

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
«ЭНДОСОКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 12 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология)

Трудовое время: 36 академических часов, 1 з.е.

Красноярск
2020год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Эндоскопическая хирургия»
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 «ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

5.12. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

5.12.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Трудоемкость освоения: 36 академических часов, 1 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

- 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);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (МКБ-7);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МКБ-8).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен знать:

- общие вопросы организации плановой и экстренной эндоскопической помощи в стране взрослому населению и детям;
- принципы оказания скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- основы применения эндоскопии в диагностике колопроктологических заболеваний;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен уметь:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного заболевания прямой и ободочной кишки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, обучающийся должен иметь навыки:

- навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- методами оказания экстренной помощи хирургических заболеваниях.

5.12.2. Содержание рабочих программ дисциплины (модуля) «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.1	«Эндоскопическая хирургия»	
ФТД.1.1	Лечебная и оперативная эндоскопия	
ФТД.1.1.1	Общие вопросы эндовидеохирургии	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.1.1	Основные лапароскопические инструменты	ПК-5, ПК-7
ФТД.1.1.1.2	Варианты укладки больного в зависимости от вида операции	ПК-5, ПК-7
ФТД.1.1.1.3	Аппаратура для эндохирургии	ПК-5, ПК-7,
ФТД.1.1.1.4	Техника диагностической лапароскопии	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.1.5	Основные манипуляции во время вмешательства	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.1.6	Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.2	Частные вопросы эндовидеохирургии	
ФТД.1.1.2.1	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике	ПК-5, ПК-7,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	и лечении заболеваний прямой и ободочной кишки	ПК-8
ФТД.1.1.2.2	Эндохирургическая резекция прямой кишки	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.2.3	Эндохирургическая резекция поперечной ободочной железы	ПК-5, ПК-7, ПК-8
ФТД.1.1.2.4	Эндохирургическая резекция сигмовидной кишки	ПК-5, ПК-7, ПК-8

5.12.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	ФТД	Факультативные дисциплины		
	ФТД.1	«Эндоскопическая хирургия»	2	
1	ФТД.1.1	Лечебная и оперативная эндоскопия	2	ПК-5, ПК-7, ПК-8

5.12.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	ФТД	Факультативные дисциплины		
	ФТД.1	«Эндоскопическая хирургия»	22	
1	ФТД.1.1.2.1	Техника ручного шва и лигирования в эндоскопической хирургии	4	ПК-5, ПК-7, ПК-8
2	ФТД.1.1.2.2	Аппаратный шов в хирургии толстой кишки	4	ПК-5, ПК-7, ПК-8
	ФТД.1.1.2.3	Эндохирургическая резекция прямой кишки	5	ПК-5, ПК-7, ПК-8
3	ФТД.1.1.2.4	Эндохирургическая резекция поперечной ободочной железы	5	ПК-5, ПК-7, ПК-8
5	ФТД.1.1.2.	Эндохирургическая резекция	4	ПК-5, ПК-7,

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Ко л- во час.	Код компетенц ии
	4	СИГМОВИДНОЙ КИШКИ		ПК-8

5.12.5. Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс темы /элемента/под элемента	Тема	Вид самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5	6
	ФТД	Факультативн ые дисциплины			
	ФТД.1	«Эндоскопическая хирургия»		12	
1	ФТД.1.1	Лечебная и оперативная эндоскопия	подготовка к занятиям, изучение литературы, подготовка к зачету	12	ПК-5, ПК-7, ПК-8

5.12.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины (модуля) «Колопроктология» - зачет собеседование:

1. Контрольные вопросы для собеседования.

Примеры вопросов для собеседования

1. Расчетные нормы времени на эндоскопические исследования, манипуляции, операции.
2. Принципы оформления протоколов эндоскопических исследований и операций.
3. Преимущества аппаратного кишечного шва.
4. Наиболее применяемые аппараты в хирургии прямой кишки.
5. Осложнения при эндохирургической резекции

5.12.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

№ 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	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс].- http://www.rosmedlib.ru/book/IS BN9785970434239.html	ред. Ю. А. Шельгин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
3	Хирургические болезни: учебник: в 2 т.	Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович [и др.].	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
4	Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие	В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов [и др.].	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
5	Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие - http://www.rosmedlib.ru/book/IS BN9785970423301.html	В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и д.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
6	Эндоскопия желудочно- кишечного тракта	С.А. Блащенко	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
7	Эндоскопическая хирургия: руководство	И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
8	Базовые хирургические навыки	Дэвид А. Шеррис Юджин Б. Керн; пер. с англ. под ред. И.И. Каган	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
9	Колоноскопия. Эндоскопическая анатомия толстой кишки. Модуль	С. А. Палевская	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016

	[Электронный ресурс].- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82367		
10	Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона в практике врача-эндоскописта. Модуль [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82368	С. А. Палевская	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
11	Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит и болезнь Крона). Клиника, диагностика и лечение	И.Л. Халиф, И.Д. Лоранская	М.:Миклош, 2004
12	Эндоскопическая хирургическая анатомия. Топография для лапароскопии, гастроскопии и колоноскопии	А. Киршняк, Ф. А. Грандерат, У. Дреус ; пер. с нем. М. В. Дорошко	М.: Медицинская литература, 2014

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib Вход через логин/пароль
ЦНБ	http://cnb.krasn.ru
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 http://www.rosmedlib.ru/book 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). https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/feml
ЭР ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
	Вход через логин/пароль
БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .
Научная электронная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp

5.12.8. Материально-техническое оснащение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Эндоскопическая хирургия» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 1, (помещение 1) кабинеты №5.

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 8) кабинеты №15

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 8) кабинеты №31

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 4) кабинеты №56

№ п/п	Наименование (Назначение)	Количество	Форма использования
Кабинет №15			
(помещение 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 сеть	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Стол	2	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Стулья	4	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций

			аттестаций
5	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
7	Шкаф для хранения документов	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
Кабинет №5 (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
Кабинет №31 (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)			
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
Кабинет №56 (помещение для хранения учебного оборудования)			
1	стол	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	стул	2	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	полушкаф	6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Персональный компьютер в сборке	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций

*оборудование переносное

