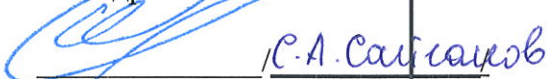




Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

  
С.А. Саифудинов

«29» сентября 2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ТЕМЕ**

**«Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки»**

**Кафедра хирургии имени Н.Д. Монастырского**

**Специальность «Хирургия»**

Санкт-Петербург – 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы .....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	5
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Календарный учебный график .....	18
6. Учебный план.....	18
7. Рабочая программа .....	20
8. Организационно-педагогические условия реализации программы .....	21
9. Формы контроля и аттестации .....	35
10. Оценочные средства .....	35
11. Нормативные правовые акты .....	52
Фонд оценочных средств .....	35

### 1. Состав рабочей группы


по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки», специальность «Хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Акимов Владимир Павлович	д.м.н. профессор	заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ Минздрава России кафедра хирургии им. Н.Д. Монастырского
2.	Кубачев Кубач Гаджимагомедович	д.м.н.	профессор	ФГБОУ ВО СЗГМУ Минздрава России кафедра хирургии им. Н.Д. Монастырского
3.	Федорова Виктория Владимировна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ Минздрава России кафедра хирургии им. Н.Д. Монастырского
4.	Творогов Дмитрий Анатольевич	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ Минздрава России кафедра хирургии им. Н.Д. Монастырского

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки», обсуждена на заседании кафедры хирургии им. Н.Д. Монастырского «18» 06 2020 г., протокол № 5 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Заведующий кафедрой, профессор  /Акимов В.П./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:  
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «10» 03 2020 г.

 /Коброва С.А./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «15» 03 2020 г. протокол № 6

Председатель  (подпись) (расшифровка подписи)

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки», (далее – Программа), специальность «Хирургия», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций врача-хирурга, необходимых для профессиональной деятельности, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам лечения заболеваний тонкой и толстой кишки;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам лечению заболеваний тонкой и толстой кишки.

### 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность «Хирургия» (согласно паспорту программы);
- дополнительные специальности «Онкология», «Колопроктология».

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки»	Профессиональный стандарт «Врач-хирург», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. № 743н	8

#### 4. Планируемые результаты обучения

##### 4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Хирургия», «Онкология», «Колопроктология» (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности «Хирургия», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

Квалификация: высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Хирургия», «Онкология», «Колопроктология»					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
ВД1: диагностическая деятельность	ПК 1.: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	У пациентов с хирургическими и заболеваниями (или) состояниями: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания; Интерпретировать и анализировать полученную информацию	Общие вопросы организации медицинской помощи населению; Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения

	связанных со здоровьем			<p>от пациентов (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние;</p> <p>Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований;</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы;</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>возникновения и распространения инфекционных заболеваний;</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "хирургия";</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории</p>
--	------------------------	--	--	---	---

				<p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования;</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов;</p> <p>Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой,</p>	<p>функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;</p> <p>Методика сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Методика осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей);</p> <p>Патофизиология травмы, кровопотери, раневого</p>
--	--	--	--	--	--



				<p>эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем (и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения (или) летальный исход;</p> <p>Оценивать состояние пациентов и выделять ведущие синдромы у пациентов, том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния;</p> <p>Обосновывать необходимость направления на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>процесса, свертывающей системы крови;</p> <p>Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями (или) состояниями;</p> <p>Этиология и патогенез хирургических заболеваний (или) состояний;</p> <p>Методы диагностики хирургических заболеваний (или) состояний;</p> <p>Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями (или) состояниями;</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургически</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов;</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;</p> <p>Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, нуждающихся в транспортировке в специализиров</p>	<p>ми заболеваниям и и (или) состояниями;</p> <p>Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и и (или) состояниями;</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии;</p> <p>Вопросы асептики и антисептики;</p> <p>МКБ</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>анное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства ;</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>Проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Выполнять парацентез, лапароскопию диагностическ</p>
--	--	--	--	---

				<p>ую;</p> <p>Пользоваться медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций</p>	
ВД 2: лечебная деятельность	ПК 2.: готовность к ведению лечения пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	У пациентов с хирургическими заболеваниями (или) состояниями: Разрабатывать план лечения в соответствии с действующим и порядками	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"; Стандарты первичной медико-

				<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Определять медицинские показания для направления для оказания специализированной медицинской помощи другому профилю стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>Обосновывать план и тактику ведения пациентов с хирургическим и заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Разрабатывать план подготовки к экстренной или плановой операции в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Принципы и методы обезболивания пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Принципы и методы асептики и антисептики;</p> <p>Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристики</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>помощи;</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств;</p> <p>Осуществлять направление пациентов в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю</p>	<p>к (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>
--	--	--	--	--	---	--

				<p>"онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания в ходе оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия";</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующим и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Предотвращать или</p>	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
--	--	--	--	---	--



				<p>устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные непредвиденные результаты диагностических лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств;</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;</p> <p>Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующим и порядками</p>	<p>в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний;</p> <p>Основы иммунологии, микробиологии;</p> <p>Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях (перечень хирургических вмешательств и лечебных манипуляций – см.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Проводить терапию при шоке и кровопотере;</p> <p>Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их</p>	<p>профессиональный стандарт «Врач-хирург»);</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента: (перечень состояний— см. профессиональный</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>фармакологического воздействия;</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания;</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения;</p> <p>Назначать лечебное питание в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Решать вопросы трудоспособности пациента;</p> <p>Работать в составе операционной бригады в качестве</p>	<p>стандарт «Врач-хирург»);</p> <p>Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни);</p> <p>Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и их состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению;</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>ассистента;</p> <p>Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях (перечень хирургических вмешательств и лечебных манипуляций – см. профессиональный стандарт «Врач-хирург»);</p> <p>Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии: (перечень состояний–</p>	<p>осложнения, вызванные их применением;</p> <p>Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период;</p> <p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей);</p> <p>Применение немедикаментозного лечения</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>см. профессиональный стандарт «Врач-хирург»);</p> <p>Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию;</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>пациентов с хирургическими заболеваниями и и (или) состояниями</p>
--	--	--	--	--	---

## 5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий*, **	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	10
	ДОТ (ЭО)**	
ОСК	Аудиторно	2
СР	ДОТ	2
ПЗ	Аудиторно	10
	ДОТ	
СЗ	Аудиторно	8
	ДОТ	
Стажировка	Аудиторно	
Итоговая аттестация	Зачет	4
	Экзамен	-

## 6. Учебный план

Категория обучающихся: лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки): - основная специальность «Хирургия»; дополнительные специальности «Онкология», «Колопроктология».

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 (или 8) академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля	
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ		стажировка		
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	аудиторно		
1.	<i>Современные тенденции развития подходов к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки</i>	2	2										Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1.	Международный и отечественный опыт подходов	2	2										Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОС К	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки									
2.	<i>Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки</i>	4	2					2		Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1.	Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки	2						2		Текущий контроль (опрос)
3	<i>Современные методы обследования тонкой и толстой кишки</i>	2	2							Промежуточный контроль (тестовые задания)
3.1	Современные методы обследования тонкой и толстой кишки	2	2							Текущий контроль (опрос)
4	<i>Неотложная хирургия при заболеваниях тонкой и толстой кишки</i>	6	2			4				Промежуточный контроль (тестовые задания)
4.1	Неотложная хирургия при заболеваниях тонкого и толстого кишечника	2	2							Текущий контроль (опрос)
4.2	Кишечные кровотечения. Причины, диагностика, современные методы лечения	2				2				Текущий контроль (опрос)
4.3	Острые и хронические	2				2				Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОС К	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	нарушения кровообращения тонкой и толстой кишки. Причины, диагностика, современные методы лечения									
5	<b>Опухолевые заболевания тонкой и толстой кишки</b>	6	4			2				<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
5.1	Заболевания большого дуоденального сосочка	2	2							Текущий контроль (опрос)
5.2	Полипы кишечника	2				2				Текущий контроль (опрос)
5.3	Рак толстой кишки	2	2							Текущий контроль (опрос)
6	<b>Неопухолевые заболевания тонкой и толстой кишки</b>	10				4	6			<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
6.1	Дивертикулез кишечника	2				2				Текущий контроль (опрос)
6.2	Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит	2					2			Текущий контроль (опрос)
6.3	Хирургические осложнения кишечных инфекций	2					2			Текущий контроль (опрос)
6.4	Геморрой. Трещины заднего прохода	2				2				Текущий контроль (опрос)
6.5	Острый и	2					2			Текущий контроль



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОС К	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	хронический парапроктит. Свищи прямой кишки									(опрос)
7	<i>Современные компьютерные технологии</i>	2			2					<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
7.1	Современные компьютерные технологии	2			2					Текущий контроль (опрос)
8	<i>Обучающий симуляционный курс</i>	2		2						<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
8.1	Эндовидеохирургические вмешательства при заболеваниях тонкой и толстой кишки	2		2						Текущий контроль (опрос)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>					<b>4</b>			<b>Зачет</b>

## 7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Современные подходы к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки»

### РАЗДЕЛ 1. Современные тенденции развития подходов к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Международный и отечественный опыт подходов к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки.

### РАЗДЕЛ 2. Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки.

### РАЗДЕЛ 3. Современные методы обследования тонкой и толстой кишки

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Современные методы обследования тонкой и толстой кишки.

### РАЗДЕЛ 4. Неотложная хирургия при заболеваниях тонкой и толстой кишки.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Неотложная хирургия при заболеваниях тонкого и толстого кишечника.
4.2	Кишечные кровотечения. Причины, диагностика, современные методы лечения.
4.3	Острые и хронические нарушения кровообращения тонкой и толстой кишки. Причины, диагностика, современные методы лечения.

### РАЗДЕЛ 5. Опухолевые заболевания тонкой и толстой кишки.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Заболевания большого дуоденального сосочка.
5.2	Полипы кишечника.
5.3	Рак толстой кишки.

### РАЗДЕЛ 6. Неопухолевые заболевания тонкой и толстой кишки.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Дивертикулез кишечника.
6.2	Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит.
6.3	Хирургические осложнения кишечных инфекций.
6.4	Геморрой. Трещины заднего прохода.
6.5	Острый и хронический парапроктит. Свищи прямой кишки.

**РАЗДЕЛ 7. Современные компьютерные технологии**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Современные компьютерные технологии

**РАЗДЕЛ 8. Обучающий симуляционный курс**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Эндовидеохирургические вмешательства при заболеваниях тонкой и толстой кишки

## 8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

лекционные занятия:

№	Тема лекции		Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Международный и отечественный опыт подходов к лечению заболеваний тонкой и толстой кишки		1.1	очно	ПК-1, ПК-2
2.	Современные методы обследования тонкой и толстой кишки		3.1	очно	ПК-1, ПК-2
3.	Неотложная хирургия при заболеваниях тонкого и толстого кишечника		4.1	очно	ПК-1, ПК-2
4.	Заболевания большого дуоденального сосочка		5.1	очно	ПК-1, ПК-2
5.	Рак толстой кишки		5.3	очно	ПК-1, ПК-2

практические занятия:

№	Тема занятия		Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Кишечные кровотечения. Причины, современные методы лечения	диагностика,	4.2	ПК-1, ПК-2
2.	Острые и хронические нарушения кровообращения тонкой и толстой кишки. Причины, современные методы лечения	диагностика,	4.3	ПК-1, ПК-2
3.	Полипы кишечника		5.2	ПК-1, ПК-2
4.	Дивертикулез кишечника		6.1	ПК-1, ПК-2
5.	Геморрой. Трещины заднего прохода		6.4	ПК-1, ПК-2

семинарские занятия:

№	Тема занятия		Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки		2.1	ПК-1, ПК-2
2.	Хирургические осложнения кишечных инфекций		6.3	ПК-1, ПК-2
3.	Острый и хронический парапроктит. Свищи прямой кишки		6.5	ПК-1, ПК-2
6.	Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит		6.2	ПК-1, ПК-2

В том числе:  
обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия		Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Эндовидеохирургические вмешательства при лечении заболеваний тонкой и толстой кишки		Отработка практических навыков на тренажере «Ящик»: пространственной ориентации по двумерному изображению на экране монитора при работе	ПК-1, ПК-2

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
		эндохирургическими инструментами; техники захватывания и рассечения тканей, завязывания узлов, наложения швов, лигирования и клипирования трубчатых структур	

самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современные компьютерные технологии	Сердюков Ю. П. Оформление документов сложной структуры в среде MS Word 2010: учебно-методическое пособие. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 52 с.  Гельман В. Я. Пакет PowerPoint 2010 в подготовке и проведении презентаций: учебно-методической пособие. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 44 с.	7.1.	ПК-1, ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.  
Основная литература:

1. Руководство по эндовидеохирургии /В.П. Акимов, Л.А. Левин, О.Г. Хурцилава и др.; под ред. В.П. Акимова – СПб: Идательство «Левша» СПб – 2016. – 412 с.; ил.
2. Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>

Дополнительная литература:

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2015. - 736 с. : цв.ил.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438480.html>

3. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
4. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>
5. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : [руководство] / ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 233 с., [16] л. цв. ил. с. : ил. - Библиогр. в конце глав.
6. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html>
7. Литовский, И.А. Гастродуоденальные язвы и хронический гастрит (гастродуоденит). Дискуссионные вопросы патогенеза, диагностики, лечения : монография / И.А. Литовский, А.В. Гордиенко. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 302 с. — ISBN 978-5-299-00777-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114865>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Хронический гастрит, гастродуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у детей : учебное пособие / составители Л. Л. Рысева [и др.]. — Киров : Кировский ГМУ, 2013. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136120> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.вториз. пользователей.
9. Особенности диагностики и лечения хронического гастрита, гастродуоденита, язвенной болезни у детей : учебное пособие / составители Е. Ю. Тарасова, Я. Ю. Иллек. — Киров : Кировский ГМУ, 2015. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136587>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Симонова, Ж. Г. Язвенная болезнь: современные аспекты диагностики и лечения : учебное пособие / Ж. Г. Симонова. — Киров : Кировский ГМУ, 2018. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136103> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Гришин, И.Н. Кардиоспазм, ахалазия и перфорации пищевода : учебное пособие / И.Н. Гришин, Н.П. Батын, Я.Л. Перельгин. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 190 с. — ISBN 978-985-06-2028-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65450> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Хронические заболевания кишечника : учебное пособие / Е.Г. Грищенко, Н.Н. Николаева, О.А. Байкова, Л.В. Николаева. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф.

- Войно-Ясенецкого, 2019. — 284 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131447> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Острая абдоминальная патология / под редакцией Д. Клайна, Л. Стед ; перевод с английского А. Е. Любовой. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 296 с. — ISBN 978-5-00101-468-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94131> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение : учебное пособие / Д.И. Трухан, Л.В. Тарасова, С.Н. Филимонов, И.А. Викторова. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. — 159 с. — ISBN 978-5-299-00589-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/59859> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Клинические рекомендации по гастроэнтерологии : методические рекомендации / составители Е. Г. Грищенко [и др.]. — 7-е. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2019. — 351 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131431> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. Болезнь Крона (клиника, диагностика, консервативная терапия и хирургическое лечение) : учебное пособие / составители М. В. Шейнкман, В. М. Русинов. — Киров : Кировский ГМУ, 2015. — 51 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136051> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Учебное пособие / И.Б. Привалова. — Иркутск : ИрГУПС МК ЖТ, 2015. — 26с. . — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136051> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
18. Хирургические заболевания толстой кишки. Учебное пособие / В.Е. Волков, С.В. Волков. —Чебоксары, 2017. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136051> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронные библиотечные системы - [www.bibliomed.ru](http://www.bibliomed.ru)
2. Медицинские журналы - [www.consilium-medicum.com](http://www.consilium-medicum.com)
3. Московский центр доказательной медицины - [www.evbmed.fbm.msu.ru](http://www.evbmed.fbm.msu.ru)
4. Сайт эндохирургии - [www.laparoscopy.ru](http://www.laparoscopy.ru)
5. Медицинские журналы издательства «Медиасфера» - [www.mediashera.ru](http://www.mediashera.ru)
6. Универсальный многопрофильный медицинский сервер - [www.medlinks.ru](http://www.medlinks.ru)

7. Медицинский информационно-образовательный портал - [www.minzdrav-rf.ru](http://www.minzdrav-rf.ru)

**PubMedCentral (PMC).** База данных обеспечивает свободный доступ к рефератам, полнотекстовым статьям из зарубежных научных журналов по биологии и медицине

**BMJ.** Электронная библиотека включает публикации из 170 журналов на английском языке. Доступ к рефератам и статьям предоставляется бесплатно. Вход по паролю после предварительной регистрации.

**PNAS.** В базе данных Национальной академии наук США широко представлены научные журналы по биологии и медицине. Доступны рефераты и полные тексты статей. Вход свободный.

**Medline.** База MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США предоставляет доступ к работам в области клинической и экспериментальной медицины, ветеринарии, организации здравоохранения. MEDLINE содержит аннотации статей из 3800 журналов, публикуемых в США и еще в 70 странах по всему миру. Обновление MEDLINE проходит еженедельно.

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- лаборатории: клиническая, биохимическая, иммунологическая, молекулярно-генетическая, отделение патоморфологии;
- тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: тренажер «Ящик»;
- медицинское оборудование (для отработки практических навыков): эндовидеохирургическая стойка, лапароскопический операционный инструментарий;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

## 9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*<sup>1</sup>. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*<sup>2</sup>.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *зачета*<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Указывается та форма контроля, с помощью которой проводится текущий контроль, н-р, устный опрос, письменный опрос, тестовый контроль

<sup>2</sup> Указывается та форма контроля, с помощью которой проводится промежуточный контроль, н-р, устный опрос, письменный опрос, тестовый контроль

<sup>3</sup> При объеме программы более 100 часов форма итоговой аттестации – экзамен



9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации<sup>4</sup>.

## 10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### Компонентный состав оценочных материалов

Формы контроля	Виды контроля	Состав оценочных материалов	
		Для обучающегося	Для преподавателя (экзаменатора)
Промежуточный контроль	Тестирование	Бланк с тестовыми заданиями (в случае бланковой формы тестирования) и инструкция по заполнению	Банк тестовых заданий Инструкция по обработке результатов
Текущий контроль- контроль освоения темы	Опрос	Вопросы	Критерии оценивания
	Практические задания	Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося	Критерии оценивания
Итоговая аттестация	Зачет	Вопросы для зачета	Критерии оценивания, банк вопросов для зачета

### 10.2 Критерии оценки, шкалы оценивания

Базовый и промежуточный контроль (тестовые задания):

- оценка «отлично» - процент правильных ответов 90-100%;
- оценка «хорошо» - процент правильных ответов 80-89%;
- оценка «удовлетворительно» - процент правильных ответов 70-79%.

Текущий контроль:  
контрольные вопросы:

<sup>4</sup> Для программ профессиональной переподготовки: диплом о профессиональной переподготовке