

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КОЛОПРОТОЛОГИЯ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОЛОПРОТОЛОГИЯ»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа - 2022

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Колопроктология» по специальности «Колопроктология» в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. 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".
- Профстандарт: 02.043 Врач-хирург. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н (В редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н.)
- ФГОС специальности 31.08.67 Хирургия. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1110

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры хирургии с курсом эндоскопии ИДПО «БГМУ», протокол № 3 от «30» марта 2022г.,
Заведующий кафедрой д.м.н.,
Чл-корр. РАН, РАМН,
профессор _____ Тимербулатов Виль Мамилович

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № 3 от «30» марта 2022г., председатель, д.м.н.
профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой,
Член-корр. РАН, РАМН,
Профессор, д.м.н., _____
Профессор, д.м.н., _____
Ассистент _____

Виль Мамилович Тимербулатов
Шамиль Вилевич Тимербулатов
Айгуль Радиковна Гафарова

Рецензенты:

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
хирургических болезней ФПК и ПП ГБОУ ВПО
«Уральская государственная медицинская академия»
МЗ РФ

Прудков М.И.

Д.м.н., профессор кафедры хирургии ФДПО ГБОУ
ВПО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет» МЗ РФ

Совцов С.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений
4	Состав рабочей группы
5	Пояснительная записка
6	Цель и задачи
7	Требования к итоговой аттестации
8	Планируемые результаты обучения
9	Учебный план
10	Календарный учебный график
11	Формы аттестации
12	Рабочие программы учебных модулей
13	Организационно-педагогические условия реализации программы
14	Реализация программы в форме стажировки
15	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Колопроктология» по специальности «Колопроктология»

(срок освоения 144 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному
развитию здравоохранения:

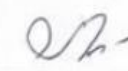
30.03.2022
(дата)


(подпись)

Викторов В.В.
(ФИО)

Директор института
дополнительного
профессионального
образования

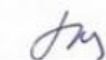
30.03.2022
(дата)


(подпись)

Викторов В.В.
(ФИО)

Заместитель директора
института дополнительного
профессионального
образования по учебно-
методической работе:

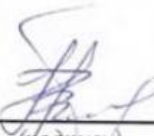
30.03.2022
(дата)


(подпись)

Хисматуллина Г.Я.
(ФИО)

Заведующий кафедрой:

30.03.2022
(дата)


(подпись)

Тимербулатов В.М.
(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Колопроктология» по специальности «Колопроктология»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Колопроктология» по
специальности «Колопроктология»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Тимербулатов Виль Мамилович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Тимербулатов Шамиль Вилевич	Д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Гафарова Айгуль Радиковна	Ассистент	ассистент кафедры хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» обусловлена необходимостью приобретения врачами компетенций для выполнения и продолжения профессиональной деятельности.

Перестройка всех сторон жизни нашего общества, которая касается в первую очередь и качества медицинского обслуживания населения, диктует необходимость повышения профессионального уровня всех работников здравоохранения, и, прежде всего, в наиболее быстро развивающемся, направлении хирургии. Указанные перемены диктуют необходимость создания программы последипломного обучения врачей по колопроктологии.

Программа является учебно-методическим нормативным документом, определяющим содержание и организационно-методические формы дополнительного образования врачей-колопроктологов и, общего и тематических усовершенствований как составной части непрерывного последипломного образования этих специалистов.

Программа составлена с учетом современных нормативных требований и ориентирована на актуализацию и углубление знаний врача специалиста в области неотложной и плановой хирургии.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель: совершенствование профессиональных компетенций и трудовых функций необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-колопроктолога при оказании экстренной и плановой колопроктологической помощи пациентам и готовность к решению задач профессиональной деятельности.

Задачи:

1. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения, задач и перспектив развития здравоохранения, организационных основ работы колопроктологической службы;
2. Повышение уровня знаний по вопросам этиопатогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики колопроктологических заболеваний с позиций современных достижений хирургии;
3. Совершенствование и освоение современных методов лечения пациентов с острой и хронической колопроктологической патологией, способов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных;
4. Совершенствование навыков оперативного и консервативного лечения наиболее часто встречающихся заболеваний, как с использованием интерактивного видеооборудования, так и в условиях операционной, специализированных кабинетов поликлиник и стационара;

Категории обучающихся: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Колопроктология», профессиональная переподготовка по специальности «Колопроктология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия»

Трудоемкость освоения программы 144 академических часов, в том числе 4 з.е.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения	6	6	144

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Колопроктология» по специальности «Колопроктология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача - колопроктолога в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Колопроктология».

2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения (лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации).

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Колопроктология»

8.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

УК -1;
ПК-1, 2, 5, 6, 7, 10

8.2. Компетенции врачей, формируемые в результате освоения ДПП:

Универсальные компетенции (далее – УК):

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

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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 за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК- 5);

В лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

В организационно-управленческой деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

8.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
------------------------------	------------------	--------	--------	-------------------

<p>ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включających в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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);</p>	<p>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения A/05.8</p>	<p>- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним - Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний - Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний</p>	<p>- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний; - Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ - Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями.</p>	<p>- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний; - Назначение профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи - Формирование программ здорового образа жизни. - Оценка эффективности профилактической работы с пациентами - Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями - Назначение профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p>	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов A/03.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения Методы медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по колопроктологическим заболеваниям Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации</p>	<p>- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Разрабатывать план мероприятий медицинской</p>	<p>- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с</p>

	<p>A/04.8</p>	<p>пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по колопроктологическим заболеваниям Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Медицинские показания для направления пациентов с колопроктологическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями,</p>	<p>реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Определять медицинские показания для направления пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями - Назначать необходимые технические средства</p>	<p>колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Направление пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения - Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности - Направление пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
--	----------------------	--	--	--

		<p>инвалидов по колопроктологическим заболеваниям Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>	<p>реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями - Консультировать пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения - Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями Направлять пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического</p>	
--	--	---	---	--

			заболевания и (или) состояния Оформлять листок нетрудоспособности	
<p>ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);</p>	<p>Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза A/ 01.8 B/01.8</p>	<p>- Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии - Методика осмотров и обследований пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей) Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови; - Методы обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний; - Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний; - Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной</p>	<p>- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями - Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>- Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с колопроктологическими заболеваниями; - Осмотр и физикальное обследование пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; - Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>

		<p>форме пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии - Вопросы асептики и антисептики 	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями - Оценивать состояние пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния - Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ - Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 	
<p>ПК-6- Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (ПК-6);</p>	<p>Назначение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>A/02.8 A/07.8 B/02.8</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Колопроктология"</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной,</p>	<p>-Разрабатывать план лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>-Оценка тяжести состояния пациента с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>-Разработка плана лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и</p>

	<p>В/07.8</p>	<p>медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Методы лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях;</p> <p>медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению;</p> <p>возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>-Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:</p> <p>-Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Обосновывать план и тактику ведения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с</p>	<p>клинической картины и соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Наблюдение, контроль состояния пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>-Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств;</p> <p>-Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p>
--	----------------------	--	---	---

		<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике</p> <p>-Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>-Методы немедикаментозного лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>-Назначать лечебное питание пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях.</p>	<p>по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>-Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>-Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств;</p> <p>-Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи;</p> <p>-Оказание медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p>	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме A/07.8 B/07.8</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная</p>	<p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с</p>	<p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и</p>

		<p>диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)</p> <p>Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания</p>	<p>электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>(или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
<p>ПК10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК10);</p>	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала A/06.8 B/06.8</p>	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа</p> <p>Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья прикрепленного населения</p>	<p>- Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>- Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля</p>

		Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"	Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	качества и безопасности медицинской деятельности Использование информационных систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
--	--	--	---	---

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Колопроктология» по специальности «Колопроктология»

Цель: совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по проведению диагностических и лечебных мероприятий у колопроктологических больных, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-колопроктолога.

Категория обучающихся: врачи-колопроктологи медицинской или иной организаций

Трудоемкость обучения: 144 часа

Режим занятий: 6 академических часов, 36 часов в неделю

Форма обучения: очная, заочная с применением дистанционных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Колопроктология»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи в РФ	12	12	8	4			<i>собеседование</i>
1.1.1	Нормативные документы в сфере здравоохранения. Приказ МЗ РФ от 15.11.2011г.№ 9224	3	3	2	1			<i>тестовый контроль</i>

	«Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Колопроктология»							
1.1.2	Профилактика предотвратимых хирургических осложнений (контрольный перечень ВОЗ по безопасной хирургии от 2008 года)	3	3	2	1			тестовый контроль
1.1.3	Организация оказания колопроктологической помощи при чрезвычайных ситуациях	6	6	4	2			тестовый контроль
2.1	Вопросы колопроктологии	96	96	58	44			
2.1.1	Методы исследования в колопроктологии	12	12	6	6			тестовый контроль
2.1.2	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и промежности	12	12	6	4			тестовый контроль
2.1.3	Травматические повреждения прямой кишки, промежности, инородные тела прямой кишки	9	9	6	4			тестовый контроль
2.1.4	Недостаточность анального жома, выпадение прямой кишки, стриктуры прямой кишки	12	12	8	6			тестовый контроль
2.1.5	Доброкачественные опухоли толстой кишки	9	9	8	4			тестовый контроль
2.1.6	Злокачественные опухоли толстой кишки	9	9	6	8			тестовый контроль
2.1.7	Неспецифические колиты	12	12	6	4			тестовый контроль
2.1.8	Аномалии развития ободочной кишки	9	9	6	4			тестовый контроль
2.1.9	Хирургическая реабилитация больных с колостомами	12	12	6	4			
3.1	Обучающий симуляционный курс	30	30	10	8		12	
3.1.1	Общехирургические навыки: узлы в хирургии, виды узлов. Кожный шов, кишечный шов, сосудистый шов.	6	6	2	2		2	собеседование
3.1.2	Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях	9	9	2	3		4	Собеседование

3.1.3	Способы временной и окончательной остановки кровотечений в неотложной хирургии	5	5	2	1		2	собеседование
3.1.4	Эндоскопический гемостаз	5	5	2	1		2	собеседование
3.1.5	Техника мобилизации верхней брыжеечной артерии. Способы артериотомии и тромбэктомия из ВБА	5	5	2	1		2	собеседование
Аттестационная работа								реферативное сообщение
Итоговая аттестация		6	6					Экзамен
Всего		144	144	76	56		12	

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей/ разделов программы	<i>1 неделя</i>	<i>2 неделя</i>	<i>3 неделя</i>	<i>4 неделя</i>
Учебный модуль «Колопроктология»	36	36	36	30
Итоговая аттестация				6
Общая трудоемкость программы	36	36	36	36

11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

11.1. Формы промежуточной аттестации:

- Тестирование (с эталонами ответов)
- Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Плоскоклеточный рак анального канала. Клиника. Диагностика. Радикальные методы лечения.
2. Неспецифический язвенный колит. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативная терапия.
3. Незаконченный поворот ободочной кишки, мегаколон, болезнь Гиршпрунга, инертная прямая кишка. Клиника современные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению.
4. Показания к колостомии. Классификация колостом. Техника формирования различных типов колостом.

Тестовые задания промежуточного уровня

Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля:

1. Информированное добровольное согласие пациента (или доверенных лиц) является необходимым предварительным условием медицинского вмешательства

- А) только если нужна плановая операция
- Б) только при использовании инвазивных диагностических методик (например, лапароскопия, ангиография и пр.)
- В) если планируется операция с формированием колостомы или илеостомы
- Г) если операция будет проводиться под наркозом
- Д) всегда

2. Международная классификация болезней – это:

- А) перечень наименований болезней в определённом порядке
- Б) перечень диагнозов в определённом порядке
- В) перечень симптомов, синдромов и отдельных состояний, расположенных по определённому принципу
- Г) система рубрик, в которые отдельные патологические состояния включены в соответствии с определёнными установленными критериями
- Д) перечень наименований болезней, диагнозов и синдромов, расположенных в определённом порядке

3. Специализированная колопроктологическая помощь должна оказываться в :

- А) областных и городских многопрофильных больницах
- Б) больницах скорой помощи
- В) участковых больницах
- Г) реабилитационных центрах
- Д) во всех перечисленных лечебно-профилактических учреждениях

4. Микроскопическая картина болезни Гиршпрунга может характеризоваться

- 1) полным отсутствием межмышечного (Ауэрбаховского) и подслизистого (Мейснера) нервных сплетений
- 2) значительным уменьшением числа ганглиев межмышечного сплетения
- 3) укрупнением нервных стволов
- 4) отсутствием клеток в нервных сплетениях
- 5) отсутствием нервных сплетений

5. Каудальные тератомы характеризуются тем, что:

- 1) могут быть кистозного строения
- 2) могут иметь солидное строение
- 3) образования солидного строения не имеют крупных кист
- 4) при кистозном строении кисты крупные
- 5) кисты могут быть одно- или многокамерные

Выберите правильный ответ по схеме:

- А) – если правильные ответы 1,2 и 3;
- Б) – если правильные ответы 1 и 3;
- В) – если правильные ответы 2 и 4;
- Г) - если правильный ответ 4;
- Д) – если правильные ответы 1,2,3,4 и 5.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-колопроктолога:

1. Сердечно-легочная реанимация
 2. Определение объема кровопотери по ОЦК, удельному весу крови, гемоглобину и гематокриту (методы Альговера, Г.А. Барашникова, таблица Дженкинса)
 3. Определение группы крови, резус-фактора, индивидуальной и биологической совместимости. Внутривенное переливание крови
 4. Пальцевое исследование прямой кишки
 5. Аноскопия
 6. Ректороманоскопия
 7. Сифонная клизма
 8. Лапароцентез
 9. Пункция брюшной и плевральной полостей
 10. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран
 11. Искусственное дыхание
 12. Трахеотомия
 13. Аппендэктомия
 14. Грыжесечение при неосложненных и ущемленных грыжах
 15. Ушивание перфорационного отверстия кишечника
 16. Наложение илеостомы
 17. Наложение анастомоза «конец в конец», «конец в бок»
 18. Устранение тонко- и толстокишечной непроходимости
 19. Наложение колостомы
 20. Резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок
 21. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните (перитониальный лаваж, диализ)
 22. Иссечение трещин
 23. Остановка внутрибрюшного кровотечения
 24. Полипэктомия
 25. Геморроидэктомия
 26. Зашивание разрыва промежности
 27. Вскрытие абсцессов и флегмон
 28. Восстановление кишечной проходимости
 29. Наложение эпицистостомы
- 1.

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Колопроктология»

Цель модуля: подготовка квалифицированного врача-колопроктолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Трудоемкость освоения: 144 ч.

Формируемые компетенции: УК -1; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 10

Содержание рабочей программы учебного модуля

Код	Название и темы рабочей программы
1.1	Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи в РФ
1.1.1	Нормативные документы в сфере здравоохранения. Приказ МЗ РФ от 15.11.2011г.№ 9224 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Колопроктология»
1.1.2	Профилактика предотвратимых хирургических осложнений (контрольный перечень ВОЗ по безопасной хирургии от 2008 года)
1.1.3	Организация оказания колопроктологической помощи при чрезвычайных ситуациях
2.1	Вопросы колопроктологии
2.1.1	Методы исследования в колопроктологии
2.1.2	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и промежности
2.1.3	Травматические повреждения прямой кишки, промежности, инородные тела прямой кишки
2.1.4	Недостаточность анального жома, выпадение прямой кишки, стриктуры прямой кишки
2.1.5	Доброкачественные опухоли толстой кишки
2.1.6	Злокачественные опухоли толстой кишки
2.1.7	Неспецифические колиты
2.1.8	Аномалии развития ободочной кишки
2.1.9	Хирургическая реабилитация больных с колостомами
3.1	Обучающий симуляционный курс
3.1.1	Общехирургические навыки: узлы в хирургии, виды узлов. Кожный шов, кишечный шов, сосудистый шов.
3.1.2	Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях
3.1.3	Способы временной и окончательной остановки кровотечений в неотложной хирургии
3.1.4	Эндоскопический гемостаз
3.1.5	Техника мобилизации верхней брыжеечной артерии. Способы артериотомии и тромбэктомия из ВБА
1.1	Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи в РФ
1.1.1	Нормативные документы в сфере здравоохранения. Приказ МЗ РФ от 15.11.2011г.№ 9224 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Колопроктология»
1.1.2	Профилактика предотвратимых хирургических осложнений (контрольный перечень ВОЗ по безопасной хирургии от 2008 года)
1.1.3	Организация оказания колопроктологической помощи при чрезвычайных ситуациях
2.1	Вопросы колопроктологии
2.1.1	Методы исследования в колопроктологии

2.1.2	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и промежности
2.1.3	Травматические повреждения прямой кишки, промежности, инородные тела прямой кишки
2.1.4	Недостаточность анального жома, выпадение прямой кишки, стриктуры прямой кишки
2.1.5	Доброкачественные опухоли толстой кишки
2.1.6	Злокачественные опухоли толстой кишки
2.1.7	Неспецифические колиты
2.1.8	Аномалии развития ободочной кишки
2.1.9	Хирургическая реабилитация больных с колостомами
3.1	Обучающий симуляционный курс
3.1.1	Общехирургические навыки: узлы в хирургии, виды узлов. Кожный шов, кишечный шов, сосудистый шов.
3.1.2	Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях
3.1.3	Способы временной и окончательной остановки кровотечений в неотложной хирургии
3.1.4	Эндоскопический гемостаз
3.1.5	Техника мобилизации верхней брыжеечной артерии. Способы артериотомии и тромбэктомия из ВБА
2.1.9	Хирургическая реабилитация больных с колостомами

13. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

13.1. Методические материалы и методика, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизованных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает три части:

1-я часть экзамена: выполнение тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации с использованием тестовых заданий);

2-я часть экзамена: оценка освоения практических навыков (**решение ситуационных задач и др.**)

3-я часть экзамена: собеседование по контрольным вопросам (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно).

1. Описание шкалы оценивания тестирования:

- от 0 до 49,9% выполненных заданий - неудовлетворительно;
- от 50 до 69,9% - удовлетворительно;
- от 70 до 89,9% - хорошо;
- от 90 до 100% - отлично

2. Критерии оценивания преподавателем собеседования по контрольным

вопросам:

- соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);
- умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;
- логичность, последовательность изложения ответа;
- наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;
- аргументированность, доказательность излагаемого материала.

3. Описание шкалы оценивания собеседования по контрольным вопросам

Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.

Итоговая оценка за экзамен выставляется преподавателем в совокупности на основе оценивания результатов электронного тестирования обучающихся и выполнения ими практико-ориентированной части экзамена.

13.2. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.10.2020 г. № 1054н "Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа"

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.10.2020 г. № 1053н "Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 1 типа"
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 858н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете"
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. №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".
8. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки».
9. Приказ Минздрава России № 940н от 04.09.2020 «О внесении изменений в Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н» (Зарегистрирован 01.10.2020 № 60182).
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н "Профессиональный стандарт «Врач-хирург» " (В редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н.).
11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1110 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".
12. Приказ Минздрава и социального развития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения". С изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 9 апреля 2018 г. N 214н.
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"
14. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н (ред. от 05.02.2019) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.04.2013 N 28163).
15. Национальные клинические рекомендации по хирургии РШКХ.

.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научная библиотека БГМУ <http://library.bashgmu.ru>
2. Учебный портал БГМУ <https://edu.bashgmu.ru/>
3. Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru>

4. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://edu.rosminzdrav.ru>
5. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://sovetnmo.ru>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
8. Всемирная организация здравоохранения <https://who.int/en>
9. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <https://scopus.com>
10. Общество специалистов доказательной медицины <https://osdm.org>
11. Библиотека pubmed <https://pubmed.gov>
12. Библиотека univadis <https://univadis.ru>
13. Кокрейновская библиотека <https://cochrane.org>
14. Издательство Sage <http://online.sagepub.com/>
15. Издательство Cambridge <http://www.journals.cambridge.org/archives>
16. Annual Reviews Sciences Collection <http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals>
17. Патентная база данных компании Questel <http://www.orbit.com>
18. US National Library of Medicine National Institutes of Health <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
19. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры www.medlit.ru, voprosi-kurortologii.msk24.net
20. Физиотерапия, бальнеология, реабилитация www.medlit.ru
21. Журнал лечебная физкультура и спортивная медицина lfksport.ru
22. Медицинский вестник Башкортостана mvb_bsmu@mail.ru
23. Физиотерапевт fizioter@panor.ru
24. Курортное дело www.kurortnoedelo.ru
25. Курортные ведомости www.coolsocial.net/sites/www/kved.ru.html
26. Вестник БГМУ vestnikbgmu@gmail.com
27. Ассоциация хирургов Республики Башкортостан <http://ahrb.ru/>
28. Российское Общество Хирургов (РОХ) <http://www.surgeons.ru/>
29. Российское Общество Эндоскопических Хирургов <http://www.laparoscopy.ru/roes.html>
30. Ассоциация хирургов-гепатологов России и стран СНГ <http://www.hepatoassociation.ru/>
31. Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов <http://www.angiolsurgery.org>

Периодические издания	
Анналы хирургии	http://www.medlit.ru/medrus/annal.htm
Анналы хирургической гепатологии, журнал	http://www.hepatoassociation.ru/?p=journal
Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	http://www.mediasphera.ru
Проблемы эндокринологии	http://www.mediasphera.ru
Флебология	http://www.mediasphera.ru

Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Эндоскопическая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Journal of Physical Society of Japan	http://jpsj.ipap.jp/index.html
Science Journals	http://www.sciencemag.org
The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org

13.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Учебный модуль «Колопроктология»	Тимербулатов В.М.	Д.м.н., Профессор, Чл.-корр. РАМН, РАН	Заведующий кафедрой хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ	БГМУ
		Тимербулатов Ш.В.	Д.м.н., Профессор	Кафедра хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ, профессор	-
		Гафарова Айгуль Радиковна	Ассистент	Кафедра хирургии с курсом эндоскопии ИДПО БГМУ, профессор	-

13.5. Материально-технические базы, используемые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Мультимедиапроектор	3
2.	Компьютер	3
3.	Оверхед	2
4.	Ноутбук	5
5.	Эндоскопическое отделение, оснащенное современным оборудованием (ФГС, холедохоскоп, переносной УЗИ аппарат).	1
6.	Лаборатория лучевой диагностики, оснащенная современным оборудованием (УЗИ, МРТ, КТ)	1
7.	Операционный блок, оснащенный современным оборудованием.	1

Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ пп	Название лаборатории	Место расположения	Площадь (м ²)	Количество посадочных мест	Ответственные
------	----------------------	--------------------	---------------------------	----------------------------	---------------

1	Колопроктология	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	58	30	Тимербулатов В.М., Тимербулатов Ш.В.
2	Госпитальная хирургия	1 этаж – отд. эндоскопии; 7 этаж – отд. I хирургии; 5 этаж – отд. II хирургии 11 этаж – отд. физиотер.	64	30	Сибаев В.М. Сагитов Р.Б. Тимербулатов Ш.В.
3	Малоинвазивная хирургия	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.; 1 этаж – отд. Эндоскопии	33	30	Гарипов Р.М. Сибаев В.М. Гафарова А.Р.
4	Амбулаторно- поликлиническа я хирургия	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	48	30	Тимербулатов Ш.В.
5	Лаборантская	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	11	5	Ахметова Н.М., Мухамадеева Н.А.

13.5.2. Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Кабинет зав. кафедрой (учебная комната) профессор Тимербулатов В.М. отделение физиотерапии, 11 этаж	1	20 м ²
2.	Кабинет профессора Тимербулатова Ш.В. (учебная комната) отделение физиотерапии, 11 этаж	1	20 м ²
3.	Кабинет профессора Гарипова Р.М. (учебная комната) отделение физиотерапии, 11 этаж	1	18 м ²
4.	Кабинет профессор Сибаева В.М. (учебная комната) отделение физиотерапии, 11 этаж	1	9 м ²
6.	Кабинет д.м.н., доцента (учебная комната) Сагитова Р.Б. Отделение эндоскопии, 1 этаж	1	18 м ²
7.	Кабинет доцента (учебная комната) Тимербулатова Ш.В. Отделение физиотерапии, 11 этаж	1	9 м ²
8.	Кабинет профессора (учебная комната) Федорова С.В., 3 этаж, отд. сосудистой хирургии, РКБ им. Куватова	1	20 м ²

9.	Кабинет доцента (учебная комната) Ерофеевой И.В.	1	20 м ²
10	Учебная комната отделение физиотерапии, 11 этаж	1	20 м ²
11	Учебная комната отделение физиотерапии, 11 этаж	1	22 м ²
	Всего:		185 м²

Общая площадь помещений для преподавания составляет 185 кв. м.

На одного студента (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет 9,25 кв.м.

№ п /	Название лаборатории	Место расположен	Площадь	Кол-во посадочных мест
1.	Эндоскопическое отделение, оснащенное современным оборудованием (ФГС, ФКС).	БСМП, 1 этаж, Батырская, 39/2	24 кв.м.	14
2.	Лаборатория лучевой диагностики, оснащенная	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 2 этаж.	24 кв.м.	14
3.	Операционный блок, оснащенный современным оборудованием.	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 1 этаж.	25 кв.м.	14

Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в кв. м.
1.	Реанимационные отделения хирургического профиля	3	36	280
2.	Хирургические отделения с профильными, тематическими койками	3	180	2600
	Всего	6	216	2880

Общая площадь на одного штатного основного преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 1424 кв.м.

На одного обучающегося (при одновременной максимальной нагрузке – 20 обучающихся) составляет 21 кв.м.

15. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Неотложная хирургия органов брюшной полости»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 ч, в т.ч. 56 аудиторных часов
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 ч в день, 6 дней в неделю, 24 дня, 1 месяц
	с отрывом от работы (очная)	с отрывом от работы (очная) с элементами дистанционного и электронного обучения
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	удостоверение о повышении квалификации
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Колопроктология», профессиональная переподготовка по специальности «Колопроктология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия»
6.	Категории обучающихся	Врачи-колопроктологи
7.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра хирургии с курсом эндоскопии ИДПО
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3; кафедра хирургии с курсом эндоскопии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. E-mail: kaf-hirurg@yandex.ru ; тел.-8347 2555457.
9.	Предполагаемый период начала обучения	См. Календарный план на сайте БГМУ (по учебному плану ИДПО)
10.	Основной преподавательский состав	Проф. Тимербулатов В.М., проф. Тимербулатов Ш.В., асс. Гафарова А. Р.

11.	Аннотация	Программа повышения квалификации врачей по специальности «Колопроктология» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.
	Цель и задачи программы	<p>Цель программы - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача–колопроктолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.</p> <p>Задачи программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение организационных основ работы колопроктологической службы; 2.Повышение уровня знаний по вопросам этиопатогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, а также методам лечения колопроктологических заболеваний с позиций современных достижений хирургии; 3. Изучение подходов к выбору методов лечения, способов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения колопроктологических больных; 4. Демонстрация методов оперативного и консервативного лечения наиболее часто встречающихся колопроктологических заболеваний, как с использованием интерактивного видеоборудования, так и в условиях операционной, специализированных кабинетов поликлиник и стационара; 5. Освоение курсантами основ теории и практики современных методов диагностики и выполнения оперативных вмешательств с помощью открытого и лапароскопического доступа (эндовидеотехнологии).
	Модули (темы) учебного плана программы	Учебный модуль «Колопроктология»
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Программа охватывает все основные разделы специальности «Колопроктология». Освоение программы позволяет использовать в работе современные способы диагностики и лечения колопроктологических заболеваний.
15.	Дополнительные сведения	Могут быть получены в деканате ФПК и ППС.

