

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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 31.08.55 – Колопроктология

2016 год

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
КрасГМУ, д.м.н., проф.

С.Ю. Никулина _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации « Колопроктология»

Для специальности 31.08.55 – Колопроктология

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

Лекции – 44 час.

Практические занятия – 80 час.

Семинарские занятия – 14 час.

Экзамен – 6 час.

Всего часов – 144 час.

2016 год

Рабочая программа составлена на основании унифицированной программы последипломного обучения врачей по специальности 31.08.55 «Колопроктология», разработанной ФГОУ «ВУНМЦ» Росздрава, 2005г., с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры и клиники хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО (протокол № 6 от «17» марта 2016 г.)

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

Согласовано:

декан института последипломного образования _____ к.м.н., доцент Юрьева Е.А.
«____» _____ 2016 г.

Председатель методической комиссии ИПО _____ д.м.н., профессор Емельянчик Е.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № _____ от « ____ » _____ 2016 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.

Рецензия
на рабочую программу цикла повышения квалификации
«Колопроктология»
по специальности 31.08.55 «Колопроктология»

Представленная рабочая программа предназначена для совершенствования врача – хирурга, колопроктолога по актуальным теоретическим вопросам колопроктологии и смежным дисциплинам для освоения практических умений и навыков, необходимых врачу – хирургу, колопроктологу, в соответствии с профессионально-должностными требованиями к нему, а также подготовка врача к сдаче экзамена для получения сертификата специалиста колопроктолога.

Рабочая программа цикла повышения квалификации «Колопроктология» составлена на основе «Унифицированной программы последипломного обучения врачей по колопроктологии» (ФГОУ «ВУНМИЦ Росздрава», 2005), с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г и стандарта организации «Учебно-методическому комплексу дисциплин СТО СМК 4.2.01 – 11. Выпуск 3».

Проводимый цикл «Колопроктология» рассчитан на 144 учебных часа. Режим занятий – 6 академических часов в день. Учебная программа данного цикла построена по блочной (модульной) системе, блоками которой являются курсы программы

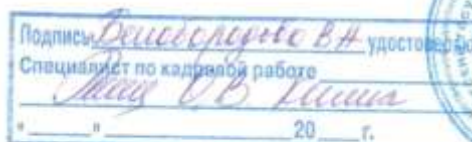
Все курсы сертификационного цикла «Колопроктология» (144 часа), позволяют врачам - курсантам в полной мере совершенствовать теоретические и практические вопросы по хирургии и смежным дисциплинам.

Рабочая программа сертификационного цикла «Колопроктология» реализуется высококвалифицированными кадрами преподавателей, в том числе: 1- доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой; 3- кандидата медицинских наук, доценты; 1- ассистент.

На сертификационном цикле обязательным является проверка базисных знаний и навыков курсантов по основным вопросам хирургии (банк тестов прилагается), которая проводится перед началом обучения, итоговых знаний и навыков – перед окончанием обучения (банк тестов прилагается). В процессе обучения на каждом занятии перед его началом и перед окончанием проводится текущий контроль (банк тестов и ситуационных задач прилагается). В конце цикла проводится трехэтапный экзамен в виде компьютерного тестового контроля, проверки практических навыков и собеседования. При успешной сдаче экзамена курсанту выдается (продлевается) сертификат и свидетельство о повышении квалификации Государственного образца по специальности «Колопроктология».

Заключение. Рабочая программа цикла повышения квалификации «Колопроктология» полностью соответствует всем существующим государственным и академическим стандартам, кадровый состав и материально-техническая база заседании кафедры и клиники хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО КрасГМУ позволяют полностью и с успехом ее реализовать.

Зав. кафедрой общей хирургии
с курсом урологии Иркутского
государственного медицинского
университета, д.м.н. проф.



Белобородов В.А.

Рецензия
на рабочую программу цикла повышения квалификации
«Колопроктология»
по специальности 31.08.55 «Колопроктология»

Рабочая программа сертификационного цикла «Колопроктология» предназначена для обучения врачей – хирургов, колопроктологов по теоретическим и практическим вопросам колопроктологии и смежным дисциплинам для освоения практических умений и навыков, необходимых врачу – хирургу, колопроктологу, в соответствии с профессионально-должностными требованиями к нему, а также подготовка врача к сдаче экзамена для получения сертификата специалиста колопроктолога.

Рабочая программа цикла повышения квалификации «Колопроктология» составлена на основе «Унифицированной программы последипломного обучения врачей по колопроктологии» (ФГОУ «ВУНМИЦ Росздрава», 2005), с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г и стандарта организации «Учебно-методическому комплексу дисциплин СТО СМК 4.2.01 – 11. Выпуск 3».

Учебно-тематический план рассчитан на 144 учебных часа, форма обучения очная. Программа построена по блочной (модульной) системе, блоками которой являются курсы программы. Курсы 1-3 УНП по колопроктологии содержат вопросы организации колопроктологической службы в Российской Федерации, клинической и топографической анатомии, методов исследования в колопроктологии, применение методов анестезиологии в колопроктологии, изучение которых необходимо при прохождении усовершенствования на всех хирургических циклах. Курс 15 отражает содержание обучения всем направлениям колопроктологии.

Основными формами обучения являются лекции по всем разделам программы и учебных планов циклов, практические занятия, с разбором тематических больных в стационаре и поликлинике, семинары, по типу клинических разборов и обмену опытом работы хирургов поликлиник, с заслушиванием и обсуждением рефератов.

Рабочая программа сертификационного цикла «Хирургия» осуществляется высококвалифицированными кадрами преподавателей, в том числе: 1- доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой; 3- кандидата медицинских наук, доценты; 1- ассистент.

Качество обучения контролируется ежедневным исходным и итоговым письменным тестовым контролем, персональным и фронтальным устным опросом, зачетами по разделам дисциплин. Итоговый экзамен - собеседование и проверка практических навыков по всем разделам дисциплины.

Таким образом, рабочая программа тематического цикла «Колопроктология» полностью соответствует всем существующим государственным и академическим стандартам, кадровый состав и материально-техническая база кафедры хирургических болезней ИПО КрасГМУ позволяют полностью и с успехом ее реализовать.

Зав. кафедрой хирургических
болезней им.проф. Ю.М.Лубенского
КрасГМУ, д.м.н., доцент

Здзитовецкий Д.Э.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Развитие теоретической и практической колопроктологии требует непрерывного обновления знаний и подготовки специалистов в области всех разделов колопроктологии.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-колопроктологом сертификации каждые 5 лет.

Актуальность изучения колопроктологии связано с увеличением числа заболеваний толстой кишки, высокой частотой временной и стойкой нетрудоспособности, определяющей большую социальную роль этой патологии. Особое внимание уделяется ранней диагностике и выявлению опухолевых заболеваний толстой кишки. Дальнейшее развитие колопроктологии направлено на совершенствование техники хирургических вмешательств, разработке новых аппаратов для хирургического лечения заболеваний толстой кишки. Меняются подходы к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению больных со злокачественными опухолями толстой кишки.

Тактические подходы к диагностике и лечению заболеваний толстой кишки у практических врачей, зачастую, не отвечают современным требованиям. Это обусловлено рядом причин, в том числе неполными или устаревшими сведениями об особенностях диагностики и лечения заболеваний толстой кишки, скрытым течением и трудностями диагностики на ранних этапах развития заболевания.

Рост числа больных со злокачественными новообразованиями толстой кишки, широкая распространенность воспалительных заболеваний кишечника, диктует необходимость ознакомления практических врачей с теоретическими и практическими вопросами диагностики и лечения заболеваний толстой кишки.

Целью сертификационного цикла «Колопроктология» является дальнейшее совершенствование врача – колопроктолога, хирурга по актуальным теоретическим вопросам колопроктологии и смежных дисциплин; освоение практических умений и навыков, необходимых врачу – колопроктологу, в соответствии с профессионально-должностными требованиями к нему, освоение современных методов лечения больных колопроктологического профиля.

Задачи, решаемые в ходе обучения:

1. Определение исходного уровня знаний и практических умений и навыков по Колопроктологии и смежным дисциплинам.

2. Обновление, имеющихся знаний, практических умений и навыков как по колопроктологии, так и по смежным дисциплинам, а также освоение комплекса знаний по организации и оказания колопроктологической помощи больным в условиях стационара и поликлиники.

3. Ознакомить слушателей с методами диагностики и лечения заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности, разработанными в последние 5 лет.

Особенностью изучаемого практического курса является возможность курации больных с заболеваниями толстой кишки, присутствие и ассистенция во время выполнения оперативных вмешательств, участие в клинических разборах наиболее сложных пациентов. В результате курса слушатель должен получить или обновить общие и специальные знания и умения в диагностике, раннему выявлению и лечению заболеваний толстой кишки.

Закончившие обучение и успешно сдавшие аттестационный экзамен, получают сертификат специалиста колопроктолога, позволяющий им в дальнейшем работать по специальности.

Категория слушателей: Врачи-колопроктологи, врачи-хирурги ЛПУ.

Форма обучения: Очная, с отрывом от основного места работы.

Продолжительность обучения: 144 учебных часа. Режим занятий – 6 академических часов в день.

Рабочая программа цикла повышения квалификации «Колопроктология» составлена на основе «Унифицированной программы последипломного обучения врачей по колопроктологии» (ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2005), с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г и стандарта организации «Учебно-методическому комплексу дисциплин СТО СМК 4.2.01 – 11. Выпуск 3».

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.

Занятия проводятся на базе отделений колопроктологии КГБУЗ «ККБ» и КГБУЗ «КМКБ №20 им. И.С.Берзона»

Последипломное обучение включает проверку базисных знаний и умений врачей-колопроктологов. В процессе обучения на данном цикле проводится контроль в виде зачетов, а конце цикла – экзамен. Характер проведения экзамена на получение сертификата определяет Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

Согласно этому приказу, экзамен включает 3 части: тестовый контроль, определение практических навыков специалиста и заключительное собеседование. Каждый экзаменуемый получает из тестовой программы по специальности 100 тестов по всем разделам колопроктологии. На тестовый экзамен отводится 2 часа. Тестовый экзамен засчитывается с оценкой «удовлетворительно» при правильных ответах на 71% заданий, «хорошо» - при 81%, «отлично» - при числе правильных ответов, составляющем 91% и выше. Практические навыки оцениваются по результатам практической работы. Заключительная часть экзамена – собеседование по любому из разделов данной специальности – проводится по утвержденной в КрасГМУ форме экзаменационных билетов.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам колопроктологии размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

цикла повышения квалификации «Колопроктология»

Код	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Л	П/З	С	Всего
1	2	4	5	6	3
1.	Основы организации колопроктологической помощи	3	0	0	3
2.	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности	3	6	0	9
3.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности	1	2	0	3
4.	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	2	4	0	6
5.	Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области	6	12	2	20
6.	Заболевания прямой и ободочной кишок	9	12	2	23
7.	Опухоли толстой кишки и анального канала	6	12	4	22
8.	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых	4	6	0	10
9.	Клиническая оперативная колопроктология	10	20	6	36
	Экзамен		6		6
	Итого:	44	86	14	144

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
цикла повышения квалификации «Колопроктология»

Код	Наименование курсов и разделов	Число учебных часов			
		Л	П/З	С	Всего
1	2	4	5	6	3
1.	Основы организации колопроктологической помощи	3	0	0	3
1.1.	Развитие колопроктологии как самостоятельной дисциплины	1	-	-	1
1.2.	Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование.	1	-	-	1
1.3.	Организация колопроктологической помощи.	1	-	-	1
2.	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности	3	6	0	9
2.1.	Анатомия толстой кишки	1	2	-	3
2.2.	Анатомия анального канала и промежности	1	2	-	3
2.3.	Физиология толстой кишки	1	2	-	3
3.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности	1	2	0	3
3.1.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности	1	2	-	3
4.	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	2	4	0	6
4.1.	Семиотика колопроктологических заболеваний	1	2	-	3
4.2.	Диагностика колопроктологических заболеваний	1	2	-	3
5.	Неопухолевые заболевания анального канала и периаанальной области	6	12	2	20
5.1.	Геморрой	1	2	-	3
5.2.	Анальная трещина	1	2	-	3
5.3.	Парапроктит	1	2	2	5
5.4.	Эпителиальный копчиковый ход	1	2	-	3
5.5.	Недостаточность анального сфинктера	1	2	-	3
5.6.	Заболевания кожи периаанальной области	1	2	-	3
6.	Заболевания прямой и ободочной кишок	9	12	2	23
6.1.	Ректоцеле	2	2	-	4
6.2.	Ректовагинальные свищи	2	2	-	4
6.3.	Выпадение прямой кишки	1	2	-	3
6.4.	Повреждения и инородные тела прямой кишки	1	2	-	3
6.5.	Колиты	2	2	2	6
6.7.	Дивертикулярная болезнь толстой кишки	1	2	-	3
7.	Опухоли толстой кишки и анального канала	6	12	4	22

7.1.	Полипы и полипозные синдромы	2	2	-	4
7.2.	Рак толстой кишки	2	4	2	8
7.3.	Рак анального канала	1	4	2	7
7.4.	Неэпителиальные опухоли толстой кишки	1	2	-	3
8.	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых	4	6	0	10
8.1.	Аноректальные пороки развития у взрослых	1	2	-	3
8.2.	Болезнь Гиршпрунга	1	2	-	3
8.3.	Аномалии ободочной кишки	1	—	-	1
8.4.	Тератомы параректальной клетчатки	1	2	-	3
9.	Клиническая оперативная колопроктология	10	20	6	36
9.1.	Общие вопросы оперативной колопроктологии	1	2	-	3
9.2.	Брюшно-полостные операции	2	4	2	8
9.3.	Брюшно-промежностные операции	2	4	2	8
9.4.	Операции на анальном канале и промежности	2	4	2	8
9.5.	Эндохирургические вмешательства на толстой кишке	1	2	-	3
9.6.	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции	2	4	-	6
	Экзамен		6		6
	Итого:	44	86	14	144

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07- 32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;
- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N515н);
- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

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», «Организация колопроктологической помощи», «Современная классификация заболеваний в системе МКБ-10», «Терапия острой и хронической боли».

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 заболеваний 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».

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1.	Развитие колопроктологии как самостоятельной дисциплины. Цель: осветить основные этапы развития колопроктологической службы Российской Федерации. Задачи: ознакомить курсантов: 1. История появления колопроктологии как отдельной науки. 2. Этапы становления государственного научного центра колопроктологии. 3. Роль московской школы колопроктологии под руководством А.Н.Рыжих. 4. Роль куйбышевской школы колопроктологии под руководством А.М.Аминева 5. Перспективы развития отечественной колопроктологии.	1
2.	Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование. Цель: ознакомить курсантов с правовыми основами здравоохранения. Изучить вопросы медицинского страхования в современных условиях. Задачи: дать понятие: 1. Российскому законодательству в здравоохранении и его задачам. 2. Основным профессиональным правам и обязанностям медицинских работников. 3. Основам трудового права. 4. Основам уголовного права, преступлениям и его состава. 5. Закон РФ "Об обязательном медицинском страховании" и механизмы его реабилитации. 6. Принципы и задачи медицинского страхования. 7. Обязательное медицинское страхование. 8. Добровольное медицинское страхование.	1
3.	Организация колопроктологической помощи. Цель: ознакомить курсантов с вопросами организации колопроктологической помощи. Задачи: дать понятие: 1. Структура колопроктологической службы в амбулаторно-поликлиническом звене. 2. Структура колопроктологического стационара. 3. Особенности организации экстренной колопроктологической помощи. 4. Консолидация онкологической и колопроктологической служб в лечении больных с опухолевыми заболеваниями толстой кишки и перианальной области. 5. Классификация болезней по МКБ-10. 6. Терапия острой и хронической боли	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
4.	Анатомия толстой кишки. Цель: разобрать с курсантами основные положения анатомии толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Анатомо-топографические ориентиры расположения толстой кишки. 2. Отделы толстой кишки и особенности их расположения. 3. Строение стенки толстой кишки на разных уровнях. 4. Взаимосвязь толстой кишки с органами брюшной полости. 5. Особенности кровоснабжения и лимфатического оттока толстой кишки и влияние их на распространение злокачественных новообразований.	1
5.	Анатомия анального канала и промежности. Цель: разобрать с курсантами основные положения анатомии анального канала и промежности. Задачи: дать понятие: 1. Анатомо-топографические ориентиры промежности. 2. Анатомия тазового дна. 3. Границы анального канала. 4. Сфинктер прямой кишки, особенности строения и связь с мышцами тазового дна.	1
6.	Физиология толстой кишки. Цель: ознакомить курсантов с вопросами физиологии толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Физиология процессов моторики толстой кишки. 2. Физиология ферментативных процессов в толстой кишке. 3. Физиология акта дефекации.	1
7.	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности. Цель: изучить морфологическую характеристику заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности. Задачи: дать понятие: 1. Морфологические изменения тканей при невоспалительных заболеваниях прямой кишки и анального канала. 2. Морфологические изменения при воспалительных изменениях стенки кишки и параректальной клетчатки. 3. Морфологическая характеристика опухолевых процессов толстой кишки и анального канала.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
8.	Семиотика колопроктологических заболеваний. Цель: ознакомить курсантов с семиотикой колопроктологических заболеваний. Задачи: дать понятие: 1. Семиотика заболеваний ободочной кишки. 2. Семиотика заболеваний прямой кишки. 3. Семиотика заболеваний анального канала. 4. Семиотика заболеваний перианальной области.	1
9.	Диагностика колопроктологических заболеваний. Цель: разобрать вопросы современных методов диагностики колопроктологических заболеваний. Задачи: дать понятие: 1. Физикальные методы исследований. 2. Лучевые методы диагностики. 3. Эндоскопические методы диагностики. 4. Морфологическая диагностика заболеваний толстой кишки.	1
10.	Геморрой. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики больных с геморроем. Задачи: дать понятие: 1. Этиопатогенез геморроя. 2. Клинические проявления и классификация геморроя. 3. Диагностика геморроя. 4. Осложненное течение геморроя. 5. Консервативное лечение геморроя. 6. Оперативное лечение геморроя. 7. Малоинвазивные методы лечения геморроя.	1
11.	Анальная трещина. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики больных с анальной трещиной. Задачи: дать понятие: 1. Этиопатогенез анальной трещины. 2. Клинические проявления и классификация анальной трещины. 3. Диагностика анальной трещины. 4. Осложненное течение анальной трещины. 5. Консервативное лечение анальной трещины. 6. Оперативное лечение анальной трещины. 7. Малоинвазивные методы лечения анальной трещины.	1
12.	Парапроктит. Цель: разобрать вопросы клиники, диагностики и методов лечения больных парапроктитом. Задачи: дать понятие: 1. Острый парапроктит (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). 2. Хронический парапроктит - свищи прямой кишки (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). 3. Осложнения острого парапроктита.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
13.	Эпителиальный копчиковый ход. Цель: обсудить вопросы клиники, диагностики и методов лечения больных эпителиальным копчиковым ходом. Задачи: дать понятие: 1. Этиопатогенез эпителиального копчикового хода. 2. Клиническая картина и методы диагностики. 3. Хирургическая тактика при осложненном и неосложненном течении эпителиального копчикового хода.	1
14.	Недостаточность анального сфинктера. Цель: разобрать вопросы клиники, диагностики и методов лечения больных недостаточностью анального сфинктера. Задачи: дать понятие: 1. Этиология и механизмы формирования недостаточности анального сфинктера. 2. Методы диагностики и классификация. 3. Методы консервативной терапии недостаточности анального сфинктера. 4. Хирургическое лечение инконтиненции.	1
15.	Заболевания кожи перианальной области. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики заболеваний кожи перианальной области. Задачи: дать понятие: 1. Вопросы этиопатогенеза заболеваний кожи перианальной области. 2. Клинические проявления и классификация анального зуда. 3. Экземаматозные изменения кожи перианальной области. 4. Фурункул перианальной области (дифференциальная диагностика с парапроктитом). 5. Методы лечения заболеваний перианальной области.	1
16.	Особенности клиники и современные методы диагностики ректоцеле. Цель: обсудить вопросы клиники, диагностики и методов лечения больных ректоцеле. Задачи: дать понятие: 1. Этиопатогенез ректоцеле. 2. Клиническая картина и классификация ректоцеле. 3. Диагностика ректоцеле.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
17.	Методы оперативного и малоинвазивного лечения больных с ректоцеле. Цель: разобрать вопросы оперативного лечения ректоцеле. Задачи: дать понятие: 1. Совместное ведение и обследование женщин с ректоцеле, выявление сопутствующей гинекологической патологии. 2. Методы консервативной терапии ректоцеле. 3. Хирургическое лечение ректоцеле. 4. Малоинвазивные аппаратные резекции стенки прямой кишки.	1
18.	Клиника, диагностика ректовагинальных свищей. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики ректовагинальных свищей. Задачи: дать понятие: 1. Вопросы этиопатогенеза и особенностей формирования ректовагинальных свищей. 2. Клинические проявления и классификация ректовагинальных свищей. 3. Методы инструментальной диагностики ректовагинального свища.	1
19.	Оперативное лечение больных с ректовагинальными свищами. Цель: обсудить вопросы хирургического лечения ректовагинальных свищей. Задачи: дать понятие: 1. Планирование объема оперативного вмешательства при разных видах ректовагинальных свищей. 2. Техника хирургического вмешательства при ректовагинальном свище. 3. Показания к наложению колостомы.	1
20.	Выпадение прямой кишки. Цель: разобрать вопросы клиники, диагностики и оперативного лечения выпадения прямой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Патогенез и классификация выпадений прямой кишки. 2. Методы консервативной терапии выпадений прямой кишки. 3. Хирургическое лечение выпадений прямой кишки. 4. Тактика колопроктолога при лечении больных старческого возраста, страдающих выпадением прямой кишки.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
21.	Повреждения и инородные тела прямой кишки. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения повреждений и инородных тел прямой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Наиболее частые механизмы травмы прямой кишки. 2. Диагностическая тактика хирурга при выявлении инородного тела прямой кишки. 3. Методы инструментальной диагностики повреждений прямой кишки. 4. Хирургическое лечение повреждений прямой кишки, показания к наложению колостомы.	1
22.	Клиника, диагностика, классификация и общие методы лечения больных с колитами. Цель: обсудить вопросы клиники, диагностики, классификации и лечения колита. Задачи: дать понятие: 1. Патогенез и классификация колита. 2. Доказательная медицина в выявлении колита. 3. Клиническая картина колита. 4. Методы лечения больных, страдающих колитами.	1
23.	Хронический колит, запор, колостаз. Методы диагностики, консервативное и оперативное лечение. Цель: разобрать вопросы клиники, диагностики и лечения запора и колостаза. Задачи: дать понятие: 1. Патогенез и классификация запора. 2. Методы консервативной терапии запора и колостаза. 3. Показания к хирургическому лечению колостаза. 4. Выбор объема резекции толстой кишки при декомпенсированном колостазе.	1
24.	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Цель: изучить вопросы клиники, диагностики, лечения дивертикулярной болезни толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Механизмы формирования дивертикулярной болезни толстой кишки. 2. Диагностическая тактика хирурга при выявлении дивертикулов толстой кишки. 3. Методы инструментальной диагностики осложненного течения дивертикулярной болезни толстой кишки. 4. Хирургическое лечение дивертикулярной болезни толстой кишки, показания к наложению колостомы.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
25.	Полипы и полипозные синдромы. Цель: обсудить вопросы клиники, диагностики, классификации и лечения полипов. Задачи: дать понятие: 1. Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы). 2. Клиника и диагностика. 3. Лечение больных с одиночными полипами. 4. Лечение больных с множественными полипами. 5. Лечение больных с ворсинчатыми аденомами.	1
26.	Полипы и полипозные синдромы. Цель: разобрать вопросы клиники, диагностики и лечения полипозного синдрома. Задачи: дать понятие: 1. Семейный аденоматоз толстой кишки. 2. Синдром Гарднера. 3. Синдром Олфилда. 4. Синдром Тюрко. 5. Синдром Золингера-Эллисона. 6. Синдром Пейтца-Канада. 7. Синдром Кронкайт-Канада.	1
27.	Методы диагностики и раннего выявления больных раком толстой кишки, группы риска. Цель: обсудить вопросы диагностики и классификации рака толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Диагностические методы выявления рака толстой кишки. 2. Алгоритм диагностических мероприятий. 3. Тактика колопроктолога в отношении больных группы риска.	1
29.	Современные методы оперативного лечения больных раком толстой кишки. Цель: разобрать вопросы лечения рака толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Консервативные методы лечения и предоперационная подготовка. 2. Общие принципы хирургического лечения рака толстой кишки. 3. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. 4. Хирургическое лечение рака прямой кишки. 5. Комбинированное и комплексное лечение рака толстой кишки.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
30.	Рак анального канала. Цель: изучить вопросы распространенности, клиники, диагностики и лечения рака анального канала. Задачи: дать понятие: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания. 4. Методы оперативного лечения.	1
31.	Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Цель: обсудить вопросы диагностики и лечения неэпителиальных опухолей толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Классификация неэпителиальных опухолей толстой кишки. 2. Алгоритм диагностических мероприятий. 3. Тактика колопроктолога при выявлении неэпителиальной опухоли толстой кишки.	1
32.	Аноректальные пороки развития у взрослых. Цель: разобрать вопросы диагностики и лечения аноректальных пороков развития. Задачи: дать понятие: 1. Классификация аноректальных пороков развития. 2. Неопухолевидные пороки развития. 3. Опухолевидные пороки развития. 4. Хирургическое лечение аноректальных пороков развития.	1
33.	Болезнь Гиршпрунга. Цель: изучить вопросы распространенности, клиники, диагностики и лечения болезни Гиршпрунга у взрослых. Задачи: дать понятие: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания. 4. Методы оперативного лечения.	1
34.	Аномалии ободочной кишки. Цель: обсудить вопросы диагностики и лечения аномалий ободочной кишки. Задачи: дать понятие: 1. Классификация аномалий толстой кишки. 2. Алгоритм диагностических мероприятий. 3. Тактика колопроктолога при выявлении аномалий толстой кишки.	1
35.	Тератомы параректальной клетчатки. Цель: изучить вопросы распространенности, клиники, диагностики и лечения тератом параректальной клетчатки. Задачи: дать понятие: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания. 4. Методы оперативного лечения.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
36.	Общие вопросы оперативной колопроктологии. Цель: обсудить вопросы оперативной колопроктологии. Задачи: дать понятие: 1. Предоперационная подготовка колопроктологических больных. 2. Общие принципы послеоперационного ведения больных колопроктологического профиля. 3. Тактика колопроктолога при выявлении послеоперационных осложнений.	1
37.	Брюшно-полостные операции при неопухолевых заболеваниях толстой кишки. Цель: разобрать вопросы выполнения брюшно-полостных операций при неопухолевых заболеваниях толстой кишки. Задачи: дать понятие: 1. Основные виды брюшно-полостных операций при неопухолевых заболеваниях толстой кишки. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Возможные послеоперационные осложнения и методы их лечения. 4. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-полостные операции при неопухолевых заболеваниях толстой кишки.	2
38.	Брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала, вопросы предоперационной подготовки и планирование объема вмешательства. Цель: обсудить вопросы выполнения брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала: 1. Предоперационная подготовка больных для выполнения брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала. 2. Основные виды брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала. 3. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала.	1
39.	Брюшно-промежностные операции – послеоперационные осложнения. Методы профилактики и лечения. Цель: изучить вопросы возможных осложнений брюшно-промежностных операции. Задачи: дать понятие: 1. Возможные осложнения брюшно-промежностных операции. 2. Диагностические алгоритмы выявления осложнений брюшно-промежностных операции. 3. Возможные послеоперационные осложнения и методы их лечения. 4. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-полостных операций при опухолях толстой кишки.	1

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
40.	Операции на анальном канале и промежности. Цель: обсудить вопросы выполнения оперативных вмешательств на анальном канале и промежности: 1. Предоперационная подготовка. 2. Основные виды операции на анальном канале и промежности. 3. Возможные осложнения и пути их лечения.	2
41.	Эндохирургические вмешательства на толстой кишке. Цель: обсудить вопросы эндоскопической хирургии в колопроктологии. Задачи: дать понятие: 1. Принципы эндоскопических хирургических вмешательств при лечении больных колопроктологического профиля. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Эндохирургические принципы лечения злокачественных новообразований толстой кишки. 4. Эндохирургические принципы лечения неопухолевых заболеваний толстой кишки.	1
42.	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции при неопухолевых заболеваниях. Цель: обсудить вопросы выполнения восстановительных, реконструктивных и реконструктивно-восстановительных операции при неопухолевых заболеваниях: 1. Предоперационная подготовка. 2. Основные виды операций. 3. Возможные осложнения и пути их лечения.	2
ИТОГО		44

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
1.	Тема: Анатомия толстой кишки. План занятия: 1. Анатомо-топографические ориентиры расположения толстой кишки. 2. Отделы толстой кишки и особенности их расположения. 3. Строение стенки толстой кишки на разных уровнях. 4. Взаимосвязь толстой кишки с органами брюшной полости. 5. Особенности кровоснабжения и лимфатического оттока толстой кишки и влияние их на распространение злокачественных новообразований.	2
2.	Тема: Анатомия анального канала и промежности. План занятия: 1. Анатомо-топографические ориентиры промежности. 2. Анатомия тазового дна. 3. Границы анального канала. 4. Сфинктер прямой кишки, особенности строения и связь с мышцами тазового дна.	2
3.	Тема: Физиология толстой кишки. План занятия: 1. Физиология процессов моторики толстой кишки. 2. Физиология ферментативных процессов в толстой кишке. 3. Физиология акта дефекации.	2
4.	Тема: Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности. План занятия: 1. Морфологические изменения тканей при невоспалительных заболеваниях прямой кишки и анального канала. 2. Морфологические изменения при воспалительных изменениях стенки кишки и параректальной клетчатки. 3. Морфологическая характеристика опухолевых процессов толстой кишки и анального канала.	2
5.	Тема: Семиотика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Семиотика заболеваний ободочной кишки. 2. Семиотика заболеваний прямой кишки. 3. Семиотика заболеваний анального канала. 4. Семиотика заболеваний перианальной области.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
6.	Тема: Диагностика колопроктологических заболеваний. План занятия: 1. Физикальные методы исследований. 2. Лучевые методы диагностики. 3. Эндоскопические методы диагностики. 4. Морфологическая диагностика заболеваний толстой кишки. 5. Ректоскопия. 6. Сфинктерометрия. 7. Биопсия слизистой прямой кишки. 8. Биопсия стенки прямой кишки по Свенсену.	2
7.	Тема: Геморрой. План занятия: 1. Этиопатогенез геморроя. 2. Клинические проявления и классификация геморроя. 3. Диагностика геморроя. 4. Осложненное течение геморроя. 5. Консервативное лечение геморроя. 6. Оперативное лечение геморроя. 7. Малоинвазивные методы лечения геморроя.	2
8.	Тема: Анальная трещина. План занятия: 1. Этиопатогенез анальной трещины. 2. Клинические проявления и классификация анальной трещины. 3. Диагностика анальной трещины. 4. Осложненное течение анальной трещины. 5. Консервативное лечение анальной трещины. 6. Оперативное лечение анальной трещины. 7. Малоинвазивные методы лечения анальной трещины.	2
9.	Тема: Парапроктит. План занятия: 1. Острый парапроктит (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). 2. Оперативные вмешательства при остром парапроктите. 3. Ведение послеоперационного периода. 4. Осложнения острого парапроктита. 5. Хронический парапроктит (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). 6. Классификация параректальных свищей. 7. Методы оперативного лечения параректальных свищей. 8. Ведение послеоперационного периода. 9. Тактика при послеоперационных гнойных осложнениях.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
10.	Тема: Эпителиальный копчиковый ход. План занятия: 1. Этиопатогенез эпителиального копчикового хода. 2. Клиническая картина и методы диагностики. 3. Хирургическая тактика при осложненном и неосложненном течении эпителиального копчикового хода.	2
11.	Тема: Недостаточность анального сфинктера. План занятия: 1. Этиология и механизмы формирования недостаточности анального сфинктера. 2. Методы диагностики и классификация. 3. Методы консервативной терапии недостаточности анального сфинктера. 4. Хирургическое лечение инконтиненции.	2
12.	Тема: Заболевания кожи перианальной области. План занятия: 1. Вопросы этиопатогенеза заболеваний кожи перианальной области. 2. Клинические проявления и классификация анального зуда. 3. Экземаматозные изменения кожи перианальной области. 4. Фурункул перианальной области (дифференциальная диагностика с парапроктитом). 5. Методы лечения заболеваний перианальной области.	2
13.	Тема: Ректоцеле. План занятия: 1. Совместное ведение и обследование женщин с ректоцеле, выявление сопутствующей гинекологической патологии. 2. Методы консервативной терапии ректоцеле. 3. Хирургическое лечение ректоцеле. 4. Малоинвазивные аппаратные резекции стенки прямой кишки.	2
14.	Тема: Ректовагинальные свищи. План занятия: 1. Вопросы этиопатогенеза и особенностей формирования ректовагинальных свищей. 2. Клинические проявления и классификация ректовагинальных свищей. 3. Методы инструментальной диагностики ректовагинального свища.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
15.	Тема: Выпадение прямой кишки. План занятия: 1. Патогенез и классификация выпадений прямой кишки. 2. Методы консервативной терапии выпадений прямой кишки. 3. Хирургическое лечение выпадений прямой кишки. 4. Тактика колопроктолога при лечении больных старческого возраста, страдающих выпадением прямой кишки.	2
16.	Тема: Повреждения и инородные тела прямой кишки. План занятия: 1. Наиболее частые механизмы травмы прямой кишки. 2. Диагностическая тактика хирурга при выявлении инородного тела прямой кишки. 3. Методы инструментальной диагностики повреждений прямой кишки. 4. Хирургическое лечение повреждений прямой кишки, показания к наложению колостомы.	2
17.	Тема: Колиты. План занятия: 1. Патогенез и классификация запора. 2. Методы консервативной терапии запора и колостаз. 3. Показания к хирургическому лечению колостаз. 4. Выбор объема резекции толстой кишки при декомпенсированном колостазе.	2
18.	Тема: Дивертикулярная болезнь толстой кишки. План занятия: 1. Механизмы формирования дивертикулярной болезни толстой кишки. 2. Диагностическая тактика хирурга при выявлении дивертикулов толстой кишки. 3. Методы инструментальной диагностики осложненного течения дивертикулярной болезни толстой кишки. 4. Хирургическое лечение дивертикулярной болезни толстой кишки, показания к наложению колостомы.	2
19.	Тема: Полипы и полипозные синдромы. План занятия: 1. Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы). 2. Клиника и диагностика. 3. Лечение больных с одиночными полипами. 4. Лечение больных с множественными полипами. 5. Лечение больных с ворсинчатыми аденомами.	2
20.	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Диагностические методы выявления рака толстой кишки. 2. Алгоритм диагностических мероприятий. 3. Тактика колопроктолога в отношении больных группы риска.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
21.	Тема: Рак толстой кишки. План занятия: 1. Консервативные методы лечения и предоперационная подготовка. 2. Общие принципы хирургического лечения рака толстой кишки. 3. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. 4. Хирургическое лечение рака прямой кишки. 5. Комбинированное и комплексное лечение рака толстой кишки.	2
22.	Тема: Рак анального канала. План занятия: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания.	2
23.	Тема: Рак анального канала. План занятия: 1. Планирование объема хирургического вмешательства. 2. Предоперационная подготовка больного с раком анального канала. 3. Варианты оперативного лечения. 4. Первичная и отсроченная хирургическая реабилитация больных раком анального канала.	2
24.	Тема: Неэпителиальные опухоли толстой кишки. План занятия: 1. Классификация неэпителиальных опухолей толстой кишки. 2. Алгоритм диагностических мероприятий. 3. Тактика колопроктолога при выявлении неэпителиальной опухоли толстой кишки.	2
25.	Тема: Аноректальные пороки развития у взрослых. План занятия: 1. Классификация аноректальных пороков развития. 2. Неопухолевидные пороки развития. 3. Опухолевидные пороки развития. 4. Хирургическое лечение аноректальных пороков развития.	2
26.	Тема: Болезнь Гиршпрунга. План занятия: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания. 4. Методы оперативного лечения.	2
27.	Тема: Тератомы параректальной клетчатки. План занятия: 1. Актуальность проблемы. 2. Этиология и патогенез. 3. Клиника и диагностики заболевания. 4. Методы оперативного лечения.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
28.	Тема: Общие вопросы оперативной колопроктологии. План занятия: 1. Предоперационная подготовка колопроктологических больных. 2. Общие принципы послеоперационного ведения больных колопроктологического профиля. 3. Тактика колопроктолога при выявлении послеоперационных осложнений.	2
29.	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Основные виды брюшно-полостных операций при неопухолевых заболеваниях толстой кишки. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Возможные послеоперационные осложнения и методы их лечения. 4. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-полостные операции при неопухолевых заболеваниях толстой кишки.	1
30.	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Основные виды брюшно-полостных операций при опухолях толстой кишки. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-полостных операций при опухолях толстой кишки.	2
31.	Тема: Брюшно-полостные операции. План занятия: 1. Послеоперационные осложнения при выполнении брюшно-полостных операций. 2. Тактика хирурга при гнойно-септических осложнениях в брюшной полости. 3. Показания к наложению колостом. 4. Особенности наложения колостом при гнойном процессе в брюшной полости.	1
32.	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Предоперационная подготовка больных для выполнения брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала. 2. Основные виды брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала. 3. Необходимое оснащение для выполнения брюшно-промежностные операции при раке прямой кишки и анального канала.	1

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
33.	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Послеоперационные осложнения при выполнении брюшно-промежностных операций. 2. Тактика хирурга при гнойно-септических осложнениях в брюшной полости. 3. Показания к наложению колостом.	2
34.	Тема: Брюшно-промежностные операции. План занятия: 1. Реабилитация больных после выполнения брюшно-промежностных операций. 2. Мышечно-пластические операции как метод хирургической реабилитации больных после брюшно-промежностных операций. 3. Стриктуры промежностной колостомы (классификация, методы лечения).	1
35.	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Предоперационная подготовка. 2. Основные виды операции на анальном канале и промежности. 3. Возможные осложнения и пути их лечения.	2
36.	Тема: Операции на анальном канале и промежности. План занятия: 1. Принципы малоинвазивных хирургических вмешательств при лечении больных колопроктологического профиля. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Малоинвазивное лечение при геморрое. 4. Малоинвазивное лечение при анальной трещине.	2
37.	Тема: Эндохирургические вмешательства на толстой кишке.. План занятия: 1. Принципы эндохирургических вмешательств при лечении больных колопроктологического профиля. 2. Техника выполнения вмешательств. 3. Эндохирургические вмешательства на толстой кишке при злокачественных новообразованиях. 4. Эндохирургические вмешательства на толстой кишке при неопухолевых заболеваниях.	2
38.	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции при неопухолевых заболеваниях. План занятия: 1. Предоперационная подготовка. 2. Основные виды операций. 3. Возможные осложнения и пути их лечения.	2
39.	Тема: Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции как этап хирургической реабилитации онкологических больных. План занятия:	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
	1. Предоперационная подготовка. 2. Основные виды операций. 3. Возможные осложнения и пути их лечения.	
ИТОГО		80

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
1.	Тема: Парапроктит. Вопросы для обсуждения: 1. Обратить внимание на этиологию и патогенез острого парапроктита. 2. Рассмотреть вопросы клиники и диагностики острого парапроктита. 3. Рассмотреть вопросы хирургического лечения острого парапроктита. 4. Рассмотреть вопросы ведения послеоперационного периода.	2
2.	Тема: Хронический колит. Вопросы для обсуждения: 1. Заострить внимание на методах обследования больных хроническим колитом. 2. Профилактика и лечение хронического колита. 3. Выбор средств, регулирующих пассах химуса по толстой кишке. 4. Показания и хирургическое лечение декомпенсированного колостаз.	2
3.	Тема: Рак толстой кишки. Вопросы для обсуждения: 1. Заострить внимание на проблеме распространенности рака толстой кишки. 2. Рассмотреть методы хирургического лечения неосложненных форм рака толстой кишки. 3. Разобрать тактику хирурга при осложнениях рака толстой кишки. 4. Послеоперационное лечение.	2
4.	Тема: Рак анального канала. Вопросы для обсуждения: 1. Заострить внимание на классификации рака анального канала. 2. Обсудить вопросы клиники и диагностики. 3. Современная тактика предоперационной лучевой терапии при раке анального канала. 4. Хирургическая тактика при осложненных формах рака анального канала.	2
5.	Тема: Брюшно-полостные операции. Вопросы для обсуждения: 1. Акцентировать внимание курсантов на предоперационной подготовке больных при планировании брюшно-полостных операций. 2. Определить принципы хирургического лечения онкологической патологии толстой кишки. 3. Разобрать с курсантами особенности хирургической техники при лечении метастатического рака печени. 4. Заострить внимание на возможных осложнениях в послеоперационном периоде.	2

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
6.	Тема: Брюшно-промежностные операции. Вопросы для обсуждения: 1. Акцентировать внимание курсантов на предоперационной подготовке больных при планировании брюшно-промежностных операций. 2. Определить принципы хирургического лечения онкологической патологии толстой кишки. 3. Разобрать с курсантами особенности хирургической техники при лечении метастатического рака печени. 4. Заострить внимание на возможных осложнениях в послеоперационном периоде.	2
7.	Тема: Операции на анальном канале и промежности. Вопросы для обсуждения: 1. Акцентировать внимание курсантов на предоперационной подготовке больных при планировании операций на анальном канале и промежности. 2. Определить принципы хирургического лечения онкологической патологии анального канала и промежности. 3. Разобрать с курсантами особенности хирургической техники при лечении неопухолевых заболеваний анального канала и промежности. 4. Заострить внимание на возможных осложнениях в послеоперационном периоде.	2
ИТОГО		14

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
КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

(наименование)

для обучающихся по специальности

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
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

(наименование)

для обучающихся по специальности

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. Древе; пер. с нем. М. В. Дорошко.	М. : Медицинская литература	2014
12	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / ред. Ю. А. Шельгин 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

Электронные ресурсы

1	ЭБС Colibris
2	ЭБС Консультант студента
3	ЭМБ Консультант врача
4	ЭБС ibooks
5	НЭБ e-Library
6	БД Scopus
7	БД Web of Science
8	БД Oxford University Press
9	БД SAGE Premier
10	ЭБС Bookup
11	СПС Консультант Плюс

И. И. Лисун
08.08.2016

Протокол согласования междисциплинарных связей

«Кафедры и клиники хирургических болезней им.проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО» с кафедрой «Топографической анатомии и оперативной хирургии».

по дисциплине «Колопроктология» с дисциплиной «Топографическая анатомия и оперативная хирургия».

на 2016– 2017 учебный год

Наименование дисциплины согласуемых дисциплин	Предложения, изменения, порядок изложения дисциплины	Принятое решение кафедрой, разрабатывающей РП
1.	2.	3.
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Для слушателей цикла ТУ «Колопроктология» желательно больше внимание уделить вопросам современной оперативной техники при заболеваниях и травмах толстой кишки, а также вопросам гнойной хирургии в колопроктологии.	Протокол заседания кафедры №4 от 21.01.2016 г.

Зав. кафедрой и клиникой хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО Крас ГМУ , профессор




Черданцев Д.В.

Зав. кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии Крас ГМУ , профессор

Горбунов Н.С.

«21» января 2016 г.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными формами преподавания учебной дисциплины являются лекции по всем разделам программы цикла, практические занятия с разбором тематических больных в стационаре и поликлинике, семинары по типу клинических разборов и обмену опытом работы хирургов стационаров и поликлиник с заслушиванием и обсуждением рефератов, подготовленных слушателями по наиболее актуальным проблемам диагностики, дифференциальной диагностики, лечения проктологических заболеваний.

Кафедрой и клиникой хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО КрасГМУ широко используются и внедряются новые инновационные технологии в преподавании учебной дисциплины.

К данным инновационным технологиям можно отнести следующие:

1. При объяснительно-иллюстративном методе обучения используются мультимедийные технологии визуализации преподаваемого материала по разделам хирургии и смежным дисциплинам.

2. В информационно-рецептивном методе применяются учебные видеофильмы и фотопрезентации.

3. На практических и семинарских занятиях проблемный метод обучения включает широкое использование игрового метода моделирования сложных клинических случаев с их коллегиальным обсуждением и решением ситуационной задачи, путем выдвижения гипотез и их обоснованием.

4. Для самостоятельной работы на практических занятиях в компьютерном классе применяются технологии самообучения с использованием мультимедийных обучающих программ по разделам дисциплины.

Лекционный материал цикла «Хирургия» на 100% представлен в мультимедийном варианте с интегрированным видеоматериалом для повышения наглядности обучения и лучшего усвоения новых методов диагностики и лечения больных хирургического профиля.

В преподавании учебной дисциплины используются следующие видеофильмы:

1. Ранний рак прямой кишки (эпидемиология, методы диагностики, способы малоинвазивного лечения, критерии радикализма) 90 мин.

2. Дивертикулярная болезнь толстой кишки (эпидемиология, этиология, классификация, методы консервативного и хирургического лечения) 80 мин.

3. Язвенный колит (этиология, эпидемиология, эндоскопическая картина, клиническое течение, методы консервативного и оперативного лечения) 90 мин.

4. Методы оперативного лечения геморроя 50 мин.

5. Способы формирования кишечных стом 30 мин.

6. Серия фильмов: лапароскопическая хирургия толстой кишки. по 15 - 30 мин.

Применяемые мультимедийные обучающие программы:

1. Тестирующая программа для самообучения, позволяющая в процессе тестирования возврат и анализ допущенных ошибок.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
д.м.н., проф. _____ С.Ю. Никулина
« ____ » _____ 20__ г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

к рабочей программе цикла ТУ «Колопроктология»
для слушателей системы последиplomного образования
по специальности «Колопроктология»
всего часов: 144
на 2015 - 2016 учебный год.

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

Дополнений и изменений нет.

Изменения утверждены на заседании кафедры: «17» марта 2016 г. Протокол № 6

Заведующий кафедрой и клиникой
хирургических болезней им. проф.
А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и
эндохирургии ПО,
д.м.н., профессор
_____ Черданцев Д. В.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии ИПО,
д.м.н., профессор _____ Емельянчик Е.Ю.
« ____ » _____ 2016 год

Декан ИПО _____
к.м.н., доцент _____ Юрьева Е.А.
« ____ » _____ 2016 год