

Министерство здравоохранения Московской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. М. Ф. ВЛАДИМИРСКОГО  
(ГБУЗ МО МОНИКИ (ГБУЗ МО МОНИКИ ИМ. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО))

СОГЛАСОВАНО  
Декан факультета  
усовершенствования врачей  
ГБУЗ МО МОНИКИ  
\_\_\_\_\_ Т.К. Чернявская  
« \_\_\_\_ » июня 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины

**«Колопроктология»**

Научная специальность

3.1.9. Хирургия

Форма обучения

*Очная*

г. Москва, 2022 г.

Рабочая программа дисциплины Колопроктология, разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утверждёнными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 педагогическими работниками кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского).

Программа составлена:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Морозов Сергей Валентинович	д.м.н., профессор	Заведующей кафедрой хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
2.	Лобаков Александр Иванович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
3.	Богомазов Юрий Константинович	к.м.н., доцент доцент ассистент	Доцент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
4.	Морохотов Владимир Александрович	доцент	Доцент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
5.	Шубин Валерий Константинович	ассистент	Ассистент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

Программа дисциплины рассмотрена на заседании кафедры хирургии и одобрена Ученым советом Института, протокол №2 от «28» марта 2022 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /Морозов С.В./

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Колопроктология» является получение комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области колопроктологии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия по оказанию специализированной медицинской помощи колопроктологическим больным; углубление знаний по клинической колопроктологии, базовых практических навыков в оказании помощи, формирование навыков проведения и оценки функциональных методов исследования в колопроктологии.

#### **Задачи дисциплины:**

- Изучение основ колопроктологии;
- Изучение научных подходов к исследованию этиологии, патогенеза, эффективности терапии и хирургических методов лечения пациентов этого профиля;
- Освоение методов диагностики, применяемых в колопроктологии, интерпретации полученных результатов;
- Изучение современных методик лечения, применяемых в колопроктологии.

### **2. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы**

#### **3.**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Всего, час.</b>	<b>Объем по полугодиям</b>
		<b>4</b>
Контактная работа обучающегося с преподавателем	90	90
Лекции	6	6
Семинар/практическое занятие	84	84
Самостоятельная работа	45	45
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З)	9	9
<b>Общий объем</b>	<b>в часах</b>	<b>144</b>

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

**Раздел 1.** Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. Диагностика колопроктологических заболеваний.

Анатомия толстой кишки. Анатомия анального канала и промежности. Физиология толстой кишки.

Общеклиническое обследование. Специальные методы обследования пациентов по профилю колопроктология. Осмотр области заднего прохода, промежности и крестцово-копчиковой области. Пальцевое исследование анального канала и прямой кишки. Ректороманоскопия. Изучение анального рефлекса. Аноскопия. Исследование с помощью ректального зеркала. Исследование с помощью зонда. Сфинктерометрия. Миография. Биопсия. Цитологическое исследование. Эндоскопические методики. Сигмоидоскопия. Колоноскопия. Рентгенологическая диагностика. Исследование с помощью бариевой клизмы. Фистулография. Изучение скорости транзита по толстой кишке. Копрологическое исследование. Бактериологическое исследование

**Раздел 2** Неопухольевые заболевания ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и перианальной области.

Ректоцеле. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лечение.

Ректовагинальные свищи. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лечение.

Выпадение прямой кишки. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Пластика анального канала и тазового дна. Внутрибрюшные резекции толстой кишки. Фиксирующие операции.

Повреждения и инородные тела толстой кишки. Классификация повреждений толстой кишки. Комплексная диагностика. Тактика хирургического лечения. Показания к наложению илеостомы, колостомы.

Повреждения прямой кишки. Механические повреждения прямой кишки. Ожоги прямой кишки. Подходы к диагностике. Хирургическая тактика при повреждениях различных отделов кишки. Инородные тела толстой кишки. Клиника. Диагностика. Способы удаления инородных тел. Показания к лапаротомии.

Геморрой. Определение. Классификация, этиология, клиническая картина. Лечение хронического геморроя. Консервативное лечение начальных стадий геморроя. Хирургическое лечение геморроя. Малоинвазивные методики лечения геморроя.

Анальная трещина. Этиология, клиническая картина. Консервативное и хирургическое лечение.

Парапроктит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение острого парапроктита.

Классификация свищей прямой кишки. Хирургическое лечение свищей прямой кишки.

Эпителиальный копчиковый ход. Этиология. Патологическая анатомия. Клиническое течение. Диагностика. Лечение.

Недостаточность анального сфинктера. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

### **Раздел 3. Колиты**

Классификация колитов.

Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиническое течение. Критерии тяжести. Диагностика и дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение язвенного колита, показания и противопоказания. Виды оперативных вмешательств при язвенном колите.

Псевдомембранозный колит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

### **Раздел 4. Опухоли толстой кишки и анального канала**

Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы). Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение больных одиночными полипами. Лечение больных множественными полипами.

Семейный аденоматоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Рак толстой кишки. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Алгоритм диагностических мероприятий. Общие подходы к хирургическому лечению.

Рак анального канала. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (хирургическое, комбинированное).

Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Карциноид. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Эндометриоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

## **4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)**

№ п/п	Разделы дисциплины	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			Форма контроля Зачет
			ЛЗ	СПЗ	СРО	
1.	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. Диагностика колопроктологических заболеваний.		1	21	12	
2.	Неопухолевые заболевания ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и перианальной области.		2	21	11	

3.	Колиты		1	21	11	
4.	Опухоли толстой кишки и анального канала		2	21	11	
	<b>Зачет</b>					<b>9</b>
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>45</b>	

## 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
- развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
- развитие познавательных способностей и инициативности;
- формирование ответственного и организованного специалиста,
- развитие стремления к саморазвитию;
- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

подготовка к семинарским занятиям;

подготовка к практическим занятиям;

работа с текстами, литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами сети интернет, а также проработку конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях и пр.;

изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации;

изучение современных профессиональных баз данных;

тестирование;

подготовка к промежуточной аттестации и итоговой аттестации т.д.

### Задания для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
1.	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. Диагностика колопроктологических заболеваний.	Семиотика колопроктологических заболеваний

2.	Неопухольевые заболевания ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и перианальной области.	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Синдром раздраженной толстой кишки
3.	Колиты	Ишемический колит. Определение. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Лечение обратимой формы ишемического колита. Лечение необратимой формы ишемического колита.
4.	Опухоли толстой кишки и анального канала	Гладкомышечные опухоли толстой кишки. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Злокачественная лимфома. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

## 6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Примерные варианты оценочных заданий для текущего контроля успеваемости

Раздел, тема	Наименование разделов, тем	Форма контроля	Пример задания
Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. Диагностика колопроктологических заболеваний.	Анатомия толстой кишки. Анатомия анального канала и промежности. Физиология толстой кишки. Общеклиническое обследование. Специальные методы обследования пациентов по профилю колопроктология. Осмотр области заднего прохода, промежности и крестцово-копчиковой области. Пальцевое исследование анального канала и прямой кишки. Ректороманоскопия. Изучение анального рефлекса. Аноскопия. Исследование с помощью ректального зеркала. Исследование с помощью зонда. Сфинктерометрия. Миография. Биопсия. Цитологическое	Устный опрос	Отработать на практике алгоритм первичного обследования пациента при заболеваниях толстой кишки, анального канала, тазового дна. На основании полученных данных обследования установить предварительный и клинический диагноз. Составить план обследования пациента с заболеваниями толстой кишки, анального канала, тазового дна. Интерпретировать результаты обследования. Провести осмотр области заднего прохода, промежности и крестцово-копчиковой области. Провести пальцевое исследование анального канала и прямой кишки. Интерпретировать

	<p>исследование. Эндоскопические методики. Сигмоидоскопия. Колоноскопия. Рентгенологическая диагностика. Исследование с помощью бариевой клизмы. Фистулография. Изучение скорости транзита по толстой кишке. Копрологическое исследование. Бактериологическое исследование.</p>		<p>результаты эндоскопических методов исследования толстой кишки. Интерпретировать результаты биопсии, цитологического исследования. Интерпретировать результаты копрологического исследования, бактериологического исследования.</p>
<p>Неопухолевые заболевания ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и периаанальной области.</p>	<p>Ректоцеле. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лечение. Ректовагинальные свищи. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лечение. Выпадение прямой кишки. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Пластика анального канала и тазового дна. Внутрибрюшные резекции толстой кишки. Фиксирующие операции. Повреждения и инородные тела толстой кишки. Классификация повреждений толстой кишки. Комплексная диагностика. Тактика хирургического лечения. Показания к наложению илеостомы, колостомы. Повреждения прямой кишки. Механические повреждения прямой кишки. Ожоги прямой кишки. Подходы к диагностике. Хирургическая тактика при повреждениях</p>	<p>Устный опрос</p>	<p>Составить план комплексного обследования пациентов и назначить необходимые исследования при неопухолевых заболеваниях ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и периаанальной области. Интерпретировать полученные результаты, сформулировать предварительный и клинический диагноз. Составить план комплексного лечения пациента с неопухолевыми заболеваниями ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и периаанальной области. Применение на практике методов лечения острого и хронического геморроя. Отработка техники геморроидэктомии. Отработка техники иссечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите. Отработка техники иссечения анальной трещины. Отработка техники иссечения эпителиального копчикового хода.</p>



	<p>различных отделов кишки. Инородные тела толстой кишки. Клиника. Диагностика. Способы удаления инородных тел. Показания к лапаротомии. Геморрой. Определение. Классификация, этиология, клиническая картина. Лечение хронического геморроя. Консервативное лечение начальных стадий геморроя. Хирургическое лечение геморроя. Малоинвазивные методики лечения геморроя. Анальная трещина. Этиология, клиническая картина. Консервативное и хирургическое лечение. Параноктит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение острого параноктита. Классификация свищей прямой кишки. Хирургическое лечение свищей прямой кишки. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология. Патологическая анатомия. Клиническое течение. Диагностика. Лечение. Недостаточность анального сфинктера. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.</p>		
Колиты	<p>Классификация колитов. Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиническое течение. Критерии тяжести. Диагностика и дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение язвенного колита, показания и противопоказания. Виды оперативных вмешательств</p>	Устный опрос	<p>Составить план комплексного обследования пациентов и назначить необходимые исследования при подозрении на колит. Интерпретировать полученные результаты, сформулировать предварительный и клинический диагноз. На основании данных клинического и параклинического</p>

	<p>при язвенном колите.  Псевдомембранозный колит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>		<p>обследования определить этиологию колита, провести дифференциальную диагностику.  Составить план комплексного лечения колита в зависимости от этиологии, степени тяжести, состояния пациента.</p>
<p>Опухоли толстой кишки и анального канала</p>	<p>Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы). Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение больных одиночными полипами. Лечение больных множественными полипами.  Семейный аденоматоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.  Рак толстой кишки. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Алгоритм диагностических мероприятий. Общие подходы к хирургическому лечению.  Рак анального канала. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (хирургическое, комбинированное).  Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.  Карциноид. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.</p>	<p>Устный опрос</p>	<p>Составить план обследования, провести дифференциальную диагностику у пациентов с подозрением на опухоль толстой кишки и анального канала. Интерпретировать полученные результаты.  Составить план комплексного лечения пациента при опухолях толстой кишки и анального канала.</p>

	Лечение. Эндометриоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.		
--	--	--	--

### Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачета/экзамена

1. Клиническую, топографическую анатомию таза и промежности.
2. Анатомия и физиология толстой кишки.
3. Анатомия анального канала и промежности.
4. Клиническую патологическую физиологию толстой кишки, анального канала, промежности, тазового дна.
5. Общеклиническое обследование пациентов по профилю колопроктология.
6. Специальные методы обследования пациентов по профилю колопроктология.
7. Осмотр области заднего прохода, промежности и крестцово-копчиковой области.
8. Пальцевое исследование анального канала и прямой кишки.
9. Ректороманоскопия. Эндоскопические методики. Сигмоидоскопия. Колоноскопия. Биопсия. Цитологическое исследование.
10. Изучение анального рефлекса. Аноскопия. Исследование с помощью ректального зеркала. Исследование с помощью зонда.
11. Сфинктерометрия. Миография.
12. Рентгенологическая диагностика. Исследование с помощью бариевой клизмы. Фистулография. Изучение скорости транзита по толстой кишке.
13. Копрологическое исследование. Бактериологическое исследование.
14. Ректоцеле. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика.
15. Кишечные свищи: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
16. Ректовагинальные свищи. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика.
17. Выпадение прямой кишки. Этиология. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
18. Повреждения и инородные тела толстой кишки. Классификация повреждений толстой кишки. Комплексная диагностика.
19. Повреждения прямой кишки. Механические повреждения прямой кишки. Ожоги прямой кишки. Подходы к диагностике. Инородные тела толстой кишки. Клиника. Диагностика.
20. Геморрой. Определение. Классификация, этиология, клиническая картина.
21. Анальная трещина. Этиология, клиническая картина.
22. Парапроктит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
23. Классификация свищей прямой кишки.
24. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология. Патологическая анатомия. Клиническое течение. Диагностика.

25. Недостаточность анального сфинктера. Этиология. Клиника. Диагностика.
26. Ректоцеле. Лечение.
27. Ректовагинальные свищи. Лечение.
28. Выпадение прямой кишки. Лечение. Пластика анального канала и тазового дна. Внутривентрильные резекции толстой кишки. Фиксирующие операции.
29. Повреждения и инородные тела толстой кишки. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Тактика хирургического лечения. Показания к наложению илеостомы, колостомы.
30. Хирургическая тактика при повреждениях различных отделов толстой кишки.
31. Способы удаления инородных тел толстой кишки. Показания к лапаротомии.
32. Лечение хронического геморроя. Консервативное лечение начальных стадий геморроя. Хирургическое лечение геморроя. Малоинвазивные методики лечения геморроя.
33. Анальная трещина. Консервативное и хирургическое лечение, показания и противопоказания.
34. Лечение острого парапроктита.
35. Хирургическое лечение свищей прямой кишки, показания и противопоказания.
36. Эпителиальный копчиковый ход. Лечение.
37. Недостаточность анального сфинктера. Лечение.
38. Классификация колитов.
39. Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиническое течение. Критерии тяжести. Диагностика и дифференциальная диагностика.
40. Псевдомембранозный колит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика.
41. Консервативное и хирургическое лечение язвенного колита, показания и противопоказания. Виды оперативных вмешательств при язвенном колите.
42. Тактика лечения псевдомембранозного колита.
43. Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы). Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
44. Семейный аденоматоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
45. Рак толстой кишки. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Алгоритм диагностических мероприятий.
46. Рак анального канала. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
47. Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
48. Карциноид. Патологическая анатомия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
49. Эндометриоз толстой кишки. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика.
50. Лечение больных одиночными полипами толстой кишки. Лечение больных

множественными полипами толстой кишки. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.

51. Семейный аденоматоз толстой кишки. Лечение.
52. Рак толстой кишки. Общие подходы к хирургическому лечению.
53. Рак анального канала. Лечение (хирургическое, комбинированное).
54. Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Лечение.
55. Карциноид. Лечение.
56. Эндометриоз толстой кишки. Лечение.

## **7. Описание показателей и критериев оценивания**

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

### **Шкала оценивания**

В ходе текущего контроля успеваемости (устный или письменный опрос, подготовка и защита реферата, доклад, презентация, тестирование и пр.) при ответах на учебных занятиях, а также промежуточной аттестации в форме зачета.

<b>Оценка</b>	<b>Критерии выставления оценки</b>
Зачтено	Аспирант усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации. Если допускает незначительные ошибки, то может устранить их самостоятельно, либо при помощи наводящих вопросов экзаменатора.

Не зачтено	аспирант не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации.
------------	---

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:**

<b>Наименование</b>	<b>Автор</b>	<b>Год и место издания</b>	<b>Электр. Адрес ресурса</b>
Хирургические болезни	под редакцией профессора Н. Н. Крылова.	Москва: ГЭОТА Р-Медиа. 2019 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001524837">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001524837</a>
Колопроктология: учебник	Е. И. Семионкин	Санкт-Петербург: Эко-Вектор, 2018 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001509613">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001509613</a>
Колопроктология: клинические рекомендации	под ред. Ю. А. Шелыгина	2015 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001423462">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001423462</a>
Метастатический колоректальный рак: руководство для врачей	под ред. О. Г. Скипенко [и др.].	Москва: Дельта Плюс, 2020 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001546871">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001546871</a>
Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни	Е. А. Загрядский.	Москва: ГЭОТА Р-Медиа, 2020 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001549611">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001549611</a>

### **7.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
4. <https://websurg.com/>

### **7.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://www.consultant.ru/>

2. <https://www.monikiweb.ru/>

3. <https://emll.ru/newlib/>

#### **7.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.**

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс; 1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудованных учебных аудиторий</b>	<b>Перечень специализированной мебели, технических средств обучения</b>
1.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины (модуля)
2.	Помещения для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"

### **9. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины(модуля)**

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями. Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и семинарского типа, самостоятельная работа обучающегося, в том числе под руководством преподавателя, прохождение контроля.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на разделы:

Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности. Диагностика колопроктологических заболеваний.

Раздел 2. Неопухольевые заболевания ободочной кишки, прямой кишки, анального канала и перианальной области.

Раздел 3. Колиты.

Раздел 4. Опухоли толстой кишки и анального канала.

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану предполагает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение литературы, её конспектирование, подготовку к семинарским

(практическим) занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Институте электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ОВЗ. Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ОВЗ определены в Положении об организации получения образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

### **10. Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине (модулю)**

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

При изучении дисциплины (модуля) рекомендуется использовать следующий набор средств и способов обучения: рекомендуемую литературу; задания, вопросы для подготовки к семинарам (практическим занятиям); задания для текущего контроля успеваемости (задания для самостоятельной работы); вопросы и задания для подготовки к промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

При проведении занятий лекционного и семинарского типа, в том числе в форме вебинаров и on-line вебинаров необходимо придерживаться учебно-тематического плана дисциплины (модуля). Необходимо разбирать вопросы и задания, включенные в оценочные задания, при необходимости, решить аналогичные задачи с объяснением алгоритма решения.

Необходимо обращать внимание обучающихся на то, что для успешной подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации нужно изучить литературу, список которой приведен в рабочей программе дисциплины (модуля) и иные источники.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок, с которыми необходимо ознакомить обучающихся на первом занятии.