

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  
31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 9 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.70 Эндоскопия)

**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.)

Председатель Ученого совета  
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

Автор программы

д.м.н. А.А. Захарченко

## **5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

**5.9. Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия**

**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 31.08.70 Эндоскопия**

**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 31.08.70 Эндоскопия, 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 применению эндоскопических методов диагностики и лечения (МКБ-10).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия, 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;

-современных методов лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями.

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

«Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия, обучающийся должен уметь:

- руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля;
- интерпретировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
- разработать план лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями с учетом клинической картины;
- 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 31.08.70 Эндоскопия, обучающийся должен владеть навыками:

- проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения с целью раннего выявления лиц, склонных или страдающих колопроктологическими заболеваниями;
- направления пациентов на инструментальное и лабораторное обследование 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 31.08.70 Эндоскопия**

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	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.1.2	Современная классификация эпителиальных образований кишечника	ПК-5

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	Полипы и диффузный полипоз. Эндоскопическое удаление полипов	ПК-5, ПК-6
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 Вариативная часть</b>			
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины выбора</b>			

1	Б1.В.ДВ.1	«Эндовидеоскопия в колопроктологии»	Изучение литературы, подготовка к занятиям, написание подготовка к зачету	48	ПК-5, ПК-6
---	-----------	-------------------------------------	---	----	------------

**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 31.08.70 Эндоскопия**

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

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

01. 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

02. 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

03. 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

04. 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

05. 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» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия**

#### **Учебно-методическое обеспечение**

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



3	Хирургические болезни: учебник: в 2 т.	Мерзликин Н.В. Бражникова Н.А. Альперович Б.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-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	Ривкин В.Л.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
6	Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения	Захарченко А.А. Штоппель А.Э. Кузнецов М.Н.	Новосибирск: Наука, 2013
7	Болезни прямой кишки	Ривкин В.Л.	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>	Палевская С.А.	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	Тарасова Л.В. Трухан Д.И.	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>	Палевская С.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
12	Полипы и полипоз толстой кишки	Ривкин В.Л. Кириянов И.В. Никитин А.М. [и др.].	М.: Медпрактика, 2005
13	Анестезиологическое обеспечение	Ред.	М.: ГЭОТАР-

	и периоперационное ведение пациентов высокого риска	Мак-Конаки Я; пер. с англ.; под ред. А.Г. Яворского	Медиа, 2019
14	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>
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html">http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-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 31.08.70 Эндоскопия**

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняк, 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
2	Стулья	6	для самостоятельной работы
3	Стеллажи металлические	5	для самостоятельной работы
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
3	Стулья	6	для самостоятельной работы
4	Шкаф для хранения документов	2	для самостоятельной работы
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