной практической профессиональной деятельности врача-эндоскописта.

Задачи: подготовка врача-эндоскописта, хорошо ориентирующегося в инструментальных и функциональных методах диагностики заболеваний органов пищеварения, обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления деятельности врача-эндоскописта.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК-): готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

Профессиональные компетенции (ПК-):

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5)

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина относится к факультативам, вариативной части

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108

№ разде ла	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контр оль
			Л	С	ПЗ		
1.	Оценка состояния функции пищеварительной системы	36	2		20	14	опрос
2.	Инструментальные методы диагностики при болезнях пищевода, болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки	14	2		6	6	опрос
3.	Инструментальные методы диагностики при болезнях печени	10			6	4	опрос
4.	Инструментальные методы диагностики при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей	10			6	4	опрос
5.	Инструментальные методы диагностики при болезнях поджелудочной железы	10			6	4	опрос
6.	Инструментальные методы диагностики при болезнях кишечника	18	2		8	8	опрос
7.	Инструментальные методы диагностики при опухолевых болезнях органов пищеварения	10			6	4	опрос
	Форма аттестации		Зачет				
	<i>Итого:</i>	108	6		58	44	

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1.	Оценка состояния функции пищеварительной системы	2
2	2	Инструментальные методы диагностики при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	2
6	3	Инструментальные методы диагностики при псевдомембранозном колите	2
Итого			6

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Оценка состояния функции пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	6	опрос
	2	Оценка состояния функции гепатобилиопанкреатобилиарной системы	6	
	3	Оценка состояния функции кишечника	8	
2	4	Инструментальные методы диагностики при эзофагитах, пептической язве пищевода	2	опрос
	5	Инструментальные методы диагностики при дивертикулах пищевода	2	
	6	Инструментальные методы диагностики при язвенной болезни с локализацией процесса в желудке и двенадцатиперстной кишке	2	
3	7	Инструментальные методы диагностики при неалкогольной жировой болезни печени	2	опрос

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	8	Инструментальные методы диагностики при циррозах печени	4	
5	9	Инструментальные методы диагностики при желчнокаменной болезни	4	опрос
	10	Инструментальные методы диагностики при постхолецистэктомическом синдроме	2	
6	11	Инструментальные методы диагностики при хронических панкреатитах	4	опрос
	12	Инструментальные методы диагностики при пороках развития поджелудочной железы	2	
7	13	Инструментальные методы диагностики при язвенном колите	4	опрос
	14	Инструментальные методы диагностики при болезни Крона	2	
	15	Инструментальные методы диагностики при полипах толстой кишки	2	
8	16	Инструментальные методы диагностики при опухолях пищевода и желудка	2	опрос
	17	Инструментальные методы диагностики при раке поджелудочной железы и внепеченочных желчных путей	2	
	18	Инструментальные методы диагностики при опухолях печени	2	
Итого				58

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
2	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
3	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	6	опрос
4	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	6	опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
6	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
7	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
8	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	8	опрос
9	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	4	опрос
Итого		44	

Вопросы для самоконтроля

1. Инструментальные методы диагностики при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
2. Инструментальные методы диагностики при эзофагитах, пептической язве пищевода.
3. Инструментальные методы диагностики при дивертикулах пищевода.
4. Инструментальные методы диагностики при ахалазии кардии.
5. Инструментальные методы диагностики при функциональных расстройствах пищевода, желудка.
6. Инструментальные методы диагностики при язвенной болезни с локализацией процесса в желудке и двенадцатиперстной кишке.
7. Инструментальные методы диагностики при билиарном циррозе печени
8. Инструментальные методы диагностики при неалкогольной жировой болезни печени
9. Инструментальные методы диагностики при циррозах печени.
10. Инструментальные методы диагностики при желчнокаменной болезни.
11. Инструментальные методы диагностики при дискинезиях желчного пузыря и желчевыводящих путей.
12. Инструментальные методы диагностики при постхолецистэктомическом синдроме.
13. Инструментальные методы диагностики при хронических панкреатитах.
14. Инструментальные методы диагностики при пороках развития поджелудочной железы.
15. Инструментальные методы диагностики при псевдомембранозном колите.
16. Инструментальные методы диагностики при язвенном колите.
17. Инструментальные методы диагностики при болезни Крона.
18. Инструментальные методы диагностики при ишемическом колите.
19. Инструментальные методы диагностики при синдроме мальабсорбции (нарушенного всасывания).
20. Инструментальные методы диагностики при целиакии (глютенная энтеропатия).
21. Инструментальные методы диагностики при дивертикулезе кишечника.
22. Инструментальные методы диагностики при опухолях кишечника.
23. Инструментальные методы диагностики при опухолях пищевода.
24. Инструментальные методы диагностики при опухолях желудка.
25. Инструментальные методы диагностики при раке поджелудочной железы и внепеченочных желчных путей.
26. Инструментальные методы диагностики при опухолях печени.
27. Инструментальные методы диагностики при апудомах желудочно-кишечного тракта (МЭН).

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Гастроэнтерология. Национальное рук-во: краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».
2. Гастроэнтерология: рук-во / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».

б) дополнительная литература:

- 1 Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: рук-во для врачей / под ред. А.В. Калинина, А.Ф. Логинова, А.И. Хазанова. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва: МЕДпресс-информ, 2011. - 864 с.
- 2 Ивашкин В.Т. Хронический панкреатит, стеатоз поджелудочной железы и стеатопанкреатит / В.Т. Ивашкин, О.С. Шифрин, И.А. Соколова. - Москва: Литтерра, 2014. – 230 с.
3. Гастроэнтерология: справочник / под ред. А.Ю. Барановского. Санкт-Петербург: Питер, 2011. – 506 с.
- 4 Практическая гастроэнтерология / Ф.И. Комаров, М.А. Осадчук, А.М. Осадчук. – Москва: МИА, 2010. – 480 с.

в) Интернет-ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Политехресурс». – URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». – URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
7.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8.	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile: архив. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9.	Sage Publication: [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10.	Ovid Technologies: [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
11.	Questel база данных Orbit Premium edition: база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен

12.	Wiley: офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
13.	Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14.	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
16.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
17.	Cochrane Library: офиц. сайт; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
18.	Кокрейн Россия: российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
19.	Вебмединфо.ру: сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
20.	Univadis from Medscape: междунар. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21.	Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22.	Мир врачей: профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
23.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24.	МЕДВЕСТНИК: портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
25.	PubMed: электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
26.	Cyberleninka Open Science Hub: открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
27.	Научное наследие России: электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
28.	КООВ.ru: электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ

29.	Президентская библиотека: сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
30.	SAGE Openaccess: ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
31.	EBSCO & Open Access: ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
32.	Lvrach.ru: мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
33.	ScienceDirect: офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
34.	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals: журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
35.	Taylor & Francis. Open access books: книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
36.	Thieme. Open access journals: журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group. – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
37.	Karger Open Access: журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
38.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
39.	Русский врач: сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
40.	Directory of Open Access Journals: [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
41.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
42.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
43.	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
44.	Эко-Вектор: портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
45.	Медлайн.Ру: научный биомедицинский журнал: сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый Доступ

46.	Медицинский Вестник Юга России: электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
47.	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
48.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
49.	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора: офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
50.	Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
51.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
52.	Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
53.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
54.	Современные проблемы науки и образования: электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

- 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А), 5 этаж, кабинет № 511. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Гастроэнтерология» (помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс)

- 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А), 5 этаж, кабинет № 511. Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Гастроэнтерология» (помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс. Типовые наборы профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования.)

- 344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Коммунистический 39, МБУЗ «Городская больница №20 города Ростова-на-Дону», 7 этаж, учебная комната № 3 (Помещения укомплектованы специализированной мебелью, типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования, мультимедийным презентационным комплексом)

7.2. Технические и электронные средства.

Занятия лекционного типа сопровождаются показом слайдов на презентационном оборудовании с использованием следующих программ:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.