

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

/А.А. Яковлев/

«29» 08 2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭНДОСКОПИЯ**

Специальность 31.08.70 Эндоскопия

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

Рабочая программа Эндоскопия по специальности 31.08.70 Эндоскопия
рассмотрена на заседании кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии

Протокол от 13 апреля 2023г. № 4/23

Зав. кафедрой _____ Яковлев А.А.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г. _____ И.А. Кравченко

Цели освоения дисциплины: по специальности 31.08.70 Эндоскопия – подготовка квалифицированного врача - эндоскописта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.70 Эндоскопия; подготовка врача- эндоскописта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в области эндоскопии, обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов 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 проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- 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);
- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6);

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 25 час 900

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи России.	24	2	10	4	8	Зачет
2	Методика эндоскопических исследований	320	16	34	88	182	Зачет
3	Диагностическая эндоскопия	240	16	44	90	90	Зачет
4	Лечебная и оперативная эндоскопия	208	8	12	108	80	Зачет
	Форма промежуточной аттестации	108	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	900	42	100	290	360	108

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ– практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Общие вопросы организации эндоскопической помощи взрослому населению и детям	0.5
1	2	Государственная политика в области охраны здоровья населения	0.5
1	3	Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема	0.5
1	4	Болезни органов дыхания и пищеварения как медико-социальная проблема	0.5
2	5	Эзофагоскопия	2
2	6	Гастроскопия	2

2	7	Дуоденоскопия	2
2	8	Ректоскопия и колоноскопия	4
2	9	Бронхоскопия	2
2	10	Лапароскопия	2
2	11	Холедохоскопия	2
3	12	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	2
3	13	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	2
3	14	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки	2
3	15	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки	4
3	16	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	2
3	17	Лапароскопия, холедохоскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости.	2
3	18	РХПГ	2
4	19	Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях	2
4	20	Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, 12-перстной кишки, толстой кишки	2
4	21	Санационная бронхоскопия	2
4	22	Папиллосфинктеротомия	2
Итого			42

Семинары

№ раздела	№ ЛР	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	История развития отечественного здравоохранения	1
1	2	Общие вопросы организации эндоскопической помощи взрослому населению и детям	2
1	3	Формирование здорового образа жизни населения РФ	1
1	4	Болезни органов дыхания как медико-социальная проблема	1
1	5	Болезни органов пищеварения как медико-социальная проблема	2
1	6	Медицинская этика и деонтология	1
1	7	Проблемы биоэтики	1
1	8	Здоровый образ жизни как основа образа жизни	1

2	9	Эзофагоскопия	6
2	10	Гастроскопия	6
2	11	Дуоденоскопия	6
2	12	Ректоскопия и колоноскопия	6
2	13	Бронхоскопия	6
2	14	Лапароскопия	6
2	15	Торакоскопия.	1
2	16	Медиастиноскопия	1
2	17	Холедохоскопия	2
2	18	Кульдоскопия. Гистероскопия. Артроскопия	2
3	19	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	6
3	20	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	6
3	21	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки	4
3	22	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки	6
3	23	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	4
3	24	Лапароскопия, холедохоскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. Кульдоскопия.	2
3	25	Эндосонографические вмешательства при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких	2
3	26	Торакоскопия. Медианоскопия. Гистероскопия. Артроскопия.	2
3	27	РХПГ	4
4	28	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования	2
4	29	Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, 12-перстной кишки, толстой кишки	2
4	30	Комбинированные эндоскопические, рентгенологические и ультразвуковые исследования, оперативные вмешательства с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких	2
4	31	Комбинированные эндоскопические, рентгенологические и ультразвуковые исследования, оперативные вмешательства при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	2
4	32	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из трахеобронхиального дерева	2
4	33	Лечебная и оперативная лапароскопия	2

Итого:	100
--------	-----

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Государственная политика в области охраны здоровья населения	1	Опрос, ситуационные задачи
1	2	Здоровье - социальная ценность и его общественная значимость	1	Опрос, ситуационн
1	3	Формирование здорового образа жизни населения РФ	1	Опрос, ситуационн
1	4	Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема	1	Опрос, ситуационн
2	5	Эзофагоскопия	12	Опрос, ситуационн
2	6	Гастроскопия	6	Опрос, ситуационн
2	7	Дуоденоскопия	6	Опрос, ситуационн
2	8	Ректоскопия и колоноскопия	12	Опрос, ситуационн
2	9	Бронхоскопия	8	Опрос, ситуационн
2	10	Лапароскопия	10	Опрос, ситуационн
2	11	Торакоскопия.	2	Опрос, ситуационн
2	12	Медиастиноскопия	2	Опрос, ситуационн
2	13	Холедохоскопия	10	Опрос, ситуационн
2	14	Кульдоскопия. Гистероскопия. Артроскопия	10	Опрос, ситуационн
3	15	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	12	Опрос, ситуационн
3	16	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	12	Опрос, ситуационн
3	17	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки	10	Опрос, ситуационн
3	18	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки	12	Опрос, ситуационн
3	19	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	12	Опрос, ситуационн

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	20	Лапароскопия, холедохоскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. Кульдоскопия.	10	Опрос, ситуационные задачи
3	22	Торакоскопия. Медианоскопия. Гистероскопия. Артроскопия.	8	Опрос, ситуационн
3	23	РХПГ	12	Опрос, ситуационн
4	24	Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп	6	Опрос, ситуационн
4	25	Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях	12	Опрос, ситуационн
4	26	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования	12	Опрос, ситуационн
4	27	Эндоскопическая полипэктомия из пищевода, желудка, 12-перстной кишки, толстой кишки	16	Опрос, ситуационн
4	28	Санационная бронхоскопия	18	Опрос, ситуационн
4	29	Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева	12	Опрос, ситуационн
4	30	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из трахеобронхиального дерева Лечебная и оперативная холедохоскопия Лечебная и оперативная гистероскопия	12	Опрос, ситуационные задачи
4	31	Лечебная и оперативная лапароскопия	20	Опрос, ситуационн
4	32	Папиллосфинктеротомия	12	Опрос, ситуационн
Итого:				290

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	8	Опрос, тестировани
2	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	182	Опрос, тестировани
3	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	90	Опрос, тестировани
4	Подготовка к текущему контролю Подготовка к занятиям	80	Опрос, тестировани
Итого:		360	

Вопросы для самоконтроля

1. Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
2. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
4. Основы здорового образа жизни, методы его формирования
5. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний органов желудочно-кишечного тракта
6. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний органов желудочно-кишечного тракта
7. Организация работы подчинённого коллектива по проведению диагностической эндоскопии в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.
8. Принципы и организация медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации
9. Порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах
10. Принципы организации оказания экстренной консультативной медицинской помощи, в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий
11. Клинические рекомендации по проведению диагностической эндоскопии населению в чрезвычайных ситуациях, применительно к своей специальности

12. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта
13. Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний органов желудочно-кишечного тракта у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
14. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Эндоскопия»
15. Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
16. Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
17. Порядок организации диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
18. Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких
19. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
20. Основные положения законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах

21. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
22. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
23. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких
24. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких
25. Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических и (или) эндосонографических, у пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
26. Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
27. Техника выполнения эндоскопических вмешательств – эзофагоскопия, эзофагоскопия трансназальная
28. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - эзофагогастродуоденоскопия, эзофагогастродуоденоскопия со стимуляцией желчеотделения, эзофагогастродуоденоскопия трансназальная

29. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - эзофагогастродуоденоскопия флюоресцентная, эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов
30. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - эзофагогастроскопия, установка назоинтестинального зонда, эзофагогастроскопия трансназальная
31. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - эзофагогастроинтестиноскопия, эзофагогастроинтестиноскопия трансназальная
32. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - интестиноскопия, интестиноскопия одно\двухбаллонная
33. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная
34. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта, конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта
35. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта, узкоспектральное enbi -исследование органов желудочно-кишечного тракта, эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (fice), хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта
36. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая
37. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - описание и

интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий

38. Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
39. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - 13с-уреазный дыхательный тест на *helicobacterpylori*, биопсия пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки с помощью эндоскопии
40. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - эндосонография панкреатобиллиарной зоны, желудка, двенадцатиперстной кишки, пищевода
41. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта восходящая папиллография фатерова сосочка, ретроградная холангиопанкреатография, литоэкстракция из холедоха
42. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта - аноскопия, ректороманоскопия, видеоколоноскопии
43. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - сигмоскопия, ректосигмоидоскопия, ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов
44. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - биопсия ободочной кишки эндоскопическая, биопсия сигмовидной кишки, прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий
45. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта - увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного

тракта, конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта, аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта

46. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта - узкоспектральное *nbi*-исследование органов желудочно-кишечного тракта, эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (*fiice*), хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта
47. Техника выполнения эндоскопических вмешательств -эндосонография толстой кишки, прямой кишки
48. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта у пациентов детского возраста: видеоколоноскопия; толстокишечная эндоскопия видеокапсульная
49. Техника выполнения эндоскопических вмешательств – колоноскопия, видеоколоноскопия, колоноскопия с введением лекарственных препаратов
50. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - толстокишечная эндоскопия видеокапсульная
51. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - кишечного тракта восходящая папиллография фатерова сосочка, ретроградная холангиопанкреатография, литоэкстракция из холедоха
52. Техника выполнения эндоскопических вмешательств - бронхоскопия; бронхоскопия жестким бронхоскопом рентгенохирургическая; бронхоскопия, аутофлюоресцентная, бронхоскопия с использованием ультраспектрального метода
53. Техника выполнения эндоскопических вмешательств – трахеоскопия, трахеобронхоскопия; видеотрахеобронхоскопия, узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов; конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов,

биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий

54. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких - биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий; биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования; биопсия легких при бронхоскопии, биопсия аспирационная из нижних дыхательных путей, биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии, получение трахео-бронхиального смыва, получение фаринго-трахеальных аспириатов
55. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких - бронхо-альвеолярный лаваж; эндотрахеальное введение лекарственных препаратов
56. Техника выполнения эндоскопических вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких - эндосонографическое исследование трахеи и бронхов, эндосонография средостения чреспищеводная
57. Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
58. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): эзофагоскопия, эзофагоскопия трансназальная
59. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные):

эзофагогастродуоденоскопия, эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов, эзофагогастродуоденоскопия трансназальная

60. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): эзофагогастроскопия, эзофагогастроскопия трансназальная
61. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): биопсию слизистой органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, уреазный дыхательный тест
62. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): хромоскопия, контрастное исследование органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, узкоспектральную эндоскопию в режимах узкого спектра света
63. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта: колоноскопия, колоноскопия с введением лекарственных препаратов, видеоколоноскопия
64. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта: аноскопия, ректороманоскопия
65. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта – сигмоскопия, ректосигмоидоскопия, ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов
66. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта биопсию слизистой органов нижнего

отдела желудочно-кишечного тракта: эндоскопия в режимах узкого спектра света, хромоскопия, контрастное исследование органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

67. Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно - интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

68. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в том числе у детей

69. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта, в том числе у детей

70. Методы клинической и параклинической диагностики с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

71. Заболевания верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах

72. Заболевания верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара

73. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

74. Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта.

75. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических диагностики и лечения;

медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

76. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
77. Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
78. Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
79. Заболевания и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме
80. Заболевания и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара
81. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
82. Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта.
83. Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов

84. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
85. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
86. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких
87. Методы лечения пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
88. Методы немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
89. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое эндопротезирование холедоха, эндоскопическая вирсунготомия, стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем
90. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем

91. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей и с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей
92. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая папиллэктомия, эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия, эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия, эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия
93. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем, эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока, эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем
94. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая электрокоагуляция и эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока
95. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока, опухоли вирсунгова протока, эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция,

аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков

96. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровотокающего сосуда, видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта
97. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта, видеоэндоскопическое элигирование основания малигнизированного полипа
98. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - бужирование пищевода эндоскопическое, стентирование пищевода, эндоскопическая кардиодилатация пищевода механическим кардиодилататором баллонным кардиодилататором
99. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая резекция слизистой пищевода, аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода
100. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая резекция слизистой желудка, эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка, эндоскопическая хирургия при новообразованиях желудка
101. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего

отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая хирургия при новообразованиях пищевода, эндоскопическое удаление полипов из пищевода, эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода

102. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое протезирование пищевода, эндоскопическая эзофагодивертикулостомия

103. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое удаление инородных тел пищевода, желудка, тонкой кишки

104. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая имплантация баллона в желудок, эндоскопическое извлечение баллона из желудка

105. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода, желудка, тонкой кишки

106. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода

107. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки, удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое

108. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего

отдела желудочно-кишечного тракта -устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий

109. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе, эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов, эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов
110. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции
111. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки
112. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода, желудка, тонкой кишки, опухоли
113. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях пищевода, желудка, тонкой кишки, опухоли
114. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях пищевода, желудка, тонкой кишки, опухолей
115. Техника выполнения эндоскопических и (или) эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое электрохирургическое

удаление опухоли, эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли

116. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
117. Требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
118. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки
119. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндопротезирование толстой кишки
120. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки, эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки
121. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта - удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое
122. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое электрохирургическое

удаление новообразования ректосигмоидного соединения, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала

123. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта - эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе, эндоскопическое бужирование стриктур анастомозом
124. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки, ректосигмоидного соединения, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала, опухоли
125. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли, эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли
126. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая nd:уag лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки, ректосигмоидного соединения, прямой кишки заднего прохода (ануса) и анального канала, опухоли
127. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта -эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения, прямой кишки, толстой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала, опухолей
128. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких - эндоскопическое стентирование трахеи "т-образной трубкой"

129. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий, эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции
130. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого
131. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндопротезирование трахеи; эндопротезирование бронхов
132. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе; эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов; эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов
133. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая реканализация и эндопротезирование трахеи как этап комбинированного лечения; эндоскопическая реканализация и эндопротезирование бронха как этап комбинированного лечения, эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи, при стенозирующей опухоли бронхов
134. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли

135. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли бронхов; эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях трахеи
136. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая лазерная деструкция опухоли трахеи и бронхов; эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях трахеи и бронхов; эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи, бронхов
137. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая Nd: YAG лазерная коагуляция при новообразованиях трахеи; эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли; эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции
138. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований верхних дыхательных путей; поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи, новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани, опухоли бронхов, при новообразованиях трахеи
139. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани;

эндобронхиальное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей

140. Техника выполнения эндоскопических и эндосонографических, в том числе оперативных вмешательств, при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких -эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли трахеи, опухоли бронхов

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. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство / С.А. Блащенко, А.Г. Короткевич, Е.П. Селькова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520с – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст электронный (1, ЭР)
2. Анищук А.А. Эндоскопия - взгляд изнутри: пособие для практикующих врачей / А.А. Анищук. – Москва : МИА, 2008. - 240с. (2экз.)
3. Уилкоккс М.Ч. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии / Мел Ч. Уилкоккс, Мигель Муньос-Навас, Джозеф Дж.Й. Санг ; пер. с англ. под ред. Е.Д. Федорова. - Москва : Рид Элсивер, 2010. - 483 с. – (1 экз.)
4. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, В.Г. Андреев, Д.П. Черепянцев, А.В. Поваляев. - Москва : МЕДпресс-информ, 2006. - 192с. – 1 экз.

б) дополнительная литература:

1. Королев М.П. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка / М.П. Королев, М.В. Антипова. - Москва : МИА, 2010. - 128 с.
2. Заблодский А.Н. Гастроинтестинальная эндоскопия у детей / А.Н. Заблодский. – Москва, Медицина, 2002. - 288с.
3. Эндоскопическая семиотика гастродуоденальной зоны после оперативных вмешательств : методическое пособие для врачей / сост.: А.А. Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2005. - 33с. + прилож. компакт-диск.
4. Эндоскопическая панкреатохолангиография : методическое пособие для врачей эндоскопистов, хирургов, гастроэнтерологов, терапевтов, спец. семейной практики / сост.: А.А. Яковлев, А.М. Конорезов, О.Г. Акопян. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2005. – 42 с.
5. Хроматические исследования в диагностической эндоскопии

пищеварительного тракта : методическое пособие для врачей / сост.: А.А. Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2005. - 27с.

6. Диагностика редких заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки (Эндоскопическая семиотика) : методические рекомендации для врачей / сост.: А.А. Яковлев. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2002. - 50с.

7. Романов В.А. Эндоскопический атлас : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.А. Романов. – Москва: Изд-во "Миклош", 2007. - 208с.

8. Подготовка пациентов к эндоскопическому исследованию толстой кишки : клинические рекомендации / сост.: М.Ю. Агапов, С.А. Блащенко, А.В. Васильченко [и др.]. - Москва, 2011. - 56 с.

9. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие : для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 153с.

10. Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, Г.Г. Федченко, В.Г. Андреев [и др.]. - Москва : МЕДпресс-информ, 2007. -240 с.

11. Самедов Б.Х. Некоторые частные вопросы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения : учебно-методическое пособие для послевузовского и последипломного образования / Б.Х. Самедов, В.Б. Гриневич, А.М. Першко. - Санкт-Петербург : ВМА, 2006. - 146 с.

12. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. – Доступ из ЭБС "Консультант студента" - текст электронный. - ЭР

13. Функциональные (эндоскопия) и морфологические параллели с основой клинической анатомии и оперативной хирургии при патологии толстой кишки : учебное пособие для врачей / В.К. Татьянченко, А.А. Яковлев, Ю.В. Сухая [и др.] ; под ред. В.К. Татьянченко. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. - 208 с. : ил. – Доступ из ЭБ РостГМУ. - ЭЖ

в) Интернет-ресурсы:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/		Доступ неограничен
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
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/		Доступ с компьютеров библиотеки
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

	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
	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
	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
	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
	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа

	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Эндоскопия», расположена на базе кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии с курсом клинической фармакологии ФПК и ППС укомплектована специализированной учебной мебелью, мультимедийным презентационным комплексом.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине оснащены типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, клиника, эндоскопическое отделение: кабинет №515: помещения укомплектованы специализированной мебелью, гастроскоп XQ – 40- 4 шт., дуоденоскоп JF1T - 40(с боковой оптикой), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеогастроскоп GIF-Q160, видеогастроскоп GIF-H-180, Видеогастроскоп GIF-Q150, видеогастроскоп EG-250WR5, эндоскопический отсасыватель; кабинет №513: помещения укомплектованы специализированной мебелью, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеоколоноскоп CF-Q160L, видеоколоноскоп CF-H-180AL, видеоколоноскоп EC-250WL5, видеоколоноскоп CF-Q150L, аргоно - плазменный коагулятор, баллонный дилататор, эндоскопический отсасыватель, набор для эндоскопической резекции слизистой, 2 установки для мойки эндоскопов-ENDOCLENS-NSX TM AER; эндоскопическое отделения ФГКУ

«1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ: укомплектованы специализированной мебелью, облучатель бактерицидный, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, баллонный дилататор; учебные комнаты в МБУЗ «Городская больница №20 города Ростова-на-Дону, эндоскопическом отделении укомплектованы специализированной мебелью, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп педиатрический; учебные комнаты ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» эндоскопическое отделение укомплектованы специализированной мебелью, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп педиатрический)

7.2. Технические и электронные средства.

Лекционные и практические занятия по дисциплине проводятся с использованием проекционного и мультимедийного оборудования. Все лекции обеспечены комплектами презентаций, набором демонстрационных фильмов.

Лицензионное программное обеспечение:

1. OfficeStandard, 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. OfficeStandard, 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).
9. 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.