

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом
эндоскопии и эндохирургии ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Колопроктология»

для специальности Колопроктология

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

д.м.н., профессор

С.Ю. Никулина

« 10 » *декабря* 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации « Колопроктология»

Для специальности Колопроктология

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом
эндоскопии и эндохирургии ПО

Лекции – 104 час.

Практические занятия – 418 час.

Семинарские занятия – 48 час.

Экзамен – 6 час.

Всего часов – 576 час.

2018 год

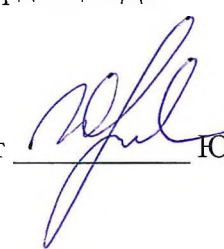
Рабочая программа составлена на основании унифицированной программы последипломного обучения врачей по специальности «Колопроктология», разработанной ФГОУ «ВУНМИЦ» Росздрава, 2005г., с учетом требований:

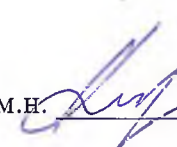
- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), стандартов и порядка оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (протокол № 5 от «20» декабря 2018г.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор  Черданцев Д.В.

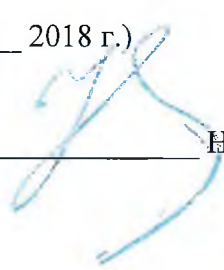
Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«20» декабря 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС

(протокол № 3 от «20» декабря 2018 г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., профессор  Никулина С.Ю.

Авторы:

- к.м.н., доцент Поздняков А.А.
- д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

Рецензенты:

- Заведующий кафедрой общей хирургии с курсом урологии Иркутского государственного медицинского университета д.м.н., профессор Белобородов В.А.
- Заведующий кафедрой хирургических болезней им. проф. Ю.М.Лубенского «Красноярского государственного медицинского университета, им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого» д.м.н., доцент Здзитовецкий Д.Э.

Пояснительная записка

Цель обучения на цикле профессиональной подготовки (ПП) «Колопроктология»:

Овладение полным объемом теоретических знаний и практических навыков по всем курсам программы, необходимым для самостоятельной работы в должности врача-колопроктолога и сдачи экзамена для получения сертификата специальности врача-колопроктолога.

Задачи, решаемые в ходе проведения цикла «Колопроктология» (ПП):

1. Определение исходного уровня знаний и практических умений и навыков по колопроктологии и смежным дисциплинам.
2. Обновление имеющихся знаний и практических навыков по колопроктологии и смежным дисциплинам, а также освоение комплекса знаний по организации и оказание хирургической помощи колопроктологическим больным в условиях стационара и поликлиники.
3. Подготовить курсантов к успешной сдаче трехэтапного экзамена по специальности «Колопроктология» для получения и подтверждения сертификата государственного образца.

Категория слушателей:

Специалисты с высшим образованием по базовой специальности «Лечебное дело», имеющие сертификат хирурга.

Форма обучения:

Очная, с отрывом от основного места работы.

Продолжительность обучения:

576 учебных часа. Режим занятий – 6 академических часов в день.

Рабочая программа профессиональной переподготовки (ПП) по «Колопроктологии» составлена на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Колопроктология» ФГОУ «ВУНМЦ» Росздрава, 2005 г., с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010 г., № 700н от 07.10.2015 г., № 707н от 08.10.2015 г.

Учебная программа построена на блочной (модульной) системе, где блок носит название раздела дисциплины. Он разбит на темы, состоящие, в свою очередь, из элементов. Элемент программы представляет конкретный профессиональный навык или теоретический вопрос. Программа включает вопросы организации колопроктологической службы в Российской Федерации, клинической и топографической анатомии, методов исследования, виды анестезии и оперативные вмешательства у колопроктологических больных.

Основными формами обучения являются лекции, практические занятия, с разбором тематических больных в стационаре и поликлинике, семинары по типу клинических разборов и обмену опытом работы курсантов, заслушиванием и обсуждением рефератов, подготовленных врачами-курсантами по темам. Обязательным является проверка базисных знаний и навыков курсантов по колопроктологии (имеется пакет тестовых заданий), которая проводится перед началом обучения и по окончании. В процессе обучения проводится текущий контроль.

В конце цикла проводится трехэтапный экзамен в виде компьютерного тестового контроля, проверки практических навыков и собеседования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
цикла профессиональной переподготовки «Колопроктология»

Код	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Л	П/З	С	Всего
1	2	3	4	5	6
1.	Основы организации колопроктологической помощи.	6	8	4	18
2.	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности.	4	8	-	12
3.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	2	8	-	10
4.	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.	8	60	-	68
5.	Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области.	14	104	16	134
6.	Заболевания прямой и ободочной кишок.	22	46	8	76
7.	Опухоли толстой кишки и анального канала.	14	68	8	90
8.	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых.	12	24	-	36
9.	Клиническая оперативная колопроктология.	22	92	12	126
	Экзамен		6		6
	ИТОГО	104	424	48	576

Учебно-тематический план

		Количество часов				Кал.-уч. график (неделя)
		Всего	Л	П/З	С	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы организации колопроктологической помощи.	18	6	8	4	1
1.1.	Этапы развития отечественной колопроктологии.	2	2	-	-	1
1.2.	Медицинская этика и деонтология.	2	2	-	-	1
1.3.	Организация колопроктологической помощи.	6	2	-	4	1
1.4.	Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и стационаров.	8	-	8	-	1
2.	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности.	12	4	8	-	1
2.1.	Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности.	6	2	4	-	1
2.2.	Физиология толстой кишки.	6	2	4	-	1
3.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	10	2	8	-	1-2
4.	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.	68	8	60	-	2-3
4.1.	Семиотика колопроктологических заболеваний.	22	2	20	-	2-3
4.2.	Диагностика колопроктологических заболеваний.	46	6	40	-	2-3
5.	Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области.	134	14	104	16	3-6
5.1.	Геморрой.	30	6	20	4	3

5.2.	Анальная трещина.	8	-	8	-	3-4
5.3.	Парапроктит.	36	4	28	4	4
5.4.	Эпителиальный копчиковый ход.	16	-	16	-	5
5.5.	Недостаточность анального жома.	44	4	32	8	5-6
6.	Заболевания прямой и ободочной кишок.	76	22	46	8	7-9
6.1.	Ректоцеле.	6	2	4	-	7
6.2.	Ректовагинальные свищи.	10	2	8	-	7
6.3.	Выпадение прямой кишки.	10	2	8	-	7
6.4.	Повреждения и инородные тела толстой кишки.	10	-	6	4	7
6.5.	Колиты.	26	10	12	4	8
6.6.	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	14	6	8	-	8-9
7.	Опухоли толстой кишки и анального канала.	90	14	68	8	9-11
7.1.	Полипы и полипозные синдромы.	24	4	16	4	9
7.2.	Рак толстой кишки.	38	6	28	4	9-10
7.3.	Рак анального канала.	10	2	8	-	10
7.4.	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	18	2	16	-	11
8.	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых.	36	12	24	-	12
8.1.	Аноректальные пороки развития у взрослых.	10	2	8	-	12
8.2.	Болезнь Гиршпрунга.	12	4	8	-	12
8.3.	Аномалии развития толстой кишки.	2	2	-	-	12
8.4.	Ангиодисплазии.	6	2	4	-	12
8.5.	Тератомы параректальной клетчатки.	6	2	4	-	12
9.	Клиническая оперативная колопроктология.	126	22	92	12	13-16
9.1.	Общие вопросы оперативной	18	2	8	8	13

	колопроктологии.					
9.2.	Брюшно-полостные операции.	28	4	24	-	13-14
9.3.	Брюшно-промежностные операции.	26	6	20	-	14-15
9.4.	Операции на анальном канале и промежности.	26	6	20	-	15
9.5.	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	26	2	20	4	16
	Итоговый контроль	6		6		16
	ИТОГО	576	104	424	48	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная программа цикла повышения квалификации «Колопроктология» состоит из 9 разделов основной и смежных дисциплин.

Основы организации колопроктологической помощи.

Раздел посвящен вопросам создания, функционирования и структуре колопроктологической помощи РФ. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Развитие колопроктологии как самостоятельной дисциплины», «Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование», «Современная классификация заболеваний в системе МКБ-10», «Организация колопроктологической помощи».

Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности.

Подробно рассматриваются вопросы анатомии, физиологии и оперативной хирургии необходимые в работе врача – колопроктолога. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Анатомия толстой кишки», «Анатомия анального канала и промежности», «Физиология толстой кишки».

Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности.

Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности.

Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.

Раздел посвящен обсуждению вопросов семиотики, современных методов диагностики и визуализации патологических процессов толстой кишки, анального канала и промежности. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Семиотика колопроктологических заболеваний», «Диагностика колопроктологических заболеваний».

Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области.

Освещены вопросы клиники, диагностики, методов лечения, профилактики и реабилитации больных с неопухолевыми заболеваниями анального канала и перианальной области. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Геморрой», «Анальная трещина», «Парапроктит», «Эпителиальный копчиковый ход», «Недостаточность анального сфинктера», «Заболевания кожи перианальной области».

Заболевания прямой и ободочной кишок.

Освещены вопросы клиники, диагностики, методов лечения, профилактики и реабилитации больных с неопухолевыми заболеваниями прямой и ободочной кишки. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Ректоцеле», «Ректовагинальные свищи», «Выпадение прямой кишки», «Повреждения и инородные тела прямой кишки», «Колиты», «Дивертикулярная болезнь толстой кишки».

Опухоли толстой кишки и анального канала.

В разделе подробно рассматриваются вопросы одной из наиболее актуальной проблемы медицины вообще и колопроктологии в частности – опухолевые заболевания толстой кишки и анального канала. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Полипы и полипозные синдромы толстой кишки», «Рак толстой кишки», «Рак анального канала», «Неэпителиальные опухоли толстой кишки».

Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых.

В рамках раздела обсуждаются следующие темы: «Аноректальные пороки развития у взрослых», «Болезнь Гиршпрунга», «Аномалии ободочной кишки», «Ангиодисплазии», «Тератомы параректальной клетчатки».

Клиническая оперативная колопроктология.

Раздел полностью посвящен вопросам оперативного лечения заболеваний толстой кишки, анального канала и перианальной области. Темы, обсуждаемые в рамках этого раздела: «Общие вопросы оперативной колопроктологии», «Брюшно-полостные операции», «Брюшно-промежностные операции», «Операции на анальном канале и промежности», «Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции», «Вопросы послеоперационной терапии болевого синдрома».

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

№ лекции	Тема	Количество часов
1	2	3
1	Этапы развития отечественной колопроктологии.	2
2	Медицинская этика и деонтология.	2
3	Организация колопроктологической помощи.	2
4	Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности.	2
5	Физиология толстой кишки.	2
6	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	2
7	Семиотика колопроктологических заболеваний.	2
8	Диагностика колопроктологических заболеваний.	2
9	Диагностика колопроктологических заболеваний.	2
10	Диагностика колопроктологических заболеваний.	2
11	Геморрой.	2
12	Геморрой.	2
13	Геморрой.	2
14	Парапроктит.	2
15	Парапроктит.	2
16	Недостаточность анального жома.	2
17	Недостаточность анального жома.	2
18	Ректоцеле.	2
19	Ректовагинальные свищи.	2
20	Выпадение прямой кишки.	2
21	Колиты.	2
22	Колиты.	2
23	Колиты.	2
24	Колиты.	2
25	Колиты.	2
26	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	2
27	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	2
28	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	2
29	Полипы и полипозные синдромы.	2
30	Полипы и полипозные синдромы.	2
31	Рак толстой кишки.	2
32	Рак толстой кишки.	2
33	Рак толстой кишки.	2
34	Рак анального канала.	2
35	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	2
36	Аноректальные пороки развития у взрослых.	2
37	Болезнь Гиршпрунга.	2
38	Болезнь Гиршпрунга.	2
39	Аномалии развития толстой кишки.	2
40	Ангиодисплазии.	2
41	Тератомы параректальной клетчатки.	2
42	Общие вопросы оперативной колопроктологии.	2
43	Брюшно-полостные операции.	2
44	Брюшно-полостные операции.	2

№ лекции	Тема	Количество часов
45	Брюшно-промежностные операции.	2
46	Брюшно-промежностные операции.	2
47	Брюшно-промежностные операции.	2
48	Операции на анальном канале и промежности.	2
49	Операции на анальном канале и промежности.	2
50	Операции на анальном канале и промежности.	2
51	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	2
52	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	2
ИТОГО		104

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1	Этапы развития отечественной колопроктологии. Цель: повысить уровень знаний курсантов по истории развития отечественной колопроктологии. Задачи: ознакомить: 1. С историей развития колопроктологии за рубежом. 2. С этапами развития отечественной колопроктологии. 3. С плеядой русских ученых в развитии колопроктологии. 4. С современным положением в отечественной колопроктологии.	2
2	Медицинская этика и деонтология. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам медицинской этики и деонтологии. Задачи: изучить: 1. Основы врачебной этики и деонтологии. 2. Этику и деонтологию врача-колопроктолога. 3. Взаимоотношение врача, больного и лиц окружающего больного. 4. Вопросы врачебной тайны 5. Деонтологические аспекты деятельности врача-колопроктолога при реанимационных мероприятиях.	2
3	Организация колопроктологической помощи. Цель: ознакомить курсантов с организацией специализированной колопроктологической помощи населению. Задачи: уяснить: 1. Место колопроктологии в хирургии и среди других медицинских специальностей. 2. Распространенность колопроктологических заболеваний. 3. Нозологические формы колопроктологических заболеваний. 4. Организация колопроктологической помощи в стационаре. 5. Организация колопроктологической помощи в поликлинике. 6. Развитие амбулаторной хирургии в колопроктологии.	2
4	Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности. Цель: ознакомить курсантов с клинической анатомией толстой кишки, анального канала и промежности. Задачи: изучить: 1. Отделы ободочной кишки и ее сфинктеры. 2. Кровоснабжение, лимфатическая система и иннервация толстой кишки. 3. Строение прямой кишки.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	4. Строение анального канала. 5. Сфинктеры прямой кишки. 6. Удерживающий связочно-мышечный аппарат прямой кишки. 7. Клетчаточные пространства.	
5	Физиология толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с физиологией толстой кишки. Задачи: изучить: 1. Абсорбцию. 2. Секрецию. 3. Кишечную микрофлору. 4. Эвакуаторную функцию толстой кишки. 5. Механизмы акта дефекации.	2
6	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с видами морфологической характеристики при заболеваниях толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Методы биопсии. 2. Гистологическое исследование. 3. Цитологическое исследование. 4. Роль морфологических исследований в постановке диагноза у колопроктологических больных.	2
7	Семиотика колопроктологических заболеваний. Цель: ознакомить курсантов с основными клиническими проявлениями заболеваний толстой кишки. Задачи: разобрать основные симптомы: 1. Болевой синдром. 2. Наличие крови в кале. 3. Наличие слизи в кале. 4. Наличие гноя. 5. Запор. 6. Понос. 7. Недержание кала. 8. Наличие опухолевидных образований, припухлости или свищевых отверстий.	2
8	Диагностика колопроктологических образований – общеклинические и специальные методы обследования. Цель: повысить знания курсантов в обследовании больных с заболеваниями толстой кишки. Задачи: провести: 1. Сбор анамнеза, жалоб больного, сопутствующих заболеваний. 2. Общий осмотр. 3. Осмотр, перкуссия, аускультация и пальпация живота. 4. Осмотр области заднего прохода, всей промежности и крестцово-копчиковой области, пальпация. 5. Пальцевое исследование анального канала и прямой	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	кишки.	
9	Диагностика колопроктологических заболеваний – инструментальные методы обследования. Цель: ознакомить курсантов с инструментальным методом обследования колопроктологических больных. Задачи: разобрать следующие методы обследования: 1. С помощью ректального зеркала. 2. Ректороманоскопия. 3. Исследование с помощью зонда. 4. Проба с красителем. 5. Сфинктерометрия. 6. Фиброколоноскопия. 7. Биопсия.	2
10	Рентгенологический, радиоизотопный, ультразвуковой и другие методы исследования колопроктологических заболеваний. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых и других методов исследования колопроктологических заболеваний. Задачи: показать значимость: 1. Ирригографии. 2. Исследование пассажа бария по желудочно-кишечному тракту. 3. Фистулографии. 4. Лимфографии. 5. Радиоизотопной диагностики. 6. УЗИ. 7. Копрологии. 8. Бактериологического обследования.	2
11	Геморрой – этиология, патогенез и клиника. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза и клиники геморроя. Задачи: ознакомить: 1. С современным взглядом на этиологию и патогенез геморроя. 2. С симптоматикой и клиническим течением геморроя. 3. С осложнениями геморроя. 4. С классификацией геморроя. 5. С клиникой острого геморроя.	2
12	Геморрой. Цель: диагностика, методы обследования, дифференциальная диагностика. Задачи: ознакомить курсантов с различными методами обследования больных с геморроем и научить их дифференциальной диагностике при этой патологии. 1. Сбор анамнеза, общий осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	2. Осмотр промежности. 3. Пальцевое обследование. 4. Исследование ректальным зеркалом. 5. Ректороманоскопия. 6. Ирригоскопия. 7. Фиброколоноскопия. 8. Дифференциальный диагноз.	
13	Консервативное и оперативное лечение геморроя. Цель: ознакомить курсантов с современными методами лечения геморроя. Задачи: разобрать следующие методы лечения: 1. Фармакотерапия. 2. Малоинвазивные методы лечения. 3. Склеротерапия. 4. Различные виды оперативного вмешательства. 5. Осложнения и отдаленные результаты.	2
14	Острый парапроктит. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники и лечения острого парапроктита. Задачи: разобрать: 1. Этиологию и патогенез. 2. Клинику. 3. Классификацию. 4. Диагностику. 5. Осложнения. 6. Лечение острого парапроктита.	2
15	Хронический парапроктит. Цель: ознакомить курсантов с этиологией и патогенезом параректальных свищей, с их клиникой, диагностикой и лечением. Задачи: уяснить: 1. Этиологию и патогенез. 2. Клинику. 3. Диагностику. 4. Дифференциальную диагностику. 5. Классификацию. 6. Хирургическое лечение. 7. Результаты хирургического лечения.	2
16	Недостаточность анального жома – этиология, классификация, клиника, диагностика. Цель: ознакомить курсантов с причинами возникновения недостаточности анального жома, с клиникой и диагностикой этого заболевания. Задачи: уяснить: 1. Причины возникновения недостаточности анального жома. 2. Клинику.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	3. Диагностику. 4. Классификацию.	
17	Недостаточность анального жома – консервативное и хирургическое лечение. Цель: повысить уровень курсантов в вопросах консервативного и хирургического лечения больных с недостаточностью анального жома. Задачи: ознакомить с: 1. Консервативным лечением. 2. Показаниями к операции. 3. Предоперационной подготовкой. 4. Механизмом оперативного вмешательства. 5. Особенности послеоперационного ведения больных. 6. Результатом хирургического лечения.	2
18	Ректоцеле. Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, клиникой, диагностикой и лечением ректоцеле у женщин. Задачи: разобрать: 1. Причины возникновения. 2. Клинику. 3. Классификацию. 4. Диагностику. 5. Лечение.	2
19	Ректовагинальные свищи. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники и лечения ректовагинальных свищей. Задачи: ознакомить с: 1. Этиологией и патогенезом. 2. Клиникой. 3. Диагностикой. 4. Лечением. 5. Предоперационной подготовкой. 6. Методами оперативного вмешательства. 7. Прогноз.	2
20	Выпадение прямой кишки. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники и лечения выпадения прямой кишки. Задачи: разобрать: 1. Этиологию и патогенез. 2. Клинику. 3. Классификацию. 4. Диагностику. 5. Виды оперативного вмешательства. 6. Прогноз.	2
21	Неспецифический язвенный колит. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники и диагностики	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	неспецифического язвенного колита Задачи: уяснить: 1. Этиологию и патогенез. 2. Патоморфологические изменения. 3. Клиническое течение. 4. Диагностику. 5. Дифференциальную диагностику. 6. Осложнения.	
22	Консервативное и оперативное лечение неспецифического язвенного колита. Цель: ознакомить с современными методами медикаментозной терапии и видами оперативных вмешательств при неспецифическом язвенном колите. Задачи: разобрать: 1. Роль питания. 2. Лечение аminosалицилатами. 3. Применение гормональных препаратов. 4. Комплексная терапия по коррекции нарушенных обменных процессов. 5. Показания к операции. 6. Виды оперативных вмешательств. 7. Осложнения в послеоперационном периоде. 8. Прогноз.	2
23	Болезнь Крона Цель: повысить знания курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения болезни Крона. Задачи: ознакомить с: 1. Этиологией и патогенезом. 2. Патологической анатомией. 3. Клиникой. 4. Осложнениями. 5. Консервативным лечением. 6. Показаниями к операции. 7. Виды оперативных вмешательств.	2
24	Синдром раздраженной толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, клиникой, диагностикой и лечением синдрома раздраженной толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Определение термина. 2. Этиологию и патогенез. 3. Клинику. 4. Диагностику. 5. Лечение.	2
25	Атонический колит. Цель: ознакомить курсантов с причинами возникновения,	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	клиникой, диагностикой и лечением атонического колита. Задачи: разобрать: 1. Причины возникновения. 2. Клинику. 3. Диагностику. 4. Консервативное лечение. 5. Показания к операции. 6. Виды операций. 7. Прогноз.	
26	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, клиникой и классификацией дивертикулярной болезни толстой кишки. Задачи: разобрать: 1. Этиологию. 2. Механизм возникновения. 3. Патологическую анатомию. 4. Классификацию. 5. Клинику.	2
27	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам диагностики, осложнений и дифференциальной диагностики дивертикулярной болезни толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Жалобы и анамнез. 2. Осмотр. 3. Пальпация живота. 4. Ирригография. 5. Фиброколоноскопия. 6. Осложнения болезни. 7. Дифференциальный диагноз.	2
28	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с современными методами лечения дивертикулярной болезни толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Роль питания. 2. Медикаментозное лечение. 3. Выбор слабительного. 4. Консервативное лечение при кровотечении. 5. Консервативное лечение при воспалительных осложнениях. 6. Показания к операции. 7. Виды операций.	2
29	Полипы и полипозные синдромы. Цель: повысить знания курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения полипов. Задачи: разобрать: 1. Этиологию и патогенез.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	2. Клинику. 3. Диагностику. 4. Классификацию. 5. Лечение больных с одиночными полипами. 6. Лечение больных с множественными полипами. 7. Лечение больных с ворсинчатыми полипами. 8. Сроки диспансеризации.	
30	Семейный аденоматоз толстой кишки и полипозные синдромы. Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, клиникой и лечением больных с семейным полипозом и полипозными синдромами. Задачи: разобрать: 1. Этиологию и патогенез. 2. Патологическую анатомию 3. Клинику, диагностику и лечение семейного аденоматозного полипа. 4. Синдром Гарднера. 5. Синдром Пейтца-Егерса. 6. Синдром Золингера-Эллисона. 7. Синдром Тюрко 8. Синдром Олфилда 9. Прогноз.	2
31	Рак толстой кишки. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам этиологии, патогенеза, классификации и клиники рака толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Этиологию. 2. Патогенез. 3. Международную классификацию. 4. Отечественную классификацию. 5. Клинику рака прямой кишки. 6. Клинику рака ободочной кишки. 7. Осложнения рака толстой кишки.	2
32	Рак толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с диагностикой рака толстой кишки и дать алгоритм мероприятий для выявления рака этой локализации. Задачи: разобрать: 1. Жалобы. 2. Анамнез. 3. Клиническое обследование. 4. Пальцевое обследование прямой кишки. 5. Ректороманоскопия. 6. Колоноскопия. 7. Ирригография. 8. Клинический анализ крови.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
33	Рак толстой кишки. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам комбинированного рака толстой кишки и видами оперативного вмешательства. Задачи: уяснить: 1. Формы лечения. 2. Лучевая терапия. 3. Химиотерапия. 4. Хирургическое лечение. 5. Общие принципы хирургического лечения. 6. Хирургическое лечение рака прямой кишки. 7. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. 8. Комбинированное и комплексное лечение рака толстой кишки. 9. Прогноз.	2
34	Рак анального канала. Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, клиникой, диагностикой и лечением больных с раком анального канала. Задачи: разобрать: 1. Этиологию и патогенез. 2. Патологическую анатомию. 3. Клинику. 4. Диагностику. 5. Дифференциальный диагноз. 6. Лечение. 7. Прогноз.	2
35	Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с доброкачественными и злокачественными опухолями толстой кишки неэпителиального происхождения. Задачи: разобрать: 1. Гладкомышечные опухоли. 2. Лейомиомы. 3. Лейомиосаркомы. 4. Карциноид. 5. Мезанхимомы параректальной клетчатки. 6. Лечение. 7. Прогноз. 8. Эндометриоз толстой кишки.	2
36	Аноректальные пороки развития у взрослых. Цель: научить распознавать врожденные аноректальные пороки развития у взрослых и правильно их лечить. Задачи: разобрать: 1. Эмбриогенез аноректальной зоны. 2. Патологическую анатомию. 3. Классификацию. 4. Диагностику.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	5. Лечение.	
37	Болезнь Гиршпрунга Цель: ознакомить курсантов с этиологией, патогенезом, патанатомией и клиникой болезни Гиршпрунга у взрослых. Задачи: разобрать: 1. Определение термина. 2. Этиологию. 3. Патогенез. 4. Патологическую анатомию. 5. Клинику. 6. Дифференциальный диагноз. 7. Классификацию.	2
38	Болезнь Гиршпрунга Цель: ознакомить курсантов с методами диагностики и лечением болезни Гиршпрунга у взрослых. Задачи: разобрать: 1. Жалобы. 2. Анамнез. 3. Осмотр живота. 4. Пальпация живота. 5. Пальцевое исследование прямой кишки. 6. Ректороманоскопия. 7. Роль рентгенологического метода. 8. Фиброколоноскопия. 9. Биопсия по Свенсону. 10. Методы оперативного вмешательства.	2
39	Аномалии развития толстой кишки. Цель: повысить знания курсантов по вопросам аномалии развития толстой кишки у взрослых. Задачи: ознакомить с: 1. Эмбриональным развитием толстой кишки. 2. Классификацией. 3. Ротационные аномалии 4. Нарушения фиксации. 5. Редкие аномалии. 6. Клиника. 7. Диагностика. 8. Лечение. 9. Прогноз.	2
40	Ангиодисплазии Цель: ознакомить курсантов с патологией развития и строения сосудов кишечной стенки. Задачи: уяснить: 1. Формы ангиодисплазий. 2. Этиологию. 3. Врожденные ангиодисплазии. 4. Приобретенные ангиодисплазии. 5. Клиника.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	6. Диагностика. 7. Лечение.	
41	Тератомы параректальной клетчатки. Цель: повысить уровень знаний курсантов по вопросам врожденных тератоидных образований в параректальной клетчатке у взрослых. Задачи: ознакомить: 1. Классификацией. 2. Этиологией. 3. Патологической анатомией. 4. Клиникой. 5. Диагностикой. 6. Лечение.	2
42	Общие вопросы оперативной колопроктологии. Цель: ознакомить курсантов по вопросам особенностей операций на толстой кишке и анальном канале, способов подготовки кишечника, анестезии, формирование кишечных швов и видов операций. Задачи: разобрать: 1. Подготовка пациента. 2. Подготовка кишечника. 3. Анестезия. 4. Принципы асептики и антисептики. 5. Принципы абластики и антибластики. 6. Возможность одномоментных операций. 7. Сочетанные операции. 8. Расширенные операции. 9. Комбинированные операции.	2
43	Брюшно-полостные операции Цель: ознакомить курсантов с хирургическими доступами и видами резекций ободочной кишки. Задачи: разобрать: 1. Хирургические доступы 2. Особенности ревизии брюшной полости. 3. Левостороннюю гемиколэктомию 4. Правостороннюю гемиколэктомию. 5. Резекцию поперечно-ободочной кишки. 6. Субтотальную резекцию. 7. Колэктомии.	2
44	Брюшно-полостные операции. Цель: ознакомить курсантов с показаниями и правилами наложения илео и колостом, с операциями по поводу выпадении толстой кишки. Задачи: уяснить: 1. Показания к наложению илеостомы. 2. Виды илеостом. 3. Показания к наложению колостомы. 4. Петлевая колостома.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	5. Концевая колостома. 6. Внутривентриальная колостома. 7. Забрюшинная колостома. 8. Виды операций при выпадении прямой кишки.	
45	Брюшно-промежностные операции. Цель: повысить уровень знаний курсантов по выполнению брюшно-промежностных операций. Задачи: разобрать: 1. Операбельность и выбор объема операции. 2. Хирургические доступы. 3. Двубригадный метод оперирования. 4. Рациональные способы мобилизации прямой кишки. 5. Интраоперационные осложнения при мобилизации прямой кишки.	2
46	Брюшно-промежностные операции. Цель: ознакомить курсантов с видами резекций прямой кишки. Задачи: разобрать: 1. БАР с низведением ободочной кишки. 2. БАР с формированием колостомы. 3. БАР с низведением и формированием толстокишечного резервуара. 4. Операция Дюамеля. 5. Резекция прямой кишки по Овенсону. 6. Операция Соаве.	2
47	Брюшно-промежностные операции. Цель: ознакомить курсантов с техникой выполнения брюшно-промежностной экстирпации прямой кишки и колпроктэктомии. Задачи: разобрать: 1. Технику выполнения брюшно-промежностной экстирпации прямой кишки. 2. БПЭ с низведением ободочной кишки в промежностную рану. 3. БПЭ с низведением и созданием гладко-мышечной манжетки. 4. БПЭ с низведением и формированием толстокишечного резервуара и манжетки. 5. Колпроктэктомия. 6. Эвисцерация таза. 7. Аорто-подвздошная лимфаденэктомия. 8. Лапароскопические операции.	2
48	Операции на анальном канале и промежности Цель: ознакомить курсантов с современными видами операции по поводу геморроя и анальной трещины. Задачи: разобрать: 1. Виды сфинктеротомий 2. Операции по поводу анальной трещины.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	3. Виды геморроидэктомий. 4. Операции Понго 5. Малоинвазивные методы лечения геморроя. 6. Склеротерапию. 7. Операции при остром геморрое.	
49	Операции на анальном канале и промежности Цель: ознакомить курсантов с современными видами операций по поводу эпителиального копчикового хода, острого и хронического парапроктита и ректовагинальных свищей и ректоцеле. Задачи: разобрать: 1. Паллиативные и радикальные методы операции по поводу эпителиального копчикового хода. 2. Паллиативные операции по поводу острого парапроктита. 3. Радикальные операции по поводу острого парапроктита. 4. Виды оперативных вмешательств при параректальных свищах. 5. Виды оперативных вмешательств при ректоцеле.	2
50	Операции на анальном канале и промежности Цель: ознакомить курсантов с операциями по поводу недостаточности сфинктера, стриктуры сфинктера, трансанального удаления новообразований прямой кишки, Операциями при аноректальных аномалиях, при выпадении прямой кишки и тератоидных образований. Задачи: разобрать: 1. Операции по поводу недостаточности сфинктера. 2. Операции по поводу стриктуры сфинктера. 3. Операции по поводу перианальных остроконечных кондилом. 4. Трансанальное удаление новообразований прямой кишки. 5. Промежностные операции по поводу выпадения прямой кишки. 6. Биопсию прямой кишки по Свенсону. 7. Операции по поводу аноректальных аномалий развития у взрослых. 8. Операции по поводу тератоидных образований параректальной клетчаткой.	2
51	Восстановительные, реконструктивные, реконструктивно-восстановительные операции. Цель: ознакомить курсантов с современными методами восстановительных операций на толстой кишке. Задачи: разобрать: 1. Операции при неполных кишечных свищах. 2. Операции закрытие двухствольных илео и сигмостом. 3. Операции по поводу параколостомических грыж.	2

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
	4. Операции по поводу выпадения кишки через колостому. 5. Операции «включения» отключенных отделов кишечника.	
52	Восстановительные, реконструктивные, реконструктивно-восстановительные операции. Цель: ознакомить курсантов с современными методами реконструктивно-восстановительных операций на толстой кишке. Задачи: разобрать: 1. Сложность выполнения реконструктивно-восстановительных операций на толстой кишке. 2. Показания к реконструктивно-восстановительным операциям. 3. Восстановление непрерывности толстой кишки после операции Гартмана. 4. Низведение ободочной кишки в анальный канал после БАР с колостомой. 6. Низведение ободочной кишки в анальный канал после БАЭ с колостомой. 7. Илеоректальный анастомоз после колэктомии.	2
ИТОГО:		104

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Тема	Всего часов
1	2	3
1	Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и стационаров.	4
2	Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и стационаров.	4
3	Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности.	4
4	Физиология толстой кишки.	4
5	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	4
6	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	4
7	Семиотика колопроктологических заболеваний.	4
8	Семиотика колопроктологических заболеваний.	4
9	Семиотика колопроктологических заболеваний.	4
10	Семиотика колопроктологических заболеваний.	4
11	Семиотика колопроктологических заболеваний.	4
12	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
13	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
14	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
15	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
16	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
17	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
18	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
19	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
20	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
21	Диагностика колопроктологических заболеваний.	4
22	Геморрой.	4
23	Геморрой.	4
24	Геморрой.	4
25	Геморрой.	4
26	Геморрой.	4
27	Анальная трещина.	4
28	Анальная трещина.	4
29	Парапроктит.	4
30	Парапроктит.	4
31	Парапроктит.	4
32	Парапроктит.	4
33	Парапроктит.	4
34	Парапроктит.	4
35	Парапроктит.	4
36	Эпителиальный копчиковый ход.	4
37	Эпителиальный копчиковый ход.	4
38	Эпителиальный копчиковый ход.	4
39	Эпителиальный копчиковый ход.	4
40	Недостаточность анального жома.	4
41	Недостаточность анального жома.	4
42	Недостаточность анального жома.	4

№ п/п	Тема	Всего часов
43	Недостаточность анального жома.	4
44	Недостаточность анального жома.	4
45	Недостаточность анального жома.	4
46	Недостаточность анального жома.	4
47	Недостаточность анального жома.	4
48	Ректоцеле.	4
49	Ректовагинальные свищи.	4
50	Ректовагинальные свищи.	4
51	Выпадение прямой кишки.	4
52	Выпадение прямой кишки.	4
53	Повреждения и инородные тела толстой кишки.	4
54	Повреждения и инородные тела толстой кишки.	2
55	Колиты.	4
56	Колиты.	4
57	Колиты.	4
58	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	4
59	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.	4
60	Полипы и полипозные синдромы.	4
61	Полипы и полипозные синдромы.	4
62	Полипы и полипозные синдромы.	4
63	Полипы и полипозные синдромы.	4
64	Рак толстой кишки.	4
65	Рак толстой кишки.	4
66	Рак толстой кишки.	4
67	Рак толстой кишки.	4
68	Рак толстой кишки.	4
69	Рак толстой кишки.	4
70	Рак толстой кишки.	4
71	Рак анального канала.	4
72	Рак анального канала.	4
73	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	4
74	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	4
75	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	4
76	Эндометриоз толстой кишки.	4
77	Аноректальные пороки развития у взрослых.	4
78	Аноректальные пороки развития у взрослых.	4
79	Болезнь Гиршпрунга.	4
80	Болезнь Гиршпрунга.	4
81	Ангиодисплазии.	4
82	Тератомы параректальной клетчатки.	4
83	Общие вопросы оперативной колопроктологии.	4
84	Общие вопросы оперативной колопроктологии.	4
85	Брюшно-полостные операции.	4
86	Брюшно-полостные операции.	4
87	Брюшно-полостные операции.	4
88	Брюшно-полостные операции.	4
89	Брюшно-полостные операции.	4
90	Брюшно-полостные операции.	4
91	Брюшно-промежностные операции.	4

№ п/п	Тема	Всего часов
92	Брюшно-промежностные операции.	4
93	Брюшно-промежностные операции.	4
94	Брюшно-промежностные операции.	4
95	Брюшно-промежностные операции.	4
96	Операции на анальном канале и промежности.	4
97	Операции на анальном канале и промежности.	4
98	Операции на анальном канале и промежности.	4
99	Операции на анальном канале и промежности.	4
100	Операции на анальном канале и промежности.	4
101	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	4
102	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	4
103	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	4
104	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	4
105	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.	4
ИТОГО		418

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
1	Тема: Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов в поликлинике. План занятия: 1. Работа в колопроктологическом кабинете в поликлинике. 2. Знакомство с оснащением смотровых кабинетов. 3. Знакомство с оборудованием смотровых кабинетов. 4. Оснащение операционной в поликлинике. 5. Работа в кабинете. 6. Прием амбулаторных колопроктологических больных.	4
2	Тема: Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов. План занятия: 1. Работа в колопроктологическом кабинете. 2. Знакомство с колопроктологическим кабинетом. 3. Обход больных в отделении. 4. Оснащение и санитарно-гигиенические требования к процедурным кабинета стационара (клизменные, ректоскопическая). 5. Оборудование и инструментарий перевязочной стационара. 6. Оснащение операционной.	4
3	Тема: Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности. План занятия: 1. Курация больных в отделении. 2. Топография толстой кишки. 3. Отделы толстой кишки. 4. Кровоснабжение, иннервация и лимфатическая система толстой кишки. 5. Строение анального канала. 6. Сфинктеры заднего прохода. 7. Тазовое дно. 8. Клетчаточные пространства таза.	4
4	Тема: Физиология толстой кишки. План занятия: 1. Курация больных в отделении. 2. Функции толстой кишки. 3. Абсорбция. 4. Секреция. 5. Эвакуаторная функция. 6. Кишечная микрофлора. 7. Механизмы акта дефекации.	4
5	Тема: Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. План занятия: 1. Курация колопроктологических больных. 2. Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	3. Морфологическая картина воспалительных заболеваний толстой кишки (колиты, НЯК, болезнь Крона, псевдомембранозный колит, болезнь Гиршпрунга). 4. Морфологическая картина доброкачественных новообразований толстой кишки. 5. Морфологическая картина злокачественных новообразований толстой кишки.	
6	Тема: Морфологическая характеристика заболеваний анального канала, перианальной области и параректальной клетчатки. План занятия: 1. Курация колопроктологических больных. 2. Патологические изменения при геморрое. 3. Патологические изменения при остром и хроническом парапроктите, эпителиальном копчиковом ходе. 4. При остроконечных кандиломах. 5. При тератомах параректальной клетчатки.	4
7	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Семиотика колопроктологических заболеваний. 3. Болевой синдром. 4. Боли в животе. 5. Боли в прямой кишки. 6. Боли в области заднего прохода. 7. Боли других локализаций.	4
8	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Патологические выделений из заднего прохода. 3. Выделение крови. 4. Выделение слизи. 5. Выделение гноя.	4
9	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Эвакуаторная способность толстой кишки. 3. Запор. 4. Полос.	4
10	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Механизм акта дефекации. 3. Одномоментная дефекация. 4. Многомоментная дефекация. 5. Неполное опорожнение прямой кишки. 6. Необходимость ручного пособия. 7. Спазм. 8. Недержание кишечного содержимого.	4
11	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Изменения перианальной зоны. 3. Асимметрия, выбухания, отек. 4. Мацерация кожи. 5. Гиперемия кожи. 6. Сосочковые разрастания. 7. Пигментные пятна.	
12	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Общеклиническое обследование. 3. Жалобы больного. 4. Общий осмотр. 5. Перкуссия, аускультация. 6. Пальпация живота.	4
13	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Осмотр области заднего прохода, промежности и крестцово-копчиковой области. 3. Пальцевое исследование анального канала. 4. Изучение анального рефлекса.	4
14	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Дополнительные специальные методы обследования. 3. Подготовка к ректороманоскопии. 4. Техника ректороманоскопии. 5. Аноскопия. 6. Исследование с помощью ректального зеркала.	4
15	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Дополнительные специальные методы обследования. 3. Исследование с помощью зонда. 4. Проба с красителем. 5. Сфинктерометрия. 6. Миография. 7. Баллонография.	4
16	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Биопсия. 3. Биопсия «щипсовая». 4. Биопсия пункционная. 5. Гистологическое исследование. 6. Цитологическое исследование.	4
17	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия:	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	1. Курация, разбор больных. 2. Эндоскопические методики. 3. Подготовка больных. 4. Фиброгастроскопия. 5. Сигмоидоскопия. 6. Эндоскопия тонкой кишки.	
18	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Рентгенологическая диагностика. 3. Подготовка больных. 4. Исследование с помощью бариевой клизмы. 5. Исследование желудка. 6. Исследование пассажа бариевой взвеси по желудочно-кишечному тракту.	4
19	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Дополнительные методы исследования. 3. Дефекография. 4. Ангиография. 5. Фистулография. 6. Лимфография.	4
20	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Радиоизотопная диагностика. 3. Изучение скорости транзита по толстой кишки. 4. Ультразвуковая диагностика. 5. Исследование через брюшную стенку. 6. Исследование с помощью ректального датчика.	4
21	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Колопроктологическое исследование. 3. Исследование кала на яйца глист. 4. Исследование кала для исключения кишечных инфекций. 5. Бактериологическое исследование.	4
22	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология, патогенез. 3. Патологическая анатомия. 4. Клиника. 5. Диагностика.	4
23	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Осложнения геморроя.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	3. Классификация. 4. Острый геморрой. 5. Хронический геморрой.	
24	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение геморроя. 3. Консервативное лечение. 4. Лечение острого геморроя. 5. Лечение хронического геморроя.	4
25	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Малоинвазивные методики. 3. Склеротерапия. 4. Инфракрасная фотокоагуляция.	4
26	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Хирургическое лечения. 3. Показания к операции. 4. Виды оперативных вмешательств. 5. Осложнения.	4
27	Тема: Анальная трещина. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология, патогенез. 3. Патологическая анатомия. 4. Клиника. 5. Острая трещина. 6. Хроническая трещина.	4
28	Тема: Анальная трещина. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Диагностика. 3. Обследование больного с анальной трещиной. 4. Лечение. 5. Консервативное лечение. 6. Оперативное лечение.	4
29	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология, патогенез. 3. Клиника острого парапроктита. 4. Классификация. 5. Осложнения.	4
30	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	3. Осмотр. 4. Пальпация. 5. Пальцевое исследование прямой кишки. 6. Лабораторные исследования.	
31	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Дифференциальная диагностика. 3. Анаэробный парапроктит. 4. Прогноз.	4
32	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение острого парапроктита. 3. Вскрытие парапроктита. 4. Обезболивание. 5. Виды разрезов. 6. Радикальное лечение острого парапроктита.	4
33	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Хронический парапроктит. 3. Причины образования параректальных свищей. 4. Патологическая анатомия. 5. Клиника.	4
34	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Диагностика. 3. Осмотр. 4. Пальцевое исследование прямой кишки. 5. Зондирование свища. 6. Проба с красителем. 7. Определение внутреннего отверстия. 8. Классификация свищей.	4
35	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Хирургическое лечение параректальных свищей. 3. Принцип лечения. 4. Методы оперативного вмешательства. 5. Послеоперационное ведение больных. 6. Результаты ближайшие и отдаленные.	4
36	Тема: Эпителиальный копчиковый ход. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология. 3. Теории развития эпителиального копчикового хода. 4. Патологическая анатомия. 5. Клиника.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
37	Тема: Эпителиальный копчиковый ход. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика эпителиального копчикового хода. 3. Дифференциальная диагностика. 4. Осложнения.	4
38	Тема: Эпителиальный копчиковый ход. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Нагноение эпителиального копчикового хода. 3. Свищевая форма эпителиального копчикового хода. 4. Дифференциальный диагноз при хронической свищевой форме эпителиального копчикового хода..	4
39	Тема: Эпителиальный копчиковый ход. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение. 3. Паллиативное лечение при абсцедировании эпителиального копчикового хода. 4. Лечение хронической формы эпителиального копчикового хода. 5. Виды оперативных вмешательств. 6. Отдаленные результаты.	4
40	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Причины возникновения недостаточности анального жома. 3. Послеродовая недостаточность анального жома. 4. Повреждение анального жома при травмах. 5. Повреждение анального жома при оперативных вмешательствах.	4
41	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Клиники. 3. Классификация. 4. Осложнения.	4
42	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика. 3. Жалобы больного. 4. Анамнез. 5. Осмотр промежности и заднепроходного отверстия.	4
43	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика. 3. Пальцевое исследование прямой кишки.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	4. Аноскопия. 5. Ректороманоскопия.	
44	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Рентгенологическая диагностика. 3. Ирригография. 4. Двойное контрастирование. 5. Исследование кишечной флоры кала. 6. Определение степени чистоты влагиалища.	4
45	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Физиологические методы исследования. 3. Сфинктерометрия. 4. Миография. 5. Баллонография.	4
46	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Консервативное лечение недостаточности анального жома. 3. Медикаментозное лечение. 4. Лечебная физкультура. 5. Электростимуляция мышц анального жома и промежности.	4
47	Тема: Недостаточность анального жома. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Показания к хирургическому лечению. 3. Выбор анестезии. 4. Виды оперативных вмешательств. 5. Послеоперационное ведение больных. 6. Прогноз.	4
48	Тема: Ректоцеле План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Дифференциальный диагноз. 5. Консервативное лечение. 6. Виды оперативных вмешательств. 7. Послеоперационный период.	4
49	Тема: Ректовагинальные свищи. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Клиника. 5. Выделение газов через влагиалище.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	6. Выделение кала через влагалища. 7. Диагностика.	
50	Тема: Ректовагинальные свищи. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Лечение. 3. Принципы оперативного лечения. 4. Виды оперативных вмешательств. 5. Прогноз.	4
51	Тема: Выпадения прямой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология, патогенез. 3. Клиника. 4. Диагностика. 5. Классификация. 6. Дифференциальная диагностика.	4
52	Тема: Выпадения прямой кишки. 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение. 3. Пластика анального канала и тазового дна. 4. Фиксирующие операции. 5. Комбинированные операции.	4
53	Тема: Повреждения и инородные тела толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Классификация повреждений толстой кишки. 3. Инородные тела прямой кишки. 4. Ранения ободочной кишки. 5. Объем диагностических мероприятий. 6. Хирургическая тактика.	4
54	Тема: Повреждения и инородные тела толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Повреждения прямой кишки. 3. Механические повреждения прямой кишки. 4. Ожоги прямой кишки. 5. Диагностика повреждений прямой кишки. 6. Хирургическая тактика при повреждении различных отделов кишки. 7. Операции при повреждении внутрибрюшного отдела кишки. 8. Операции при повреждении внебрюшинного отдела кишки. 9. Показания к отключению прямой кишки.	2
55	Тема: Колиты План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Классификация колитов. 3. Неспецифический язвенный колит.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	4. Клиника. 5. Диагностика. 6. Осложнения.	
56	Тема: Колиты План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Болезнь Крона. 3. Клиника. 4. Диагностика. 5. Дифференциальный диагноз. 6. Лечение НЯК и болезни Крона. 7. Хирургическое лечение.	4
57	Тема: Колиты План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Классификация. 3. Проктит. 4. Проктосигмоидит. 5. Синдром раздраженной толстой кишки. 6. Клиника. 7. Диагностика. 8. Лечение.	4
58	Тема: Дивертикулярная болезнь. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Патологическая анатомия. 5. Классификация. 6. Клиника.	4
59	Тема: Дивертикулярная болезнь. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика. 3. Осложнения. 4. Дифференциальный диагноз. 5. Лечение неосложненного дивертикулеза. 6. Показания к операции.	4
60	Тема: Полипы и полипозные синдромы. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Классификация. 3. Этиология. 4. Патогенез. 5. Диагностика. 6. Гистологическое исследование.	4
61	Тема: Полипы и полипозные синдромы. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	3. Лечение больных с одиночными полипами. 4. Лечение больных с множественными полипами. 5. Лечение больных с ворсинчатыми полипами. 6. Прогноз. 7. Роль диспансеризации.	
62	Тема: Полипы и полипозные синдромы. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Семейный аденоматоз толстой кишки. 3. Этиология. 4. Патогенез. 5. Патологическая анатомия. 6. Клиника. 7. Диагностика. 8. Лечение.	4
63	Тема: Полипы и полипозные синдромы. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Полипозные синдромы. 3. Синдром Гарднера. 4. Синдром Пейт-Егерса. 5. Синдром Тюрко. 6. Синдром Олдиелда. 7. Синдром Золингера-Эллисона. 8. Синдром Кронкайт-Канада.	4
64	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Рак прямой кишки. 5. Клиника. 6. Международная классификация. 7. Отечественная классификация.	4
65	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика рака прямой кишки. 3. Пальцевое исследование. 4. Исследование ректальным зеркалом. 5. Ректороманоскопия. 6. Рентгенологическое обследование. 7. Фиброколоскопия. 8. УЗИ печени. 9. Лабораторные исследования.	4
67	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Рак левой половины толстой кишки. 3. Клиника.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	4. Диагностика. 5. Дифференциальная диагностика. 6. Осложнения.	
68	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Рак правой половины толстой кишки. 3. Клиника. 4. Диагностика. 5. Дифференциальный диагноз. 6. Осложнения.	4
69	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Обтурационная кишечная непроходимость на почве рака толстой кишки. 3. Частота осложнений. 4. Особенности клинического течения. 5. Тактика хирурга. 6. Предоперационная подготовка. 7. Виды оперативного вмешательства.	4
70	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Хирургическое лечение рака толстой кишки. 3. Общие принципы хирургического лечения рака толстой кишки. 4. Хирургическое лечение рака прямой кишки. 5. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. 6. Комбинирование и комплексное лечение рака толстой кишки. 7. Отдаленные результаты.	4
71	Тема: Рак анального канала. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Патологическая анатомия. 5. Клиника. 6. Диагностика. 7. Дифференциальный диагноз.	4
72	Тема: Рак анального канала. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение. 3. Радикальные операции. 4. Паллиативные операции. 5. Комбинированное лечение. 6. Отдаленные результаты.	4
73	Тема: Неэпителиальные опухоли толстой кишки.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Процент распространения. 3. Гладкомышечные опухоли. 4. Лейомиома. 5. Лейомиосаркома. 6. Патологическая анатомия. 7. Клиника. 8. Диагностика. 9. Лечение.	
74	Тема: Неэпителиальные опухоли толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Мезенхимомы параректальной клетчатки. 3. Клиника. 4. Диагностика. 5. Лечение. 6. Прогноз.	4
75	Тема: Неэпителиальные опухоли толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Карциноид. 3. Клиника. 4. Диагностика. 5. Лечение. 6. Злокачественная лимфома. 7. Клиника. 8. Диагностика. 9. Лечение.	4
76	Тема: Эндометриоз толстой кишки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Клиника. 5. Диагностика. 6. Дифференциальный диагноз. 7. Лечение.	4
77	Тема: Аноректальные пороки развития у взрослых. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Эмбриогенез и патологическая анатомия. 3. Классификация. 4. Клиника. 5. Диагностика.	4
78	Тема: Аноректальные пороки развития у взрослых. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Лечение. 3. Атрезия заднего прохода.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	4. Эктопия заднепроходного отверстия. 5. Удвоение прямой кишки. 6. Свищевая форма атрезии прямой кишки.	
79	Тема: Болезнь Гиршпрунга. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Определение болезни. 3. Этиология. 4. Патогенез. 5. Патологическая анатомия. 6. Особенности клиники у взрослых.	4
80	Тема: Болезнь Гиршпрунга. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Диагностика. 3. Выявление аганглионарной зоны. 4. Выбор метода оперативного лечения. 5. Прогноз.	4
81	Тема: Ангиодисплазии. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Определение. 3. Этиология. 4. Патогенез. 5. Классификация. 6. Клиника. 7. Диагностика. 8. Лечение.	4
82	Тема: Тератомы параректальной клетчатки. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Этиология. 3. Патогенез. 4. Патологическая анатомия. 5. Клиника. 6. Диагностика. 7. Лечение.	4
83	Тема: Общие вопросы оперативной колопроктологии. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Особенности операций на толстой кишке и анальном канале. 3. Подготовка больных в колопроктологии. 4. Подготовка пациента. 5. Способы подготовки кишечника. 6. Диета. 7. Слабительные. 8. Очистительные клизмы. 9. Кишечный лаваж.	4
84	Тема: Общие вопросы оперативной колопроктологии.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Анестезия и обезболивание во время и после операции. 3. Принципы асептики и антисептики. 4. Принципы абластики и антибластики. 5. Способы и обоснование техники формирования кишечных анастомозов. 6. Рациональная терминология в обозначении операций на толстой кишке и анальном канале.	
85	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Возможности выполнения одномоментных операций. 3. Сочетанные операции. 4. Расширенные операции. 5. Комбинированные операции.	4
86	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Правосторонняя гемиколэктомия. 3. Виды оперативных вмешательств. 4. Резекция правых отделов толстой кишки. 5. Правосторонняя гемиколэктомия с наложением илеотрансверзо анастомоза. 6. Илеотрансверзо анастомоз.	4
87	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Левосторонняя гемиколэктомия. 3. Резекция левых отделов толстой кишки. 4. Левосторонняя гемиколэктомия с толсто-толстокишечным анастомозом. 5. Резекция сигмовидной кишки.	4
88	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Субтотальная резекция ободочной кишки. 3. Колэктомия. 4. Операция Микулича.	4
89	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Илеостомия. 3. Петлевая илеостома. 4. Концевая илеостома. 5. Колостома. 6. Петлевая колостома. 7. Концевая колостома. 8. Внутривентриальная колостома. 9. Забрюшинная колостома.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
90	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Операция Ребейна. 3. Операция Гартмана. 4. Серозомиотомия. 5. Фиксирующие операции при выпадении прямой кишки, аномалиях положения и фиксации ободочной кишки.	4
91	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Хирургические доступы. 3. Операбельность и выбор объема операции. 4. Двубригадный метод оперирования. 5. Рациональные способы мобилизации прямой кишки. 6. Интраоперационные осложнения при мобилизации прямой кишки.	4
92	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Брюшно-анальная резекция прямой кишки. 3. БАР с низведением ободочной кишки. 4. БАР с формированием колостомы. 5. БАР с низведением и формированием толсто кишечного резервуара.	4
93	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Резекция прямой кишки с низведением ободочной и наложением конус-бокового анастомоза по Дюамелю. 3. Резекция прямой кишки с анастомозом по Свенсону. 4. Операция Соаве.	4
94	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки. 3. БПЭ с низведением ободочной кишки в промежностную рану. 4. БПЭ с низведением и созданием гадко-мышечной манжетки. 5. БПЭ с низведением и формированием толсто кишечного резервуара и манжетки.	4
95	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Калпроктэктомия. 3. Эвисцерация малого таза. 4. Аорто-подвздошная лимфаденэктомия. 5. Операция с использованием лапароскопической техники.	4
96	Тема: Операции на анальном канале и промежности.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Хирургические доступы. 3. Сфинктеротомия. 4. Открытая сфинктеротомия. 5. Закрытая сфинктеротомия. 6. Операции на анальной трещине.	
97	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Операции по поводу геморроя. 3. Открытая геморроидэктомия. 4. Закрытая геморроидэктомия. 5. Подслизистая геморроидэктомия.	4
98	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Геморроидэктомия с применением новых технологий. 3. Операция Панго. 4. Малоинвазивные методы лечения геморроя. 5. Склеротерапия. 6. Операции при остром геморрое.	4
99	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Операции при остром парапроктите. 3. Операции по поводу параректальных свищей. 4. Операции по поводу стриктуры заднего прохода. 5. Операции по поводу перианальных остроконечных кандилом.	4
100	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Операции по поводу недостаточности анального жома. 3. Операции по поводу ректоцеле. 4. Операции по поводу ректовагинальных свищей. 5. Операции по поводу выпадения прямой кишки.	4
101	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Восстановительные операции. 3. Операции при неполных кишечных свищах. 4. Операции по поводу закрытия илеостомы.	4
102	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Операции по поводу закрытия сигмостомы. 3. Внебрюшинное закрытие колостомы.	4

№ занятия	Тема и план занятий	Количество часов
	4. Внутривентриальное закрытие колостомы.	
103	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции. План занятия: 1. Обход в колопроктологическом отделении. 2. Реконструктивные операции на толстой кишке. 3. Операции по поводу параколостомических грыж. 4. Операции по поводу выпадения кишки через колостому.	4
104	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Реконструктивно-восстановительные операции. 3. Восстановление непрерывности толстой кишки после операции Гартмана. 4. Восстановление непрерывности отключенных отделов кишечника.	4
105	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции. План занятия: 1. Курация, разбор больных. 2. Низведение ободочной кишки в анальный канал после БАР с колостомой. 3. Низведение ободочной кишки в анальный канал после БПЭ с колостомой. 4. Илеоректальный анастомоз после колэктомии.	4
ИТОГО		418

ПЕРЕЧЕНЬ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Тема	Всего часов
1	2	3
1	Организация колопроктологической помощи населению.	4
2	Малоинвазивные хирургические методы лечения геморроя.	4
3	Радикальное лечение острого парапроктита.	4
4	Повреждения и инородные тела толстой кишки.	4
5	Подготовка больных к операции в колопроктологии.	4
6	Атонический колит.	4
7	Повторные операции на толстой кишке у онко-проктологических больных.	4
8	Ворсинчатые опухоли толстой кишки.	4
9	Толстокишечная непроходимость при раке толстой кишки.	4
10	Анокопчиковый сидром.	4
11	Прокталгия, анальный зуд.	4
12	Амбулаторная колопроктология.	4
ИТОГО:		48

Краткий план семинарских занятий

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
1	Тема: Организация колопроктологической помощи населению. Вопросы для изучения: 1. Изучение распространенности колопроктологических заболеваний. 2. Организация колопроктологической службы. 3. Работа колопроктологических кабинетов. 4. Организация экстренной колопроктологической помощи. 5. Санитарное просвещение.	4
2	Тема: Малоинвазивные хирургические методы лечения геморроя. Вопросы для изучения: 1. Показания. 2. Достоинства методов малоинвазивной хирургии и ее недостатки. 3. Склеротерапия. 4. Применение латексных колец. 5. Инфракрасная фотокоагуляция. 6. Результаты лечение.	4
3	Тема: Радикальное лечение острого парапроктита. Вопросы для изучения: 1. Механизм возникновения острого парапроктита. 2. Классификация острого парапроктита. 3. Методика выявления внутреннего отверстия. 4. Показания для радикального лечения. 5. Техника выполнения операции Габриэля при остром парапроктите. 6. Показания к лигатурному методу. 7. Ведение больного в послеоперационном периоде.	4
4	Тема: Повреждения и инородные тела толстой кишки. Вопросы для изучения: 1. Актуальность проблемы в мирное время. 2. Роль алкоголя. 3. Классификация повреждений толстой кишки. 4. Диагностика. 5. Ранения ободочной кишки. 6. Повреждения прямой кишки. 7. Хирургическая тактика при повреждении внутрибрюшинного отдела кишки. 8. Хирургическая тактика при повреждении внебрюшинного отдела кишки. 9. Инородные тела толстой кишки	4
5	Тема: Подготовка больных к операции в колопроктологии.	4

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
	Вопросы для изучения: 1. Подготовка пациента. 2. Согласие больного на наложение колостомы. 3. Осмотр терапевта. 4. Осмотр анестезиолога. 5. Способы подготовки кишечника.	
6	Тема: Атонический колит. Упорные запоры. Вопросы для изучения: 1. Актуальность проблемы. 2. Причины. 3. Адинамия. 4. Роль питания. 5. Подавление рефлекса на акт дефекации. 6. Обследование больного. 7. Консервативное лечение. 8. Показания к операции. 9. Виды оперативных вмешательств.	4
7	Тема: Повторные операции на толстой кишке у онко-проктологических больных. Вопросы для изучения: 1. Роль диспансеризации. 2. Местные рецидивы. 3. Множественный рак. 4. Верификация диагноза. 5. Показания к повторной операции. 6. Выбор хирургического доступа. 7. Виды оперативных вмешательств. 8. Техническая сложность в выполнении операций. 9. Прогноз.	4
8	Тема: Ворсинчатые опухоли толстой кишки. Вопросы для изучения: 1. Классификация. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Роль патоморфологического исследования биопсийного материала. 5. Тактика хирурга при различных формах ворсинчатых опухолей. 6. Показания к эндоскопическому методу удаления ворсинчатых опухолей. 7. Показания к операции. 8. Значение диспансеризации.	4
9	Тема: Толстокишечная непроходимость при раке толстой кишке. Вопросы для изучения: 1. Причины толстокишечной непроходимости. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Классификация.	4

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
	5. Особенности тактики хирурга. 6. Предоперационная подготовка. 7. Виды оперативных вмешательств. 8. Радикальные операции. 9. Паллиативные операции.	
10	Тема: Анокопчиковый синдром. Вопросы для изучения: 1. Определение термина. 2. Причины болевого синдрома. 3. Травматическая кокцигодия. 4. Клиника. 5. Диагностика. 6. Консервативное лечение. 7. Показания к операции. 8. Прогноз.	4
11	Тема: Анальный зуд, прокталгия. Вопросы для изучения: 1. Этиология. 2. Патогенез. 3. Классификация. 4. Клиника. 5. Методы обследования. 6. Консервативное лечение. 7. Хирургическое лечение. 8. Жалобы больных при прокталгии. 9. Трудность постановки диагноза прокталгии. 10. Сложности в лечении прокталгии.	4
12	Тема: Амбулаторная хирургия в проктологии. Вопросы для изучения: 1. Роль амбулаторной хирургии. 2. Развитие амбулаторной хирургии в колопроктологии. 3. Оснащение и оборудование смотровых кабинетов. 4. Оборудование операционной. 5. Палата для последующего кратковременного врачебного наблюдения за послеоперационными больными. 6. Патронаж. 7. Отчетно-учетная документация.	4
ИТОГО:		48

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (методы и средства обучения).

Обучение курсантов происходит на лекциях и в процессе проведения практических занятий. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют курсантов во всех вопросах хирургии и смежных дисциплин, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами хирургии и смежных дисциплин. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам лечения и овладению основными стандартами хирургических вмешательств.

На лекциях используются:

1. **Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний
2. **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Практические занятия проходят на клинических базах кафедры и клиники хирургических болезней им.проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО КрасГМУ: КГБУЗ «КМКБ №20 им. И.С.Берзона», КГБУЗ «ККБ №1», КГБУЗ «КМКБСМП» г. Красноярск. На практических занятиях, при работе с больными изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий при различных хирургических заболеваниях и травмах. В результате практических занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

1. **Информационно-рецептивный** (сообщение, устная информация с использованием наглядных пособий: схемы, рисунки, таблицы, осмотр больного, рентгенограммы).
2. **Репродуктивный или творчески – репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ клинической ситуации, клинические конференции.
3. **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различных хирургических заболеваний и травм.
4. **Метод опережающего обучения**, позволяющий получать знания новейших и перспективных технологий в обследовании и терапии больных с различными хирургическими заболеваниями.
5. **Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение не только академических знаний, но и максимально приближающий к профессиональной деятельности, путем проведения научных конференций, анализа производственной ситуации.

Для этого на кафедре и клинике хирургических болезней им.проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО КрасГМУ используются:

1. Решение **ситуационных** задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку.

2. **Современные** технологии обучения: компьютерное и письменное тестирование для определения исходного и итогового уровня знаний, использование мультимедийных фото-видео материалов по разделам хирургии и смежным дисциплинам.

КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ

КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

(наименование)

для обучающихся образовательной дисциплины

КОЛОПРОКТОЛОГИЯ 31.08.55

(наименование, шифр)

по _____ очной _____ форме
(укажите форму обучения)

№ п/п	Наименование	Кол- во	Форма использования	Ответственный
	Учебные комнаты			
1	Видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов	Поздняков А.А
2	Видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов	Поздняков А.А
3	Сетевой сервер	1	Организация дистанционной формы обучения, контакт обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам	Поздняков А.А
4	Персональные компьютеры	4	Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы курсантов, работа с мультимедийными материалами на практических занятиях	Поздняков А.А

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДИСЦИПЛИНЫ: ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

(наименование)

для обучающихся образовательной дисциплины

КОЛОПРОКТОЛОГИЯ 31.08.55

(наименование, шифр)

по _____ очной _____ форме
(укажите форму обучения)

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование	Кол- во
1	Учебно-методические материалы	Печатный (учебники, пособия, стандарты практич. умений и др.) Электронный (Word). Сетевой	Библиотека. Портал центра дистанционного образования	Очная форма – электронный. Заочная форма – печатный. Дистанционное обучение – сетевой	12
2	Комплекты плакатов и др.	Печатный.	Библиотека.	Очная, заочная форма – печатный.	35
3	Конспект лекций	Электронный (Word). Сетевой	Портал дистанционного образования	Очная, заочная формы – электронный. Дистанционное обучение – сетевой	15
4	Мультимедийные материалы	CD, DVD	Библиотека. Портал дистанционного образования	Все формы – электронный	20
5	Видеофильмы	Видеокассеты, CD, DVD	Портал дистанционного образования	Все формы – видео, электронный	15
6	Фото-видео материал	Видеокассеты, CD, DVD	Библиотека. Портал дистанционного образования	Все формы – видео, электронный	16

КАРТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : В 3 т. / гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Т. 2. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2013
2	Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Т. 1	М. : ГЭОТАР- Медиа	2014
3	Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Т. 2	М. : ГЭОТАР- Медиа	2014
4	Беккер, Дж. М. Основы хирургии [Электронный ресурс] : пер. с англ. / Дж. М. Беккер, А. Ф. Стучи. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2356.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2013
5	Альперович, Б. И. Хирургия печени [Электронный ресурс] : руководство / Б. И. Альперович. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2013
6	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд. / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2016
7	Хирургические болезни : рук. к практ. занятиям: учеб. пособие / ред. А. Ф. Черноусов.	М. : ГЭОТАР- Медиа	2012
8	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / А. В. Николаев. - Т. 1. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426135.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2013
9	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / А. В. Николаев. - Т. 2. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426142.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2013
10	Лапароскопическая хирургия. Атлас / под ред. Т. Н. Паппаса, А. Д. Приор, М. С. Харниша; пер. с англ. под ред. С. С. Харнаса.	М.: ГЭОТАР- Медиа	2012
11	Киршняк, А. Эндоскопическая хирургическая анатомия. Топография для лапароскопии, гастроскопии и колоноскопии / А. Киршняк, Ф. А. Грандерат, У. Древис; пер. с нем. М. В. Дорошко.	М. : Медицинская литература	2014
12	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / ред. Ю. А. Шелыгин Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html	М. : ГЭОТАР- Медиа	2015

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
13	Хирургия [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для сертификации слушателей и аттестации врачей по хирургическим болезням / сост. Д. В. Черданцев, Т. К. Турчина, О. В. Первова [и др.] ; Красноярский медицинский университет.	Красноярск : КрасГМУ	2014
14	Острая хирургическая патология органов брюшной полости. Диагностические симптомы [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для самостоят. работы врачей и фельдшеров скорой мед. помощи / сост. И. И. Лисун, М. А. Попова ; Красноярский медицинский университет.	Красноярск : КрасГМУ	2015
15	Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : нац. рук./ ред. В.И. Стародубов Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426784.html	М.: ГЭОТАР-Медиа	2013

Электронный ресурс

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library