



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

Институт последипломного образования

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно
с курсом ПО

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике

д.м.н., доцент

И.А. Соловьева

«26» мая 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»

По специальности: Колопроктология

Трудоемкость: 576 ак. часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки **составлена с учетом требований** действующего законодательства в области ДПО и медицинского образования и здравоохранения.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО (протокол № 9 от «26» апреля 2022 года)

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

Согласовано:

Директор института последипломного образования, к.м.н., доцент _____  Е.А. Юрьева
«24» мая 2022 года

Председатель методического совета ИПО, к.м.н. _____  Т.В. Кустова

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 10 от «26» мая 2022 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., доцент _____  И.А. Соловьёва

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки (далее - Программа) разработана профессорско-преподавательским составом кафедры госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО. Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

Составители Программы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Черданцев Дмитрий Владимирович	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой	<i>Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО</i>
2.	Поздняков Артем Аркадьевич	к. м. н., доцент	Доцент	<i>Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО</i>

Список сокращений

- ДОТ** – дистанционные образовательные технологии;
ДПО – дополнительное профессиональное образование;
ЕКС – Единый квалификационный справочник;
ИА – итоговая аттестация;
ЛЗ – лекционные занятия;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ПА – промежуточная аттестация;
ПЗ – практические занятия;
ПК – профессиональная компетенция;
ПС – профессиональный стандарт;
СДО КрасГМУ – сайт дистанционного образования КрасГМУ;
ТФ – трудовая функция;
ЭО – электронное обучение.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	7
1.1. Нормативные правовые основания разработки программы	7
1.2 Категории слушателей	8
1.3 Цель реализации программы	8
1.4 Планируемые результаты обучения	11
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	15
2.1 Учебный план	15
2.2. Календарный учебный график	17
2.3 Программа(ы) модуля(ей)	17
2.4 Оценка качества освоения программы	20
2.5 Оценочные материалы	20
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	21
3.1 Материально-технические условия	21
3.1.1 Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:	21
3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники	21
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	22
3.2.1 Литература	22
3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы	24
3.3 Кадровые условия	25
3.4 Организация образовательного процесса	25
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.....	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г (в ред. Приказа Минтруда РФ от 09.04.2018 N 214н) Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- приказ Минздрава РФ № 700н от 07.10.2015г. (в ред. Приказов Минздрава РФ от 11.10.2016 N 771н, от 09.12.2019 N 996н) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование";
- приказ Минздрава РФ № 707н от 08.10.2015г. (в ред. Приказов Минздрава РФ от 15.06.2017 N 328н, от 04.09.2020 N 940н) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1098 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта (квалификационных требований)*:

- Профессиональный стандарт «Врач-колопроктолог» (регистрационный номер 1245; утвержден Приказом Минтруда РФ от 11.02.2019 N 69н; Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.05.2019 N 54566)

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 29 сентября 2016 г. № 2418.

1.2 Категории слушателей

Подготовка в ординатуре по специальности «Колопроктология».

Дополнительное профессиональное образование:

Профессиональная переподготовка по специальности «Колопроктология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия».

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

1.3 Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. А именно, профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации при колопроктологических заболеваниях. То есть в приобретении новой квалификации по специальности «Колопроктология».

Вид профессиональной деятельности:

Врачебная практика в области колопроктологии. Уровень квалификации: 8

Связь Программы с Профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт: «Врач-колопроктолог»		
ОТФ (наименование)	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А: Оказание медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара по профилю «колопроктология»	А/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области
	А/02.8	Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контроль его эффективности и безопасности
	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода,

		<i>тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов</i>
A/04.8		<i>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области</i>
A/05.8		<i>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>
A/06.8		<i>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>
A/07.8		<i>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области</i>
A/08.8		<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>

<p>В: Оказание медицинской помощи взрослому населению в стационарных условиях по профилю «колопроктология»</p>	В/01.8	<i>Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях</i>
	В/02.8	<i>Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях</i>
	В/03.8	<i>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов</i>
	В/04.8	<i>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>
	В/05.8	<i>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области</i>
	В/06.8	<i>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>
	В/07.8	<i>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и</i>

		<i>подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области</i>
	V/08.8	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>

1.4 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатель осваивает *новые* ПК:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	
	должен знать: - нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации; - сроки и объем диспансеризации взрослого населения	A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8
	должен уметь: - осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения; - определять сроки и объем диспансеризации взрослого населения	V/03.8 V/04.8 V/05.8 V/07.8
	должен владеть: - навыками профилактики колопроктологических заболеваний; - навыками диспансеризации пациентов с различной колопроктологической патологией	
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	
	должен знать: - клиническую симптоматику и патогенез основных колопроктологических заболеваний у взрослых; - основные методы лабораторной и инструментальной диагностики для диагностики различных заболеваний толстой кишки; - основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний толстой кишки; - современные классификации различных заболеваний колопроктологических заболеваний	A/01.8 V/01.8
	должен уметь: - определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различной колопроктологической патологии;	

	<ul style="list-style-type: none"> - назначать методы обследования, необходимые для диагностики колопроктологических заболеваний; - планировать лабораторное и функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов; - правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся колопроктологических заболеваниях 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения симптомов, характерных для различной колопроктологической патологии; - навыками проведения клинического обследования при различной колопроктологической патологии; - навыками интерпретации результатов обследования при различной колопроктологической патологии; - навыками дифференциальной диагностики с различной патологией органов брюшной полости; - навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями 	
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи</p>	
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания помощи пациентам с патологией толстой кишки; - современные рекомендации и стандарты лечения различных колопроктологических заболеваний; - основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной патологии толстой кишки; - основные виды хирургических вмешательств при различных колопроктологических заболеваниях 	A/02.8 A/07.8 B/02.8 B/07.8
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, используемую при колопроктологической патологии; - оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии; - выполнять основные виды хирургических вмешательств при колопроктологических заболеваниях 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии; - техникой выполнения основных видов хирургических вмешательств при различных колопроктологических заболеваниях 	
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. В рамках лечебной деятельности</p>	A/08.8 B/08.8

	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; - особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах; - организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи; - основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; - особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях; - применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях; - организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время; - правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях 	
ПК-12	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. В рамках организационно-управленческой деятельности</p> <p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; - общую характеристику и медико-санитарные 	<p>A/06.8 A/08.8 B/06.8 B/08.8</p>

	<p>последствия чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций; - организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; - основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; - особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах; - организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи; - основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; - особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях; - организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях; - методами организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время; - методами правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях. 	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Колопроктология» 576 ак. часа/ов;
форма обучения очная

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе			Часы с ДОТ и ЭО	В том числе			Форма контроля
				Л	ПЗ	Симуляционное обучение		ЛЗ	ПЗ	Симуляционное обучение	
I	Модули/ темы										
1	«Общие вопросы организации колопроктологической помощи и диагностики заболеваний толстой кишки».	140	101	13	52	36	39	7	32		Зачет
1.1	Основы организации колопроктологической помощи.	14	7	3	4		7	3	4		
1.2	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности.	12	6	2	4		6	2	4		
1.3	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.	10	4		4		6	2	4		
1.4	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.	68	48	8	40		20	0	20		
1.5	Обучающий симуляционный курс «Общепрофессиональные навыки»	36	36			36					
2	«Врожденные и приобретенные заболевания анального канала и перианальной области».	154	100	20	80	0	54	6	48	0	Зачет

2.1	Неопухольевые заболевания анального канала и перианальной области.	118	82	14	68		36	0	36		
2.2	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых.	36	18	6	12		18	6	12		
3	«Заболевания толстой кишки».	150	110	26	84	0	40	10	30	0	Зачет
3.1	Заболевания прямой и ободочной кишки.	68	48	12	36		20	10	10		
3.2	Опухоли толстой кишки и анального канала.	82	62	14	48		20	0	20		
4	«Оперативная колопроктология»	114	104	12	92	0	10	10	0	0	Зачет
4.1	Клиническая оперативная колопроктология.	78	68	12	56		10	10			
4.2	Обучающий симуляционный курс «Лапароскопическая хирургия толстой кишки»	36	36		36	36					
II	Итоговая аттестация	18	18		18						Экзамен (3 этапа)
III	Всего по программе	576	433	71	326	36	143	33	110	0	

2.2. Календарный учебный график

Наименование учебного модуля	Период: неделя / месяц				Всего часов
	1 мес	2 мес	3 мес	4 мес	
Общие вопросы организации колопроктологической помощи и диагностики заболеваний толстой кишки	140	0	0	0	140
Врожденные и приобретенные заболевания анального канала и периаанальной области	4	144	6	0	154
Заболевания толстой кишки	0	0	138	12	150
Оперативная колопроктология				114	114
Итоговая аттестация				18	18
ВСЕГО учебных часов	144	144	144	144	576

2.3 Программа(ы) модуля(ей)

МОДУЛЬ 1

Общие вопросы организации колопроктологической помощи и диагностики заболеваний толстой кишки

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов, подэлементов</i>)
1.1	Основы организации колопроктологической помощи.
1.1.1	Этапы развития отечественной колопроктологии.
1.1.2	Медицинская этика и деонтология.
1.1.3	Организация колопроктологической помощи.
1.1.4	Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и стационаров.
1.2	Анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности.
1.2.1	Анатомия толстой кишки, анального канала и промежности.
1.2.2	Физиология толстой кишки.
1.3	Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки.
1.4	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.
1.4.1	Семиотика колопроктологических заболеваний.
1.4.2	Диагностика колопроктологических заболеваний.
1.5	Обучающий симуляционный курс «Общепрофессиональные навыки» <i>Модуль частично реализуется в виде симуляционного курса на клинической базе кафедры и/или с использованием симуляционных тренажеров и направлен на отработку следующих практических навыков: сердечно-легочная реанимация, оказание помощи в неотложных состояниях и т.д.</i>

МОДУЛЬ 2

Врожденные и приобретенные заболевания анального канала и перианальной области

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
2.1	Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области.
2.1.1	Геморрой.
2.1.2	Анальная трещина.
2.1.3	Парапроктит.
2.1.4	Эпителиальный копчиковый ход.
2.1.5	Недостаточность анального жома.
2.2	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых.
2.2.1	Аноректальные пороки развития у взрослых.
2.2.2	Болезнь Гиршпрунга.
2.2.3	Аномалии развития толстой кишки.
2.2.4	Ангиодисплазии.
2.2.5	Тератомы параректальной клетчатки.

МОДУЛЬ 3

Заболевания толстой кишки

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
3.1	Заболевания прямой и ободочной кишки.
3.1.1	Ректоцеле.
3.1.2	Ректовагинальные свищи.
3.1.3	Выпадение прямой кишки.
3.1.4	Повреждения и инородные тела толстой кишки.
3.1.5	Колиты.
3.1.6	Дивертикулярная болезнь толстой кишки.
3.2	Опухоли толстой кишки и анального канала.
3.2.1	Полипы и полипозные синдромы.
3.2.2	Рак толстой кишки.
3.2.3	Рак анального канала.
3.2.4	Неэпителиальные опухоли толстой кишки.

МОДУЛЬ 4

Оперативная колопроктология

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
4.1	Клиническая оперативная колопроктология.
4.1.1	Общие вопросы оперативной колопроктологии.
4.1.2	Брюшно-полостные операции.
4.1.3	Брюшно-промежностные операции.

4.1.4	Операции на анальном канале и промежности.
4.1.5	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции.
4.2	Обучающий симуляционный курс «Лапароскопическая хирургия толстой кишки».
4.2.1	Базовые мануальные навыки лапароскопической хирургии.
4.2.2	Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки.

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому модулю Программы. Форма ПА - зачёт. Зачёт проводится посредством тестового контроля на сайте ДО КрасГМУ sdo.krasgmu.ru или письменно, и (или) в виде собеседования, и (или) проверки практических умений, и (или) решения ситуационных задач по темам модуля;

- в виде итоговой аттестации (ИА). Слушатель допускается к ИА после освоения программ модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА (при наличии) в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля на сайте ДО Университета sdo.krasgmu.ru или письменно, решения одной (или более) ситуационной задачи (в АС ДПО) или письменно, собеседования со слушателем.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения слушателями обучающего материала Программы определяется «Положением об организации итоговой аттестации слушателей в институте последиplomного образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестовых заданий и ситуационных задач, которые размещены на сайте ДО Университета sdo.krasgmu.ru, являются неотъемлемой частью Программы. Пример тестовых заданий и их оформления, ситуационных задач и их оформления, чек-листов представлены в Приложении 1.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№	Наименование образовательной организации, учреждения здравоохранения, клинической базы, адрес	Вид занятий, которые проводятся в помещении	Этаж, кабинет
1	ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, каф. госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО г. Красноярск, КГБУЗ «ККБ»	лекции	Главный корпус, 9 этаж, конференц-зал
2	ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, каф. госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО г. Красноярск, КГБУЗ «ККБ»	практические занятия	Корпус Е, 7 этаж, отделение колопроктологии
3	ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, каф. госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО г. Красноярск, КГБУЗ «КМКБ №20 им. И.С. Берзона»	практические занятия	Хирургический корпус, 1 этаж, отделение колопроктологии
4	ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра-центр симуляционных технологий г. Красноярск, ул. П. Железняка, 1Е	итоговая аттестация	1 этаж, учебная комната.

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники

№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	<i>Персональные компьютеры</i>
2.	<i>Мультимедийный видеопроектор</i>

3.	<i>Программные средства обучения (электронные доски, электронные рабочие столы, системы построения ментальных карт)</i>
4.	<i>Тренажер симулятор SimMan</i>
5.	<i>Эндохирургические коробочные симуляторы</i>
6.	<i>Эндохирургическая стойка</i>

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	3	4
1	Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html	Электронный
2	Маев, И. В. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html	Электронный
3	Абдоминальная хирургия : нац. рук. : крат. изд. / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html	Электронный
4	Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442982.html	Электронный
5	Хронические заболевания кишечника : учебное пособие / Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова, Л. В. Николаева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 284 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106068.pdf	Электронный

6	Эндоскопия: методы диагностики и лечения в хирургической практике : учебное пособие для вузов / Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко [и др.] ; ред. Г. В. Родоман, А. А. Соколов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 107 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/endoskopiya-metody-diagnostiki-i-lecheniya-v-hirurgicheskoy-praktike-449046#page/1	Электронный
7	Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. Н. Н. Крылов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html	Электронный
8	Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html	Электронный
9	Госпитальная хирургия. Семинарские занятия : учебное пособие для вузов / ред. С. Г. Шаповальянц, Р. В. Плахов, А. В. Шабрин. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 155 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/gospitalnaya-hirurgiya-seminarskie-zanyatiya-476661#page/1	Электронный
10	Неотложная абдоминальная хирургия : методическое руководство для практикующего врача / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, А. В. Сажин. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 488 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44728	Электронный
11	Ганцев, К. Ш. Хирургические методы лечения в онкологии : руководство для врачей / К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462751.html	Электронный

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

ЭБС КрасГМУ «Colibris»

ЭБС Консультант студента ВУЗ

ЭБС Айбукс

ЭБС Букап

ЭБС Лань

ЭБС Юрайт

ЭБС MedLib.ru

НЭБ eLibrary

БД Web of Science

БД Scopus

ЭМБ Консультант врача

Wiley Online Library

Springer Nature

ScienceDirect (Elsevier)

СПС КонсультантПлюс

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО, лечебного факультета.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой Программы, модуля, имеющих сертификат специалиста по колопроктологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 92%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 86%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 18%.

3.4 Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, практические занятия. Практические занятия могут проводиться в виде: круглого стола, конференции, мастер-класса, деловой игры, ролевой игры, тренинга.

1. Лекции проводятся:

1.1. Без ДОТ частично с использованием мультимедийных устройств и/или специально оборудованных компьютерных классов;

1.2. Частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде вебинаров и/или видеоконференций и/или аудиоконференций и т.п.;

2. Практические занятия проводятся:

2.1. Частично с ДОТ и ЭО в виде отработки навыков и умений в пользовании графиками, схемами, рентгенограммами, картами, приборами, комплексами, и/или практической работы для отработки умений и навыков в выполнении определенных технологических приемов и функций, процедур, методик и т.п., и/или решения ситуационных задач для отработки умений и навыков необходимых для реализации функциональных обязанностей врача-колопроктолога, и/или симуляционных занятий с использованием специализированных симуляторов/тренажеров для отработки умений и навыков необходимых для реализации функциональных обязанностей врача-колопроктолога, и/или в виде проверки теоретических знаний, и/или проверки знаний, умений и навыков в ходе ролевой игры и/или другое - составляющее содержание программы.

2.2. Частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде совместной работы (в онлайн-чате, на виртуальной доске, в виртуальном классе, на вебинаре, видеоконференции, аудиоконференции), а для отработки умений и навыков и в виде проверки теоретических знаний, и/или проверки знаний, умений и навыков в ходе промежуточной аттестации (тестирования и/или решения ситуационных задач).

2.3. Сайт дистанционного образования Университета:

В течение всего периода обучения слушатели обеспечиваются доступом к СДО Университета. В СДО Университета размещены обучающие и оценочные материалы, банк видеолекций и видеонавыков. учебно-методические и нормативные материалы, и др.

После внесения личных данных в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО Университета обеспечивает:

- возможность входа слушателям из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- одновременный доступ всем слушателям Программы к обучающим материалам;

- доступ к содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и(или) итоговой аттестаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Обучающие и оценочные материалы к дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Колопроктология» трудоемкостью 576 ак. час. по специальности «Колопроктология» представлены на сайте ДО КрасГМУ (cdo.krasgmu.ru).

1. Пример тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ

1. РЕЦИДИВЫ СВИЦА ПРЯМОЙ КИШКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ИССЕЧЕНИЕ СВИЦА С НИЗВЕДЕНИЕМ СЛИЗИСТОЙ МОГУТ БЫТЬ СВЯЗАНЫ С

- 1) ретракцией лоскута слизистой
- 2) несостоятельностью швов, фиксирующих низведенный лоскут
- 3) оставлением части свищевого хода или затека
- 4) наличием избытка низведенного лоскута слизистой оболочки
- 5) несоблюдением постельного режима в течение 7 дней

2. ХРОНИЧЕСКИЕ ПАРАПРОКТИТЫ С ФОРМИРОВАНИЕМ СВИЦА ЯВЛЯЮТСЯ, ЧАШЕ ВСЕГО, СЛЕДСТВИЕМ

- 1) злокачественного процесса
- 2) перианальных кондилом
- 3) острого парапроктита
- 4) анальной трещины
- 5) геморроя

3. ПАПИЛЛИТ - ЭТО

- 1) спавшиеся внутренние геморроидальные узлы
- 2) тромбированные внутренние геморроидальные узлы
- 3) воспаление анальных сосочков на уровне аноректальной линии
- 4) воспаление "сторожевого" бугорка при хронической трещине
- 5) кондиломатозные разрастания кожи промежности

2. Пример ситуационной задачи:

Задача 1.

Больной 49 лет, лечился в терапевтическом отделении по поводу железодефицитной анемии и был выписан с некоторым улучшением. Последние 2 месяца беспокоит головная боль, резкая слабость, отсутствие аппетита, снижение работоспособности, потерял вес, периодические каловые массы черного цвета.

Объективно: кожные покровы бледные, живот мягкий, безболезненный при поверхностной пальпации, при глубокой – в правом подреберье определяется опухолевидное образование 6x4 см, умеренно болезненное, смещаемое. Симптомов раздражения брюшины нет.

Вопрос 1: Поставьте предварительный диагноз?

Вопрос 2: С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальный диагноз у данного больного?

Вопрос 3: Какие лабораторные, инструментальные методы исследования необходимы для постановки диагноза и ожидаемые результаты?

Вопрос 4: Определите тактику лечения больного с предполагаемым объёмом операции.

Вопрос 5: На что необходимо обратить особое внимание при проведении предоперационной подготовки и что сделать?

3. Перечень вопросов для собеседования:

1. Геморрой. Малоинвазивные методы лечения.
2. Ректовагинальные свищи. Хирургическая тактика.
3. Рак ободочной кишки. Послеоперационная химиотерапия.
4. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология, патогенез.
5. Транссфинктерные свищи. Диагностика. Варианты хирургического лечения.
6. Пресакральные кисты. Классификация. Особенности клинических проявлений. Хирургическое лечение.
7. Рак анального канала. Лечебная тактика.
8. Дивертикулярная болезнь. Острый дивертикулит. Диагностика. Консервативное лечение.
9. Экстрасфинктерные свищи. Диагностика. Варианты хирургического лечения.
10. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез. Классификация.
11. Лечебная тактика при кишечной непроходимости опухолевой этиологии.
12. Язвенный колит. Показания к хирургическому лечению.
13. Анальная трещина. Патогенез. Выбор способа лечения.
14. Ректоцеле. Диагностические критерии.
15. Метастазы рака прямой кишки в печень. Классификация. Варианты лечебной тактики.
16. Дивертикулярная болезнь. Мочепузырно-кишечный свищ. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
17. Трещина анального канала - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
18. Острый парапроктит - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
19. Параректальные свищи (свищи прямой кишки) - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
20. Ректовагинальные свищи - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
21. Эпителиальный копчиковый ход - этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
22. Криптит - этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
23. Кондиломы анального канала и перианальной кожи - этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
24. Выпадение прямой кишки - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.

25. Ректоцеле - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
26. Недостаточность анального сфинктера - этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, осложнения, лечение.
27. Классификация опухоли ободочной кишки. Опухоли прямой кишки. Классификация по стадиям. Классификация Dukes C.E.
28. TNM – классификация злокачественных опухолей (ободочная кишка и прямая кишка).
29. TNM – классификация рака анального канала и перианальной кожи.
30. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Виды операций.
31. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Виды операций. Границы резекции. Лимфодиссекция.
32. Лучевая терапия рака прямой кишки.
33. Системная химиотерапия при колоректальном раке.
34. Рак анального канала. Редкие опухоли анального канала. Опухоли перианальной кожи.
35. Анатомио – физиологические сведения о прямой кишке.
36. Анатомио – физиологические сведения ободочной кишки.
37. Кровоснабжение ободочной кишки. Риоланова дуга.
38. Кровоснабжение прямой кишки.
39. Методы обследования пациентов с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности.
40. Неопластические полипы и ворсинчатые аденомы толстой кишки. Этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение.
41. Семейный аденоматоз толстой кишки – этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.
42. Полипозные синдромы. Десмоидные опухоли. Ювенильный полипоз.
43. Неэпителиальные опухоли.
44. Дивертикулярная болезнь ободочной кишки.
45. Болезнь Гиршпрунга у взрослых.
46. Параректальные тератоидные кисты.
47. Язвенный колит. Показания к хирургическому лечению.
48. Болезнь Крона. Клиника. Осложнения. Хирургическое лечение.
49. Дифференциальный диагноз болезни Крона и ЯК.
50. Кишечные стомы. Виды кишечных стом. Виды операций с формированием кишечных стом.
51. Осложнения кишечных стом.
52. Операции ликвидации кишечных стом.
53. Колит отключенной кишки.
54. Общие принципы ухода за кишечными стомами.
55. Консервативное лечение перистомальных осложнений.
56. Принципы работы колопроктологического кабинета.
57. Особенности амбулаторного лечения колопроктологических пациентов.
58. Принципы ведения больных с кишечной непроходимостью.
59. Тактика при кишечном кровотечении.
60. Особенности ведения пациентов с острым аэробным и анаэробным парапроктитами.
61. Особенности ведения пациентов с травмами и повреждениями толстой кишки.
62. Долихоколон. Особенности ведения пациентов.

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

заполнить таблицу (сокращения не допускаются)

1.	Название ДПП	Колопроктология
2.	Трудоемкость, акад. часы	576, акад, часы
3.	<p>Краткая аннотация Краткая характеристика программы с раскрытием ее содержания и особенностей реализации. Рекомендуемый объем – 1500-2000 знаков с пробелами. <i>Рекомендуется указать актуальность тематики программы, особенности контингента (при их наличии) и особенности реализации программы (применяемые образовательные технологии, особенности кадрового состава). Необходимо дать сведения по темам учебного плана (кратко) и формам аттестации.</i></p>	<p>Образовательная программа высшего образования – программа профессиональной переподготовки по специальности 31.08.55 Колопроктология, реализуемая Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, представляет собой комплект документов, разработанный коллективом разработчиков и утвержденный ЦКМС ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России на основании унифицированной программы последипломного обучения врачей по специальности 31.08.55 Колопроктология, с учетом требований –Федеральный закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказа Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н; приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499; приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.</p> <p>Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. А именно, профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации при колопроктологических заболеваниях. То есть в приобретении новой квалификации по специальности «31.08.55 – Колопроктология».</p> <p>Учебно-тематический план рассчитан на 576 учебных часов, форма обучения - очная. Учебная программа построена на блочной (модульной) системе, блоками которой являются курсы программы. Курсы содержат вопросы организации колопроктологической службы в Российской Федерации, клинической и топографической анатомии, анестезиологии и реанимации, методов диагностики и лечения заболеваний прямой и ободочной кишки.</p> <p>Подготовка в ординатуре по специальности «Колопроктология».</p> <p>Дополнительное профессиональное образование: Профессиональная переподготовка по специальности «Колопроктология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия».</p> <p>Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет</p>

		<p>в течение всей трудовой деятельности.</p> <p>Виды обучения: лекции, практические занятия (с разбором тематических больных, работа в перевязочной, операционной, в эндоскопическом кабинете), семинары (с клиническим разбором больных и обсуждением рефератов, подготовленных врачами-курсантами).</p> <p>Контроль результатов обучения проводится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в виде ПА - по каждому модулю Программы. Форма ПА - зачёт. Зачет проводится посредством тестового контроля на сайте ДО КрасГМУ sdo.krasgmu.ru или письменно, и (или) в виде собеседования, и (или) проверки практических умений, и (или) решения ситуационных задач по темам модуля; - в виде итоговой аттестации (ИА). Слушатель допускается к ИА после освоения программ модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА (при наличии) в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля на сайте ДО Университета sdo.krasgmu.ru или письменно, решения одной (или более) ситуационной задачи (в АС ДПО) или письменно, собеседования со слушателем. <p>Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке.</p> <p>Шкала и порядок оценки степени освоения слушателями обучающего материала Программы определяется «Положением об организации итоговой аттестации слушателей в институте последипломного образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.</p>
3.1	<p>Планируемые результаты обучения</p> <p><i>Характеристика планируемых результатов обучения. Вся информация, представленная в планируемых результатах обучения, подтверждается сведениями в утвержденной программе.</i></p>	<p>В результате освоения Программы слушатель осваивает новые ПК:</p> <p>ПК-2 знать: нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации. Сроки и объем диспансеризации взрослого населения.</p> <p>ПК-5 знать: клиническую симптоматику и патогенез основных колопроктологических заболеваний у взрослых.</p> <p>Основные методы лабораторной и инструментальной диагностики для диагностики различных заболеваний толстой кишки.</p> <p>Основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний толстой кишки.</p> <p>Современные классификации различных заболеваний</p>

	<p>колопроктологических заболеваний.</p> <p>ПК-6 знать: порядок оказания помощи пациентам с патологией толстой кишки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные рекомендации и стандарты лечения различных колопроктологических заболеваний; - основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной патологии толстой кишки; - основные виды хирургических вмешательств при различных колопроктологических заболеваниях. <p>ПК-7 знать: основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени;</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах; - организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи; - основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; - особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера. <p>ПК-12 знать: - методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций; - классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций; - организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; - основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; - особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах; - организацию лечебно-эвакуационных мероприятий,
--	--

		<p>типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; - особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера.
<p>3.2</p>	<p>В программе используются следующие виды учебных занятий <i>Выбрать из перечня виды занятий, используемые в процессе обучения по программе (можно выбрать несколько): лекция, семинар, практические занятия, круглый стол, конференция, мастер-класс, деловая игра, ролевая игра, тренинг, консультация, аттестация в виде тестирования, аттестация в виде собеседования, оценка практических навыков. Выбор видов занятий определяется сведениями о порядке реализации, указанными в учебном плане утвержденной программы.</i></p>	<p>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.</p> <p>Симуляционное обучение реализуется на базе кафедры-центра симуляционных технологий ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России. Основой этой учебной деятельности является освоение навыков неотложной помощи и лапароскопической хирургии при лечении больных колопроктологического профиля.</p> <p>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.</p>
<p>4.</p>	<p>Новые компетенции, наличие, да/нет описание</p>	<p><u>Профилактическая деятельность:</u> ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p> <p><u>Диагностическая деятельность:</u> ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>

		<p>болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p><u>Лечебная деятельность:</u></p> <p>ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи.</p> <p>ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p> <p><u>Организационно-управленческая деятельность:</u></p> <p>ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>
5.	<p>Симуляционное обучение</p> <p><i>наличие, да/нет</i></p> <p><i>Задача, описание</i></p>	<p>Симуляционное обучение реализуется на базе кафедры-центра симуляционных технологий ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России. Основой этой учебной деятельности является освоение навыков неотложной помощи и лапароскопической хирургии при лечении больных колопроктологического профиля.</p>
	<p>Трудоемкость, акад. часы</p>	72
6.	<p>Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение</p> <p><i>использование, да/нет</i></p> <p>(описание)</p>	<p>В течение всего периода обучения слушатели обеспечиваются доступом к СДО Университета. В СДО Университета размещены обучающие и оценочные материалы, банк видеолекций и видеонавыков. учебно-методические и нормативные материалы, и др.</p>
	<p>Трудоемкость, акад. часы</p>	197
7.	<p>Используемые виды синхронного обучения:</p>	<p>Вебинар, видеоконференция, аудиоконференция, онлайн-чат, виртуальная доска, виртуальный класс.</p>

Типография КрасГМУ
Подписано в печать 31.05.2022. Заказ № 19870

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1