


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

*Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии*

  
УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
\_\_\_\_\_ / Н.В. Дроботя/  
« 29 » 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Эндоскопия**

**Специальность 31.08.12 Функциональная диагностика**

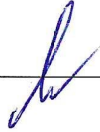
Форма обучения - очная

**Ростов-на-Дону  
2023г.**

Рабочая программа «Эндоскопия» по специальности 31.08.12 Ультразвуковая диагностика рассмотрена на заседании кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии

Протокол от 13 апреля 2023г. № 4/23

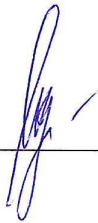
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_



А.А. Яковлев

Директор библиотеки:

«29» 08 2023 г. \_\_\_\_\_



«Согласовано»

И.А. Кравченко

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цели** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-функциональной диагностики, знающего основы проведения эндоскопического исследования органов желудочно-кишечного тракта.

### **Задачи:**

- ознакомить с диагностическими и лечебными возможностями эндоскопических исследований;
- обучить интерпретации эндоскопического заключения;
- изучить показания и противопоказания к эндоскопическому исследованию;
- ознакомить с методиками обследования и подготовки больных к эндоскопическому исследованию.

## **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:

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК-7):** способен проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения.

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

*Учебная дисциплина является обязательной вариативной.*

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Контактная работа			СР
			Л	С	ПЗ	
1	<b>Методика эндоскопических исследований</b>	14	2	-	6	6
2	<b>Диагностическая, лечебная и оперативная эндоскопия</b>	22	-	-	12	10
	Форма промежуточной аттестации		Экзамен			
	<i>Итого:</i>	36	2	-	18	16

**СР** - самостоятельная работа

**Л** - лекции

**С** - семинары

**ПЗ** - практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компе-тенции
1	1	<b>Методика эндоскопических исследований</b>	2	<b><i>ОПК-7</i></b>

## Практические занятия

№ раздела	№ пз	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1	1.	Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта - фибро-, видеоэзофагогастродуоденоскопия.	2	<i>ОПК-7</i>
	2.	Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта - фибро-, видеоилеоколоноскопия.	2	
	3.	Методы эндоскопической диагностики заболеваний гепатобилиарной системы	2	
2	1.	Фибро-, видеоэзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	2	<i>ОПК-7</i>
	2.	Фибро-, видеогастроскопия в диагностике заболеваний желудка	2	
	3.	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки	2	
	4.	Фибро-, видеоректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной	4	
	5.	Эндоскопия в диагностики и лечения заболеваний гепатобилиарной системы	2	

## Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта	6	<i>Реферат</i>	<i>ОПК-7</i>
2	Диагностическая, лечебная и оперативная эндоскопия	10		<i>ОПК-7</i>

## Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Подготовка рефератов для ординаторов

**ЦЕЛЬ:** Самостоятельное углубленное изучение конкретных тем, умение проанализировать и обобщить данные литературы по теме.

После выбора темы ординатор должен подобрать литературу с учетом рекомендуемой, приступить к выполнению задания. Текст должен быть иллюстрирован схемами, таблицами, рисунками. В конце работы приводится список используемой литературы с указанием названия источника, авторов, названия статьи, монографии, года издания и страниц. Работа представляется преподавателю в печатном виде. Озвучиванию подлежат главные положения и выводы работы в виде краткого устного сообщения в рамках практических занятий (регламент времени 7-10 мин).

Этапы написания реферативного обзора. При написании реферата следует выделить следующие разделы:

1. Описание принципа метода.
2. Схема проведения методики.
3. Учет результатов исследования.
4. Нормальные значения исследуемых показателей.
5. Преимущества и недостатки методики.
6. Интерпретация результатов, значение для клиники.
7. Список литературы.

Правила оформления реферата:

1. Реферат должен иметь объем не менее 20-ти страниц формата А4, 14 шрифт, интервал - 1,5-2, поля 3х2 см.
2. Структура реферата:
  - a. Оглавление (содержание)
  - b. Введение
  - c. Основная часть
  - d. Заключение
  - e. Список литературы
  - f. Титульный лист 3.

Требования к тексту реферата.

Введение: включает актуальность темы, обозначается цель исследования, и ставится ряд конкретных задач реферативного исследования.

Основная часть реферата посвящается изложению темы, которая лежит в основе специализации ординатора.

Заключение реферата - это подведение итогов проведенного анализа.

На все поставленные во введении задачи даются конкретные ответы об их решении. В конце реферата должен быть представлен список использованной литературы, составленный в алфавитном порядке в соответствии с библиографическими требованиями.

При необходимости материал может содержать рисунки, таблицы.

Защита реферата происходит на одном из занятий. В течение 5-7 минут ординатор коротко рассказывает о содержании реферата.

Темы рефератов размещены на площадке ординатуры и магистратуры (дистанционное обучение) Ростовского государственного медицинского университета (rostgmu.ru) — omdo.rostgmu.ru.

### **Примерные темы аттестационных работ (рефератов).**

1. Основные принципы гастроинтестинальной эндоскопии. Терминология, определение понятий и диагностические критерии эндоскопии.
2. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
3. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Варикозное расширение вен пищевода. Дивертикулы пищевода.
4. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Острые и хронические эзофагиты
5. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Кардиоспазм. Коррозивное поражение пищевода с формированием стриктуры.
6. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли.
7. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. Рак пищевода.
8. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. Эрозии.
9. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. Гастрит.
10. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. Острая язва. Хроническая язва.
11. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли.
12. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. Ранний и развитой рак желудка.
13. Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки.
14. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки. Язвенный колит.
15. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки. Болезнь Крона.
16. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки. Дивертикулёз и дивертикулит толстой кишки.
17. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки. Полипы и диффузный полипоз.

18. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки. Рак прямой и ободочной кишки.
19. Тонкокишечная эндоскопия, видеокапсульная интестиноскопия.
20. Медицинские показания и противопоказания к применению эндоскопических методов диагностики и лечения 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.

### **Вопросы для самоконтроля**

1. Медицинские показания и противопоказания к применению эндоскопических методов диагностики и лечения 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.
2. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): эзофагоскопия, ззофагоскопия трансназальная.
3. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): эзофагогастроинтестиноскопия.
4. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): тонкокишечная эндоскопия, видеокапсульная интестиноскопия.
5. Метод эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные



действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): интестиноскопия одно-, двухбаллонная.

6. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): колоноскопия
7. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование, узкоспектральное  $nbi$ -исследование, режим интеллектуального цветового выделения ( $fice$ ), хромокопия, контрастное исследования.
8. Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
9. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): уреазный тест на *helicobacter pylori*, биопсия пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки с помощью эндоскопии.
10. Эндосонография панкреатобиллиарной зоны, желудка, двенадцатиперстной кишки, пищевода (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
11. Восходящая папиллография фатерова сосочка, ретроградная холангиопанкреатография, литоэкстракция из холедоха при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).

12. Эндосонография толстой кишки, прямой кишки (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
13. Методы эндоскопической диагностики заболеваний и (или) состояний нижнего отдела желудочно-кишечного тракта: биопсия слизистой, эндоскопия в режимах узкого спектра света, хромоскопия, контрастное исследование (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
14. Эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда, видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
15. Эндоскопическая резекция слизистой пищевода, аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода желудка (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
16. Эндоскопическое эндопротезирование холедоха, эндоскопическая вирсунготомия, стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
17. Эндоскопическая электрокоагуляция и эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
18. Эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия при заболеваниях желудочно-кишечного (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).

19. Видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта, видеоэндоскопическое лигирование основания полипа (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
20. Эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
21. Эндоскопическое удаление новообразования пищевода, желудка, тонкой кишки (медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные).
22. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода
23. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка
24. Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки.
25. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки.

## **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

### 6.1. Основная литература.

1. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие: для системы послевузовского проф. образования врачей / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 153с., 3, эк - доступ ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный

### 6.2. Дополнительная литература.

1. Романов В.А. Эндоскопический атлас: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В.А. Романов. - Москва: Изд-во «Миклош», 2007. - 208с. - 1.
2. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / под ред. С.А. Блащенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520с. - 1 экз.
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. Анищук А.А. Эндоскопия - взгляд изнутри: пособие для практикующих врачей / А.А. Анищук. - Москва: МИА, 2008. - 240с. - 2 экз.
5. Функциональные (эндоскопия) и морфологические параллели с основной 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. - Доступ из ЭБ РостГМУ. – 5, эк.

### 6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. - URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/oracg/">http://109.195.230.156:9080/oracg/</a>		Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>		Доступ с компьютеров библиотеки
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. - Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)		Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical		Бессрочная

<b>Sciences Journal Backfile:</b> архив. - URL: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	подписка
<b>Sage Publication:</b> [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. - URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
<b>Вебмединфо.ру:</b> сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. - Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Univadis from Medscape:</b> международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
<b>Med-Edu.ru:</b> медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
<b>Мир врача:</b> профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
<b>DoctorSPB.ru:</b> информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Cyberleninka Open Science Hub:</b> открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. - URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>SAGE Openaccess:</b> ресурсы открытого доступа / Sage Publications. - URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
<b>EBSCO &amp; Open Access:</b> ресурсы открытого доступа. - URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
<b>ScienceDirect:</b> офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals:</b> журналы открытого доступа. - URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books:</b> книги открытого доступа. - URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Thieme. Open access journals:</b> журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . - URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
<b>Karger Open Access:</b> журналы открытого доступа / S. Karger AG. - URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
<b>Архив научных журналов / НП НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
<b>Directory of Open Access Journals:</b> [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый

		доступ
	<b>International Scientific Publications.</b> - URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Эко-Вектор:</b> портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
	<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ

## **6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Изучение дисциплины должно завершиться овладением необходимыми профессиональными знаниями, навыками и умениями. Этот результат может быть достигнут только после весьма значительных усилий, при этом важными окажутся не только старание и способности, но и хорошо продуманная организация учебной деятельности, в том числе правильная организация времени. Прежде всего, необходимо своевременно - в самом начале изучения дисциплины, ознакомиться с данной рабочей программой, методическими рекомендациями к программе в которых указано, какой объем информации следует усвоить, какие умения приобрести для успешного освоения дисциплины. Одним из главных компонентов успешного освоения дисциплины является посещение практических занятий. На практических занятиях обучающиеся имеют возможность углубить и применить уже полученные знания на лекциях. К практическому занятию следует готовиться заранее, имея представление о ходе и требованиях каждого занятия. На практических занятиях можно непосредственно обратиться к преподавателю в случае затруднений в понимании некоторых вопросов по изучаемым темам. Важной частью работы обучающегося является чтение и конспектирование научных трудов. Работу по конспектированию следует выполнять, предварительно изучив планы практических занятий, темы разделов, вопросы собеседований. Системный подход к изучению предмета предусматривает не только тщательное изучение специальной литературы, но и обращение к дополнительным источникам - справочникам, энциклопедиям, словарям. Эти источники - важное подспорье в самостоятельной работе обучающегося, поскольку глубокое изучение именно таких материалов позволит обучающемуся уверенно «распознавать», а затем самостоятельно оперировать научными категориями и понятиями, следовательно - освоить профессиональную научную терминологию. Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению. Данные выше рекомендации позволят своевременно выполнить все задания, получить необходимые профессиональные навыки и умения, а также достойную оценку и избежать необходимости тратить время на переподготовку и передачу предмета.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Эндоскопия», расположена на базе кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии, эндоскопическое отделения, клиники ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж) 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 расположены на базе кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии, эндоскопическое отделения, клиники ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж) укомплектованы типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования (кабинет №515: помещения укомплектованы специализированной мебелью, Endoscopic ultrasound Olympus EVIS EUS EU-ME 2, 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.

### **7.2. Технические и электронные средства.**

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).
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.*