

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ  
«ЭНДОВИДЕОСКОПИЯ В КОЛОПРОКТОЛОГИИ»  
ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 9 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология)

**Трудоемкость:** 108 академических часов, 3 з.е.

Красноярск  
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Эндовидеоскопия в колопроктологии» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол № 2 от «27» января 2020г.)

Автор программы

д.м.н. А.А. Захарченко

## **5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

### **5.9. Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

#### **5.9.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

**Трудоемкость освоения:** 108 академических часа или 3 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

*диагностическая деятельность:*

-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-10);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (МКБ-10).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен знать:

- порядки, стандарты и клинические рекомендации оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями;
- показания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
- современные методы лечения больных с колопроктологическими заболеваниями.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1

«Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен уметь:

- руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями колопроктологического профиля;
- применить методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями колпроктологического профиля;
- интерпретировать результаты эндоскопического обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
- разработать план лечения больного с колопроктологическим заболеванием с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи;
- консультировать пациентов с колопроктологическими заболеваниями.
- оформлять протокол проведения колоноскопии.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен владеть навыками:

- эндоскопическими методами исследования в колопроктологии в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи;
- осмотра (консультация) пациентов с колопроктологическими заболеваниями и интерпретация результатов осмотра;
- оформления протокола колоноскопии.

**5.9.2. Содержание рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.В.</b>	<b>БЛОК 1 Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>	
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>«Эндовидеоскопия в колопроктологии»</b>	
Б1.В.ДВ.1.1	Эндовидеоскопия в диагностике заболеваний прямой и толстой кишки	
Б1.В.ДВ.1.1.2	Современная классификация эпителиальных образований кишечника	
Б1.В.ДВ.1.2	Полипы и диффузный полипоз. Эндоскопическое удаление полипов	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
<b>Б1.В.</b>	<b>БЛОК 1 Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>	
Б1.В.ДВ.1.2.1	Показания и противопоказания к исследованию	ПК-5
Б1.В.ДВ.1.2.2	Подготовка больного	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2.3	Премедикация и обезболивание	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2.4	Введение эндоскопа и подсобных диагностических инструментов	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2.5	Последовательность эндоскопического осмотра	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2.6	Лечебные манипуляции через эндоскоп	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2.7	Ведение больного после эндоскопического исследования	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.3	Колоректальный рак (КРР). Диагностическая видеоскопия	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.3.1	Показания и противопоказания к исследованию	ПК-5
Б1.В.ДВ.1.3.2	Подготовка больного	ПК-5
Б1.В.ДВ.1.3.3	Анестезиологическое обеспечение исследования при эндовидеоскопии	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.3.4	Техника выполнения	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.3.5	Стандарт оформления протокола эндовидеоскопии	ПК-5, ПК-6

### 5.9.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс	Темы лекции	Кол-во час	Код компетенции
	<b>Б1.В.</b>	<b>БЛОК 1 Вариативная часть</b>		
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>		
	<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>«Эндовидеоскопия в колопроктологии»</b>	<b>4</b>	
1	Б1.В.ДВ.1	Эндовидеоскопия в колопроктологии	4	ПК-5, ПК-6

### 5.9.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час	Код компетенци и
1	2	3	4	5
	<b>Б1.В.</b>	<b>БЛОК 1 Вариативная часть</b>		
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>		
	<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>«Эндовидеоскопия в колопроктологии»</b>	<b>56</b>	
1	Б1.В.ДВ.1.1	Эндовидеоскопия в диагностике заболеваний прямой и толстой кишки	8	ПК-5
2	Б1.В.ДВ.1.1 .2	Современная классификация эпителиальных образований толстой кишки	8	ПК-5
3	Б1.В.ДВ.1.2	Эндоскопическое удаление полипов и доброкачественных неэпителиальных опухолей толстой кишки	12	ПК-5, ПК-6
4	Б1.В.ДВ.1.3	Колоректальный рак (КРР). Диагностическая эндовидеоскопия	8	ПК-5, ПК-6
5	Б1.В.ДВ.1.3 .3	Анестезиологическое обеспечение исследования при колоноскопии	6	ПК-5, ПК-6
6	Б1.В.ДВ.1.3 .4	Техника выполнения колоноскопии	8	ПК-5, ПК-6
7	Б1.В.ДВ.1.3 .5	Стандарты оформления протокола в эндовидеоскопии	6	ПК-5, ПК-6

#### 5.9.5. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятель ной работы	Ко л- во ча с	Код компетенци и
1	2	3	4	5	6
	<b>Б1.В.</b>	<b>БЛОК 1</b>			
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Вариативная часть</b>			
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>			
1	<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>«Эндовидеоскопия в колопроктологии»</b>	Изучение литературы,	48	ПК-5, ПК-6

			подготовка к занятиям, написание подготовка к зачету		
--	--	--	--	--	--

### **5.9.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Эндовидеоскопия в колопроктологии» - зачет с оценкой.

Примеры вопросов для собеседования

1. Эндоскопическая классификация раннего рака толстой кишки
2. Показания противопоказания к проведению исследования толстой кишки
3. Диетические рекомендации перед подготовкой к колоноскопии .

Примеры тестовых заданий

1. Показанием к плановой колоноскопии является:  
 А) полипы прямой кишки, выявленные при ректороманоскопии  
 Б) болезнь Уиппла  
 В) синдром мальабсорбции  
 Г) дисбактериоз  
 Д) гельминтоз  
 Правильный ответ: А

2. Показанием к плановой колоноскопии является:  
 А) кишечное кровотечение  
 Б) желудочное кровотечение  
 В) кишечная непроходимость  
 Г) инородное тело толстой кишки  
 Д) рентгенологическое подозрение на рак толстой кишки  
 Правильный ответ: Д

3. Выделяют следующие анатомические типы полипов, чаще всего встречающиеся в толстой кишке  
 А) мелкие полипы на короткой ножке  
 Б) мелкие полипы на длинной ножке  
 В) мелкие полипы на широком основании

- Г) мелкие полипы на узком основании  
 Д) мелкие ворсинчатые полипы  
 Правильный ответ: В

4. Небольшие полипы на широком основании чаще всего встречаются в  
 А) правой половине толстой кишки  
 Б) левой половине толстой кишки  
 В) прямой кишке  
 Г) поперечно-ободочной кишке  
 Д) слепой кишке  
 Правильный ответ: А

5. Перед колоноскопической полипэктомией необходимо выполнить  
 А) диагностическую колоноскопию  
 Б) УЗИ органов брюшной полости  
 В) ирригоскопию  
 Г) пассаж бария по кишечнику  
 Д) компьютерную томографию  
 Правильный ответ: А

Практические навыки

1. Оформление протокола колоноскопии

**5.9.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» выриативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

#### Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор (-ы), составитель (-и), редактор (-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Колопроктология: руководство для врачей	В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
2	Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие	В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	Хирургические болезни:	Н.В. Мерзликин,	М.: ГЭОТАР-



	учебник: в 2 т.	Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович [и др.].	Медиа, 2015
4	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс].- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html</a>	ред. Ю. А. Шелыгин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
5	Амбулаторная колопроктология: руководство	В.Л. Ривкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
6	Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения	А. А. Захарченко, А. Э. Штоппель, М. Н. Кузнецов	Новосибирск: Наука, 2013
7	Болезни прямой кишки	В.Л. Ривкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
8	Злокачественные опухоли толстой кишки. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика. Модуль [Электронный ресурс].- <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82375">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82375</a>	С.А. Палевская	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
9	Колоноскопия. Иллюстрированное руководство	под ред. Д.Г. Адлера; пер. с англ. И.С. Козловой; под ред. В.В. Веселова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
10	Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение: учебное пособие	Л. В. Тарасова, Д. И. Трухан	СПб.: Спец. лит, 2013
11	Колоноскопия. Эндоскопическая анатомия толстой кишки. Модуль [Электронный ресурс].- <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=82367</a>	С. А. Палевская	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
12	Полипы и полипоз толстой кишки	В. Л. Ривкин, И. В. Кирьянов, А. М. Никитин [и др.].	М.: Медпрактика, 2005
13	Анестезиологическое	Ред.	М.: ГЭОТАР-

	обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска	Я. Мак-Конаки; пер. с англ.; под ред. А.Г. Яворского	Медиа, 2019
14	Критические ситуации в анестезиологии. Руководство	Борщофф Д.С.; пер. с англ.; под ред. М.С. Данилова, к.м. Лебединского	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
15	Онкология. Национальное руководство	под ред. В.И. Чиссова М.И. Давыдова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017

### Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib</a> Вход через логин/пароль
ЦНБ	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . <a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес са: <a href="http://www.femb.ru/feml">http://www.femb.ru/feml</a>
ЭР ГПНТБ СО РАН	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a> Вход через логин/пароль
БД «Scopus»	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес са: <a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a>
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnbn-new/index.html">http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnbn-new/index.html</a> .
Научная электронная библиотека e-LIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>

**5.9.8. Материально-техническое оснащение реализации освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология**

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 8) кабинет №15; кабинет №31;  
этаж 1, (помещение) кабинет №5

№ п/п	Наименование (Назначение)	Коли честв о	Форма использования
<b>Кабинет №10</b> (аудитория для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований)			
1	Мультимедиа–проектор	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Ноутбук с выходом в Интернет	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Рабочее место обучающихся	2	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
	Стулья	4	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Рабочее место преподавателя (стол, стул, трибуна)	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Шкаф для хранения документов, оборудования и раздаточного материала	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
<b>Кабинет №5</b> (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)			
1	Стол для письма двухместный	3	для самостоятельной работы с

			возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
2	Стулья	6	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
3	Стеллажи металлические	5	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
4	Компьютеры в сборе с выходом в интернет	2 шт.	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
5	МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
<p align="center"><b>Кабинет №31</b></p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол	3	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
3	Стулья	6	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
4	Шкаф для хранения документов	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-

			образовательную среду
5	Персональные компьютеры в сборе (мышь, клавиатура, монитор) с выходом в интернет*	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
6	Ноутбук переносной с выходом в Интернет	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду

\*оборудование переносное