

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»
по теме «Актуальные вопросы колопроктологии»
(срок обучения –144 академических часа)**

ВОРОНЕЖ 2020

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» с опорой на федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года N 69н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач колопроктолог», Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. № 206н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля".

Программа обсуждена на заседании кафедры хирургических дисциплин ИДПО «30» ноября 2020 г., протокол №4

Разработчики программы:

Зав. кафедрой хирургических дисциплин ИДПО, д.м.н., проф. В.Н. Эктов

Доцент кафедры хирургических дисциплин ИДПО, к.м.н., доц. О.С. Скорынин

Рецензенты:

Ф.И.О.: Жданов Александр Иванович

ученая степень: доктор медицинских наук

ученое звание: профессор

должность: заведующий кафедрой госпитальной хирургии

Ф.И.О.: Боронина Ирина Владимировна

ученая степень: доктор медицинских наук

должность: заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования от 16.12.2020 года, протокол № 3

Утверждено на ученом совете ИДПО

от 22.12.2020 года, протокол № 5

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей со сроком освоения 144
академических часов
по специальности «Колопроктология»
по теме «Актуальные вопросы колопроктологии»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» очная форма обучения
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» очная форма обучения
8.	Рабочие программы учебных модулей (фундаментальных дисциплин (МФ), специальных дисциплин (МСП))
8.1	МФ1. «Основы организации колопроктологической помощи. Анатомия, физиология толстой кишки, анального канала и промежности»
8.2	МСП 2. Семиотика заболеваний и методы диагностики в колопроктологии
8.3	МСП 3. Неопухолевые заболевания анального канала и промежности
8.4	МСП 4. Заболевания и опухоли толстой и прямой кишок
9.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
10.	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность. Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации предусматривает подготовку эрудированного врача специалиста хирурга с фундаментальной профессиональной подготовкой, владеющего современными информационными технологиями, способного к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности.

Дальнейшие занятия в рамках программы непрерывного медицинского образования позволяют врачу систематически приобретать новые знания и представления по этиологии и патогенезу заболеваний, развивать клиническое мышление, обучаться современным методам диагностики, лечебно-профилактическим и реабилитационным методикам.

Целью повышения квалификации (ПК) является освоение врачами современных теоретических знаний и практических умений по соответствующему конкретному курсу или нескольким разделам различных курсов программы в соответствии с занимаемой специалистом должностью.

Основными **задачами** последипломной подготовки специалиста хирурга являются:

- улучшение практической подготовки выпускника медицинских институтов, академий, университетов;
- повышение профессионального уровня и степени готовности врача к самостоятельной врачебной деятельности в хирургических кабинетах и отделениях поликлиник, хирургических отделениях больниц и клиник;
- формирование клинического мышления квалифицированного врача, ориентированного в различных разделах хирургической патологии и в смежных специальностях (внутренние болезни, урология, гинекология, травматология, трансфузиология, анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия, клиническая фармакология, лабораторная, инструментальная и лучевая диагностика, организация и экономика здравоохранения).

Категории обучающихся – врачи – колопроктологии.

Объем программы: 144 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 144 зачетных единицы.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей – колопроктологов со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» включает в себя учебный план, рабочую программу дисциплин (модулей), обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по колопроктологии. В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – колопроктологов со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» кафедра хирургических дисциплин ИДПО располагает:

- 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам модуля;

2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся;

3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клиническая база в БУЗ ВО ВОКБ №1.

В процессе обучения врача – колопроктолога обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное участие в больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – колопроктологов со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, интернет-ресурсы.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" к должностным обязанностям врача-хирурга относится: выполнение перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, направление пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Оформление необходимой медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению. Проведение санитарно-просветительной работы с населением и больными. Составление отчета о своей работе и проведение анализа ее эффективности.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения; общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации; организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям; топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей); анатомические особенности детского возраста; основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; основы водно-электролитного обмена; кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых; патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса; физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее

компонентов; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; вопросы асептики и антисептики в хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию; основы иммунологии, микробиологии; основы рентгенологии и радиологии; клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение; клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни); принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных; применение физиотерапии, лечебной физкультуры; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием; основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; оснащение операционных палат интенсивной терапии; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях; принципы организации и проведения диспансеризации населения; экономические вопросы хирургической службы; вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии; формы и методы санитарно-просветительной работы; правила санитарно-эпидемиологического режима; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Хирургия" без предъявления требований к стажу работы.

Характеристика универсальных и профессиональных компетенций врача-колопроктолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы ПК врачей «Актуальные вопросы колопроктологии»:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения колопроктологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения с целью раннего выявления колопроктологических заболеваний (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов колопроктологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-3);

лечебная деятельность:

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-4);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении по профилю колопроктология (ПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи по профилю колопроктология с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-7);

Характеристика новых ПК врача-колопроктолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-колопроктологов «Актуальные вопросы колопроктологии»:

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (ПК-5).

По окончании обучения врач – колопроктолог должен знать:

Специальные знания

- нормативно-правовую базу по вопросам колопроктологии.
- общие принципы организации колопроктологической службы;
- патофизиологические механизмы формирования заболеваний и закономерности протекания патологических процессов при заболеваниях толстой, прямой кишок, аноректальной области;
- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых в колопроктологии;
- методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции;
- современные методы хирургического лечения заболеваний толстой, прямой кишки и промежности;
- принципы оказания неотложной помощи и особенности проведения оперативных вмешательств пациентам в условиях массового поступления пострадавших;

Знание сопутствующих и смежных дисциплин:

- элементы топографической анатомии и оперативной хирургии толстой, прямой кишки и промежности;
- варианты анестезии и интенсивной терапии в колопроктологии;
- основы лучевой и эндоскопической диагностики заболеваний толстой, прямой кишки и аноректальной области

По окончании обучения врач – колопроктолог должен уметь:

- оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
- провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания;
- оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
- выбрать и провести наиболее оптимальное оперативное вмешательство;
- разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;
- оформить медицинскую документацию.

По окончании обучения врач – колопроктолог должен владеть:

- методиками оценки состояния больного перед операцией, проведением премедикации;

- хирургической техникой, необходимой и достаточной для устранения патологического состояния пациента;

- методикой гемостаза при операциях и травмах толстой, прямой кишки и промежности;

- способами интенсивной терапии в пред- и послеоперационном периоде;

По окончании обучения врач – колопроктолог должен владеть навыками:

- физикальной диагностики при заболеваниях толстой кишки, аноректальной области и промежности;

- интерпретации результатов эндоскопических диагностических методов исследования;

- интерпретации результатов лучевых методов диагностики (УЗИ, рентгенография, КТ, МРТ);

- аноскопией и ректороманоскопией

- вскрытия острого парапроктита;

- иссечение прямокишечного свища в просвет кишки

- иссечения анальной трещины;

- геморроидэктомии по Миллигану-Моргану;

- латексного лигирования внутренних геморроидальных узлов;

- вскрытие нагноившихся эпителиальных копчиковых ходов;

- иссечения эпителиальных копчиковых ходов;

- выведения одно- и двухствольной сигмостомы;

- вторичной обработки гнойных ран;

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» со сроком освоения 144 академических часов проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача – колопроктолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации со по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии». Итоговая аттестация сдается лично обучающимся и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» по теме «Актуальные вопросы колопроктологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - Удостоверение о повышении квалификации.

**6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
КОЛОПРОКТОЛОГИЯ
« АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОЛОПРОКТОЛОГИИ» (144 Ч)
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача.

Категория обучающихся: врачи-колопроктологи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часов – 144 зач. ед. (1 неделя).

Форма обучения: очная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач.	В том числе			
			Очное обучение			
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля
Фундаментальные дисциплины (МФ)						
МФ1	Модуль 1. Основы организации колопроктологической помощи. Анатомия, физиология толстой кишки, анального канала и промежности	12	8	4		Промежуточный (собеседование)
1.1.	Общие вопросы колопроктологии: НМО в колопроктологии, сертификация и аккредитация специалистов, роль профессиональной Ассоциации колопроктологов России	2	2			Текущий (устно)
1.2	Принципы системы быстрого выздоровления больных (Fast Track // ERAS) в колоректальной хирургии	4	2	2		Текущий (устно)
1.3	Анатомия толстой, прямой кишки	2	2			Текущий (устно)
1.4	Анатомия анального канала и промежности	2	2			Текущий (устно)
1.5	Физиология толстой кишки	2		2		Текущий (устно)
Специальные дисциплины (МСП)						
М СП 2	Модуль 2. Семиотика заболеваний и методы диагностики в колопроктологии	8	4	4		Промежуточный (собеседование)
2.1	Методы обследования проктологических больных	2		2		Текущий (устно)
2.2	Диагностическая колоноскопия: показания, подготовка к обследованию, документирование, осложнения	2	2			Текущий (устно)
2.3	Методы функциональной диагностики в колопроктологии	2		2		Текущий (устно)
2.4	Методы лучевой диагностики в колопроктологии: УЗИ, рентгенология, КТ, МРТ	2	2			Текущий (устно)
М СП 3	Модуль 3. Неопухолевые заболевания анального канала и промежности	44	10	34		Промежуточный (собеседование)
3.1	Геморрой	6	2	4		Текущий (устно)
3.2	Анальная трещина	2	2			Текущий (устно)

3.3	Парапроктит, прямокишечные свищи	6	2	4		Текущий (устно)
3.4	Эпителиальный копчиковый ход	4	2	2		Текущий (устно)
3.5	Недостаточность анального сфинктера	2	2			Текущий (устно)
3.6	Подготовка больных к аноректальным операциям, послеоперационное лечение больных и реабилитация	6		6		Текущий (устно)
3.7	Операции на анальном канале и промежности	18		18		Текущий (устно)
М СП 4	Модуль 4. Заболевания и опухоли толстой и прямой кишок	74	18	50	6	Промежуточный (собеседование)
4.1	Общие вопросы оперативной колопроктологии: информированное согласие пациента на операцию, калькулятор хирургического риска	2	2			Текущий (устно)
4.2	Повреждения и инородные тела толстой и прямой кишки	2		2		Текущий (устно)
4.3	Выпадение прямой кишки	4	2	2		Текущий (устно)
4.4	Синдром раздраженной толстой кишки	2	2			Текущий (устно)
4.5	Воспалительные заболевания кишечника – язвенный колит, болезнь Крона	4	2	2		Текущий (устно)
4.6	Дивертикулярная болезнь толстой кишки	4	2	2		Текущий (устно)
4.7	Полипы и полипозные синдромы	4	2	2		Текущий (устно)
4.8	Рак толстой кишки	6	2	4		Текущий (устно)
4.9	Рак прямой кишки и анального канала	6	2	4		Текущий (устно)
4.10	Неэпителиальные опухоли толстой кишки	2		2		Текущий (устно)
4.11	Подготовка больных к абдоминальным операциям, послеоперационное лечение больных и реабилитация	6		6		Текущий (устно)
4.12	Абдоминальные колоректальные операции, вопросы лапароскопической хирургии	18		12	6	Текущий (устно)
4.13	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции	2		2		Текущий (устно)
4.14	Коло- и илеостома	12	2	10		Текущий (устно)
	Итоговая аттестация	6	-	6	-	экзамен
	ИТОГО	144	40	98	6	