

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. Сайганов /

29 2021 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО ТЕМЕ «НЕОТЛОЖНАЯ ОНКОХИРУРГИЯ»**

КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ ИМ.И.И.ГРЕКОВА

**Основная специальность: «Хирургия»**

Санкт-Петербург – 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы .....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график .....	21
6. Учебный план.....	22
7. Рабочая программа .....	26
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	28
9. Формы контроля и аттестации .....	34
10. Оценочные средства .....	35
11. Нормативные правовые акты.....	37
12. Аннотация.....	38

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Неотложная онкохирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Земляной Вячеслав Петрович	д.м.н. профессор, Заслуженный врач РФ	Зав.кафедрой факультетской хирургии им.И.И.Грекова	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Нахумов Михаил Михайлович	к.м.н. доцент	Доцент кафедры факультетской хирургии им.И.И.Грекова	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
3.				
По методическим вопросам				
4.	Яковенко Тарас Васильевич	к.м.н.	Начальник отдела ДПО	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
5.				

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Неотложная онкохирургия» обсуждена на заседании кафедры факультетской хирургии им. И.И.Грекова «01» 09 2024 г., протокол № 7 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующий кафедрой, проф.  /В.П.Земляной /  
(подпись) (ФИО)

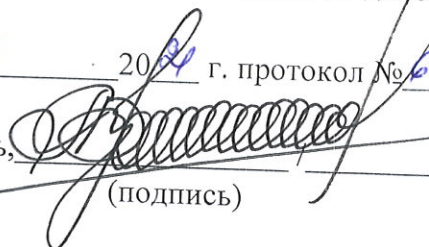
Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«06» 09 2024 г.

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию

«14» 09 2024 г. протокол № 6

Председатель,  ./  
(подпись) (расшифровка подписи)

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Неотложная онкохирургия» со сроком освоения 144 академических часа (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы непрерывного медицинского и фармацевтического 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 и врача-онколога для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической и лечебной деятельности в области неотложной онкохирургии;
- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам неотложной онкохирургии, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-специалиста.

## 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

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

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности):  
врачи-специалисты:

- основная специальность «Хирургия»
- дополнительная специальность «Онкология»;

3.3. Для совершенствования 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 профессионального стандарта 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 экзамена 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
Неотложная онкохирургия	Профессиональный стандарт «Врач-хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 743н от 26.11.2018 г.)	8

### 3.10. Связь Программы с федеральными государственными образовательными стандартами:

Наименование программы	Наименование ФГОС
Неотложная онкохирургия	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.57 онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (утвержден приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1100)

## 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», подготовка в ординатуре или профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» (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 специальностям «Хирургия» и «Онкология», 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.

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): высшее образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".					
Обобщенная трудовая функция			Код В		
Оказание первичной специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "Хирургия"					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания

ВПД 2	<p>ПК 3 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов в заболеваниях, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Трудовая функция В 01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления острых хирургических состояний, связанных с онкологическими заболеваниями и установления диагноза</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с острыми хирургическими состояниями, связанных с онкологическими заболеваниями Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми хирургическими состояниями, связанных с онкологическими заболеваниями Осмотр пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанных с онкологическими заболеваниями Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанных с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия», «онкология» Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с острыми</p>
-------	---	---	--	---	--

			<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  Направление пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  Направление пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  Направление</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы;  трансректальное пальцевое исследование, бимануальное исследование  Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Методика осмотров пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной полости, верхних и нижних конечностей)  Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови  Методы обследования пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Этиология и патогенез острых хирургических состояний  Вопросы организации и деятельности военно-полевой хирургии  Методы диагностики острых хирургических состояний, связанных с онкологическими заболеваниями  Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями  Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей МКБ</p> <p>Обеспечение</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с острыми</p>	<p>инструментальной диагностики у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>МКБ</p>
--	--	--	---	--	--



			<p>безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями          Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями          Оценивать состояние пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния          Обосновывать необходимость направления пациентов с острыми</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов хирургического и онкологического 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,</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства</p> <p>Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнять парацентез, лапароскопию диагностическую</p> <p>Пользоваться медицинской аппаратурой,</p>	
--	--	--	--	---	--

				используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций	
ВПД 3 Лечебная деятельность;	ПК 4 готовность к ведению и лечению пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанным и с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании неотложной хирургической медицинской помощи;	Трудовая функция В 02.8 Назначение лечения пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями и, контроль его эффективности и безопасности	Оценка тяжести состояния пациента с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Разработка плана лечения пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Разрабатывать план лечения пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми хирургическими	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия», «онкология» Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Методы лечения

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями, назначенных</p>	<p>связанными с онкологическими заболеваниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обосновывать план и тактику ведения пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с</p>	<p>пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы и методы обезболивания пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими 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 характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>
--	--	---	---	---

			<p>другими специалистами Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской</p>	<p>хирургическими заболеваниями и (или) состо острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать методику обезболивания при</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>помощи Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Наблюдение и контроль состояния пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств Проведение экстренных операций у</p>	<p>выполнении хирургических вмешательств Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий,</p>	<p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Основы иммунологии, микробиологии Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при острых хирургических состояниях, связанных с онкологическими заболеваниями. <b>(полный перечень операций приведен в параграфе 3.2.2. профессионального стандарта «Врач-хирург» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. N 743н)</b> Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента: - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая</p>
--	--	--	---	--	--

			<p>пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими 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>кровопотеря;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геморрагический шок;</li> <li>- травматический шок;</li> <li>- инфекционно-токсический шок;</li> <li>- синдром длительного сдавления;</li> <li>- острое нарушение проходимости дыхательных путей;</li> <li>- напряженный пневмоторакс;</li> <li>- электротравма;</li> <li>- отморожение, переохлаждение;</li> <li>- ожоги</li> </ul> <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 патологических состояний у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению;</p> <p>осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических</p>
--	--	--	--	--	--



				<p>фармакологического воздействия на пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниям острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями и</p> <p>Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</p> <p>Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при острых хирургических состояниях связанных с онкологическими заболеваниями в стационарных условиях.</p> <p>Выполнять функции ассистента при выполнении операций у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями.</p> <p><b>(полный перечень приведен</b></p>	<p>пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период</p> <p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оперативная хирургия основных областей тела (голова, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>параграфе 3.2.2. профессионального стандарта «Врач-хирург» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. N 743н);</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.</p> <p>Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми хирургическими состояниями, связанными с онкологическими заболеваниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>	
		<p>Трудовая функция В 07.8</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих</p>	<p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения</p>	<p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и</p>

			<p>угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>интерпретации результатов</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)</p> <p>Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном</p>
--	--	--	---	--	---

					прекращении кровообращения и (или) дыхания
ВПД 5	ПК 6	Трудовая функция В 06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении и медицинского персонала	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья населения Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Выполнять работы по обеспечению	Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «хирургия» и «онкология», в том числе в форме электронного документа Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда; основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «хирургия» и «онкология»
Организационно-управленческая деятельность.	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;				

					внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности		
--	--	--	--	--	---	--	--

### 5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения (акад. час.)			
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ. Правовые основы деятельности хирурга и онколога. Компьютерные технологии в хирургии и онкологии и в медицинском образовании.	8			
Специальные методы исследования в хирургии и онкологии	4			
Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, трансфузиология. Экстренная и неотложная медицинская помощь.	6			
Хирургические осложнения опухолей челюстно-лицевой области, верхних дыхательных путей и шеи	8			
Хирургические осложнения опухолей легкого, бронхов и плевры	16			
Хирургические осложнения опухолей пищевода	6	4		
Перфорация опухоли полых органов желудочно-кишечного тракта		16		
Опухолевая непроходимость полых органов желудочно-кишечного тракта		16		
Желудочно-кишечное кровотечение опухолевого генеза		12	4	
Хирургические осложнения опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны			12	
Ургентные осложнения опухолей женских половых органов			10	
Ургентные осложнения опухолей надпочечников и органов мочевыделительной системы			12	

Ургентные осложнения при онкопатологии селезенки			4	
Итоговая аттестация			6	
Общая трудоемкость программы (час)				144

### 6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-хирурги, врачи-онкологи

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля
			лекции		ОСК аудиторно	СР в т.ч. ЭО	ПЗ		СЗ		
			аудит	ДОТ			аудит	ДОТ	аудит	ДОТ	
<b>1.</b>	<b>История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ. Правовые основы деятельности хирурга и онколога. Компьютерные технологии в хирургии и онкологии и в медицинском образовании.</b>	<b>8</b>	<b>4</b>						<b>4</b>		Текущий контроль (опрос)
1.1.	История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ.	2	2								Текущий контроль (опрос)
1.2.	Правовые основы деятельности хирурга и онколога.	2	2								Текущий контроль (опрос)
1.3	Инновационные компьютерные технологии в хирургии и онкологии	2							2		Текущий контроль (опрос)
1.4	Основы дистанционных образовательных технологий	2							2		Текущий контроль (опрос)
<b>2</b>	<b>Специальные методы исследования в хирургии и онкологии</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								Текущий контроль (опрос)
2.1.	Лучевые методы диагностики	2	2								Текущий контроль (опрос)
2.2	Эндоскопические методы диагностики	2	2								Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля		
			лекции		ОСК	СР	ПЗ			СЗ	
			аудит	ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ		аудит	ДОТ
3.	<b>Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, трансфузиология Экстренная и неотложная медицинская помощь.</b>	6			2				4		Текущий контроль (опрос)
3.1.	Экстренная и неотложная медицинская помощь. Сердечно-легочная реанимация.	2			2						Текущий контроль (опрос)
3.2.	Интенсивная терапия и трансфузиология	4							4		Текущий контроль (опрос)
4	<b>Хирургические осложнения опухолей челюстно-лицевой области, верхних дыхательных путей и шеи</b>	8						4	4		Текущий контроль (опрос)
4.1.	Кровотечение из распадающихся опухолей челюстно-лицевой области и шеи	4						2	2		Текущий контроль (опрос)
4.2.	Острое нарушение проходимости верхних дыхательных путей	4						2	2		Текущий контроль (опрос)
5	<b>Хирургические осложнения опухолей легкого, бронхов и плевры</b>	16	2		4			2	8		Текущий контроль (опрос)
5.1.	Канцероматозный плеврит	4						2	2		Текущий контроль (опрос)
5.2.	Эмпиема плевры	4			2				2		Текущий контроль (опрос)
5.3.	Пневмоторакс	4			2				2		Текущий контроль (опрос)
5.4.	Острое нарушение проходимости нижних дыхательных путей	2							2		Текущий контроль (опрос)
5.5.	Легочное кровотечение	2	2								Текущий контроль (опрос)
6	<b>Хирургические осложнения опухолей пищевода</b>	10	4					2	4		Текущий контроль (опрос)
6.1.	Прободение пищевода	4	2						2		Текущий контроль (опрос)
6.2.	Непроходимость пищевода	2							2		Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля	
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ			
			аудит	ДОТ			аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ		аудит
63.	Пищеводное кровотечение	2						2				Текущий контроль (опрос)
64.	Пищеводно-трахеальный или пищеводно-бронхиальный свищ	2	2									Текущий контроль (опрос)
7	<b>Перфорация опухоли полых органов желудочно-кишечного тракта</b>	16	4		2			6		4		Текущий контроль (опрос)
7.1.	Перфорация опухоли желудка	2								2		Текущий контроль (опрос)
7.2.	Перфорация опухоли 12-перстной кишки	4	2					2				Текущий контроль (опрос)
7.3.	Перфорация опухоли желчного пузыря	2			2							Текущий контроль (опрос)
7.4.	Перфорация опухоли тонкой кишки	2						2				Текущий контроль (опрос)
7.5.	Перфорация опухоли ободочной кишки	2						2				Текущий контроль (опрос)
7.6.	Перфорация опухоли прямой кишки	4	2							2		Текущий контроль (опрос)
8	<b>Опухолевая непроходимость полых органов желудочно-кишечного тракта</b>	16	8					4		4		Текущий контроль (опрос)
8.1.	Опухолевая непроходимость желудка	4	2					2				Текущий контроль (опрос)
8.2.	Опухолевая непроходимость 12-перстной кишки	4	2							2		Текущий контроль (опрос)
8.3.	Опухолевая непроходимость тонкой кишки	4	2					2				Текущий контроль (опрос)
8.4.	Опухолевая непроходимость толстой кишки	4	2							2		Текущий контроль (опрос)
9	<b>Желудочно-кишечное кровотечение опухолевого генеза</b>	16	4					8		4		Текущий контроль (опрос)
9.1.	Кровотечение из опухоли желудка	4	2					2				Текущий контроль (опрос)
9.2.	Кровотечение из опухоли 12-перстной кишки	2								2		Текущий контроль



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля		
			лекции		ОСК	СР	ПЗ			СЗ	
			аудит	ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ		аудит	ДОТ
										(опрос)	
93.	Кровотечение из опухоли тонкой кишки	2						2			Текущий контроль (опрос)
94.	Кровотечение из опухоли ободочной кишки	2							2		Текущий контроль (опрос)
95.	Кровотечение из опухоли прямой кишки	4	2					2			Текущий контроль (опрос)
96.	Гемобилия	2						2			Текущий контроль (опрос)
10	<b>Хирургические осложнения опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>4</b>		Текущий контроль (опрос)
10.1.	Кровотечение при разрыве опухоли печени	2			2						Текущий контроль (опрос)
10.2.	Абсцесс при распаде опухоли печени	2			2						Текущий контроль (опрос)
10.3.	Механическая желтуха при опухолях печени, внутри- и внепеченочных желчных протоков	4	2						2		Текущий контроль (опрос)
10.4.	Механическая желтуха при опухолях поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки	4	2						2		Текущий контроль (опрос)
11	<b>Ургентные осложнения опухолей женских половых органов</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>6</b>				<b>2</b>		Текущий контроль (опрос)
11.1.	Острое нарушение кровоснабжения опухоли яичника	2			2						Текущий контроль (опрос)
11.2.	Разрыв опухоли яичника	2			2						Текущий контроль (опрос)
11.3.	Острое нарушение кровоснабжения опухоли матки	2			2						Текущий контроль (опрос)
11.4.	Перфорация матки	2							2		Текущий контроль (опрос)
11.5.	Маточное кровотечение	2	2								Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля		
			лекции		ОСК	СР	ПЗ			СЗ	
			аудит	ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ		аудит	ДОТ
12	<b>Ургентные осложнения опухолей надпочечников и органов мочевыделительной системы</b>	12	4				6		2		Текущий контроль (опрос)
12.1.	Кровотечение при разрыве опухоли надпочечника и почки	4	2						2		Текущий контроль (опрос)
12.2.	Абсцесс и флегмона при распаде опухоли почки	2					2				Текущий контроль (опрос)
12.3.	Профузная гематурия	2					2				Текущий контроль (опрос)
12.4.	Перфорация мочевого пузыря	2	2								Текущий контроль (опрос)
12.5.	Острая задержка мочи	2					2				Текущий контроль (опрос)
13	<b>Ургентные осложнения при онкопатологии селезенки</b>	4					4				Текущий контроль (опрос)
13.1.	Абсцесс селезенки	2					2				Текущий контроль (опрос)
13.2.	Разрыв селезенки	2					2				Текущий контроль (опрос)
	<b>Итоговая аттестация</b>	6	-						6		<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	144	40		18		36		50		

### 7. Рабочая программа по теме «Неотложная онкохирургия»

**РАЗДЕЛ 1. История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ. Правовые основы деятельности хирурга и онколога. Компьютерные технологии в хирургии и онкологии и в медицинском образовании.**

1.1.	История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ.
1.2.	Правовые основы деятельности хирурга и онколога.
1.3.	Инновационные компьютерные технологии в хирургии и онкологии
1.4.	Основы дистанционных образовательных технологий

**РАЗДЕЛ 2. Специальные методы исследования в хирургии и онкологии**

2.1.	Лучевые методы диагностики
------	----------------------------

2.2.	Эндоскопические методы диагностики
------	------------------------------------

**РАЗДЕЛ 3. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, трансфузиология  
Экстренная и неотложная медицинская помощь.**

3.1.	Экстренная и неотложная медицинская помощь. Сердечно-легочная реанимация.
3.2.	Интенсивная терапия и трансфузиология

**РАЗДЕЛ 4. Хирургические осложнения опухолей челюстно-лицевой области, верхних дыхательных путей и шеи**

4.1.	Кровотечение из распадающихся опухолей челюстно-лицевой области и шеи
4.2.	Острое нарушение проходимости верхних дыхательных путей

**РАЗДЕЛ 5. Хирургические осложнения опухолей легкого, бронхов и плевры**

5.1.	Канцероматозный плеврит
5.2.	Эмпиема плевры
5.3.	Пневмоторакс
5.4.	Острое нарушение проходимости нижних дыхательных путей
5.5.	Легочное кровотечение

**РАЗДЕЛ 6. Хирургические осложнения опухолей пищевода**

6.1.	Прободение пищевода
6.2.	Непроходимость пищевода
6.3.	Пищеводное кровотечение
6.4.	Пищеводно-трахеальный или пищеводно-бронхиальный свищ

**РАЗДЕЛ 7. Перфорация опухоли полых органов желудочно-кишечного тракта**

7.1.	Перфорация опухоли желудка
7.2.	Перфорация опухоли 12-перстной кишки
7.3.	Перфорация опухоли желчного пузыря
7.4.	Перфорация опухоли тонкой кишки
7.5.	Перфорация опухоли ободочной кишки
7.6.	Перфорация опухоли прямой кишки

**РАЗДЕЛ 8. Опухолевая непроходимость полых органов желудочно-кишечного тракта**

8.1.	Опухолевая непроходимость желудка
8.2.	Опухолевая непроходимость 12-перстной кишки
8.3.	Опухолевая непроходимость тонкой кишки
8.4.	Опухолевая непроходимость толстой кишки

**РАЗДЕЛ 9. Желудочно-кишечное кровотечение опухолевого генеза**

9.1.	Кровотечение из опухоли желудка
9.2.	Кровотечение из опухоли 12-перстной кишки
9.3.	Кровотечение из опухоли тонкой кишки
9.4.	Кровотечение из опухоли ободочной кишки
9.5.	Кровотечение из опухоли прямой кишки
9.6.	Гемобилия

**РАЗДЕЛ 10. Хирургические осложнения опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны**

10.1.	Кровотечение при разрыве опухоли печени
10.2.	Абсцесс при распаде опухоли печени
10.3.	Механическая желтуха при опухолях печени, внутри- и внепеченочных желчных протоков
10.4.	Механическая желтуха при опухолях поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки

#### РАЗДЕЛ 11. Ургентные осложнения опухолей женских половых органов

11.1.	Острое нарушение кровоснабжения опухоли яичника
11.2.	Разрыв опухоли яичника
11.3.	Острое нарушение кровоснабжения опухоли матки
11.4.	Перфорация матки
11.5.	Маточное кровотечение

#### РАЗДЕЛ 12. Ургентные осложнения опухолей надпочечников и органов мочевыделительной системы

12.1.	Кровотечение при разрыве опухоли надпочечника и почки
12.2.	Абсцесс и флегмона при распаде опухоли почки
12.3.	Профузная гематурия
12.4.	Перфорация мочевого пузыря
12.5.	Острая задержка мочи

#### РАЗДЕЛ 13. Ургентные осложнения при онкопатологии селезенки

13.1.	Абсцесс селезенки
13.2.	Разрыв селезенки

### 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

#### 8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

##### лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1	История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ.	1.1.	очно	ПК-6
2	Правовые основы деятельности хирурга и онколога.	1.2.	очно	ПК-6
3	Лучевые методы диагностики	2.1.	очно	ПК-3
4	Эндоскопические методы диагностики	2.2.	очно	ПК-3
5	Легочное кровотечение	5.5.	очно	ПК-3,4
6	Прободение пищевода	6.1.	очно	ПК-3,4
7	Пищеводно-трахеальный или пищеводно-бронхиальный свищ	6.4.	очно	ПК-3,4
8	Перфорация опухоли 12-перстной кишки	7.2.	очно	ПК-3,4
9	Перфорация опухоли прямой кишки	7.6.	очно	ПК-3,4
10	Опухолевая непроходимость желудка	8.1.	очно	ПК-3,4
11	Опухолевая непроходимость 12-перстной кишки	8.2.	очно	ПК-3,4
12	Опухолевая непроходимость тонкой кишки	8.3.	очно	ПК-3,4

13	Опухолевая непроходимость толстой кишки	8.4.	очно	ПК–3,4
14	Кровотечение из опухоли желудка	9.1.	очно	ПК–3,4
15	Кровотечение из опухоли прямой кишки	9.5.	очно	ПК–3,4
16	Механическая желтуха при опухолях печени, внутри- и внепеченочных желчных протоков	10.3.	очно	ПК–3,4
17	Механическая желтуха при опухолях поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки	10.4.	очно	ПК–3,4
18	Маточное кровотечение	11.5.	очно	ПК–3,6
19	Кровотечение при разрыве опухоли надпочечника и почки	12.1.	очно	ПК–3,4
20	Перфорация мочевого пузыря	12.4.	очно	ПК–3,4

## семинарские занятия:

№	Тема семинарского занятия	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1	Инновационные компьютерные технологии в хирургии и онкологии	1.3	очно	ПК–6
2	Основы дистанционных образовательных технологий	1.4	очно	ПК–6
3	Интенсивная терапия и трансфузиология	3.2.	очно	ПК–4
4	Кровотечение из распадающихся опухолей челюстно-лицевой области и шеи	4.1.	очно	ПК–3,4
5	Острое нарушение проходимости верхних дыхательных путей	4.2.	очно	ПК–3,4
6	Канцероматозный плеврит	5.1.	очно	ПК–3,4
7	Эмпиема плевры	5.2.	очно	ПК–3,4
8	Пневмоторакс	5.3.	очно	ПК–3,4
9	Острое нарушение проходимости нижних дыхательных путей	5.4.	очно	ПК–3,4
10	Прободение пищевода	6.1.	очно	ПК–3,4
11	Непроходимость пищевода	6.2.	очно	ПК–3,4
12	Перфорация опухоли желудка	7.1.	очно	ПК–3,4
13	Перфорация опухоли прямой кишки	7.6.	очно	ПК–3,4
14	Опухолевая непроходимость 12-перстной кишки	8.2.	очно	ПК–3,4
15	Опухолевая непроходимость толстой кишки	8.4.	очно	ПК–3,4
16	Кровотечение из опухоли 12-перстной кишки	9.2.	очно	ПК–3,4
17	Кровотечение из опухоли ободочной кишки	9.4.	очно	ПК–3,4
18	Механическая желтуха при опухолях печени, внутри- и внепеченочных желчных протоков	10.3.	очно	ПК–3,6
19	Механическая желтуха при опухолях поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки	10.4.	очно	ПК–3,4
20	Перфорация матки	11.4.	очно	ПК–3,4,6

21	Кровотечение при разрыве опухоли надпочечника и почки	12.1.	очно	ПК-3,4
----	---	-------	------	--------

## практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1	Кровотечение из распадающихся опухолей челюстно-лицевой области и шеи	4.1.	очно	ПК-3,4,6
2	Острое нарушение проходимости верхних дыхательных путей	4.2.	очно	ПК-3,4,6
3	Канцероматозный плеврит	5.1.	очно	ПК-3,4
4	Пищеводное кровотечение	6.3.	очно	ПК-3,4
5	Перфорация опухоли 12-перстной кишки	7.2.	очно	ПК-3,4
6	Перфорация опухоли тонкой кишки	7.4.	очно	ПК-3,4
7	Перфорация опухоли ободочной кишки	7.5.	очно	ПК-3,4
8	Опухолевая непроходимость желудка	8.1.	очно	ПК-3,4
9	Опухолевая непроходимость тонкой кишки	8.3.	очно	ПК-3,4
10	Кровотечение из опухоли желудка	9.1.	очно	ПК-3,4
11	Кровотечение из опухоли тонкой кишки	9.3.	очно	ПК-3,4
12	Кровотечение из опухоли прямой кишки	9.5.	очно	ПК-3,4
13	Гемобилия	9.6.	очно	ПК-3,4
14	Абсцесс и флегмона при распаде опухоли почки	12.2.	очно	ПК-3,4,6
15	Профузная гематурия	12.3.	очно	ПК-3,4,6
16	Острая задержка мочи	12.5.	очно	ПК-3,4,6
17	Абсцесс селезенки	13.1.	очно	ПК-3,4
18	Разрыв селезенки	13.2.	очно	ПК-3,6

## обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1	Экстренная и неотложная медицинская помощь. Сердечно-легочная реанимация.	3.1.	Совершенствование навыков первой врачебной помощи при обмороке, коме, шоке, судорогах, асфиксии, приемов СЛР. Оборудование: тренажер СЛР, воздуховод, шпатель, мешок Амбу.	ПК-3, 4, 6
2	Эмпиема плевры	5.2.	Совершенствование техники пункции и дренирования плевральной полости, навыков торакоскопических манипуляций на	ПК-3, 4
3	Пневмоторакс	5.3.		ПК-3, 4

			тренажере "Ящик", установка торакопортов, подключение видеоборудования (световод, камера, лапароскоп), вывод изображения на экран. Техника диагностической торакоскопии. Работа инструментами: зажим, диссектор, игла Вереша, троакар, коагулятор, ретрактор, ирригатор-аспиратор. Имитация санации плевральной полости.	
4	Перфорация опухоли желчного пузыря	73.	Совершенствование навыков лапароскопических манипуляций на тренажере "Ящик", установка лапаропортов, захват тканей, завязывание интра и экстракорпоральных узлов. Подключение видеоборудования (световод, камера, лапароскоп), вывод изображения на экран, Работа инструментами: зажим, диссектор, игла Вереша, троакар, иглодержатель, пушер, клипатор, коагулятор, ретрактор, ирригатор-аспиратор. Имитация эндовидеохирургического гемостаза с помощью коагуляции, наложения швов, клипирования. Имитация эвакуации удаленного органа. Имитация аспирации сгустков.	ПК –3, 4
5	Кровотечение при разрыве опухоли печени	10.1.		ПК –3, 4
6	Абсцесс при распаде опухоли печени	102.		ПК –3, 4
7	Острое нарушение кровоснабжения опухоли яичника	11.1.		ПК –3, 4, 6
8	Разрыв опухоли яичника	11.2.		ПК –3, 4, 6
9	Острое нарушение кровоснабжения опухоли матки	113.		ПК –3, 4, 6

## Основная литература:

1. Диагностика и неотложная помощь при критических состояниях в хирургии / под редакцией Волкова В.Е., Волкова С.В. Издательство: Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. – Чебоксары. – 2019. – 364 стр.
2. Диагностическая и лечебная тактика при острых хирургических заболеваниях живота и груди: руководство / под ред. В. П. Акимова.— СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018.— 292 с. : ил. ISBN 978-5-89588-070-8
3. Злокачественные новообразования и ректосигмоидного отдела. Клинические рекомендации. КР 396. - 2020 - 57 с. - <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/255>
4. Моисеенко Ф.В. Неотложные состояния в онкологии. Практическая онкология. 2020. Т. 21. № 3. С. 188-196.
5. Неотложная хирургия в онкологии. Сборник тезисов научно-практической межрегиональной конференции. – Чита. Издательство: Читинская государственная медицинская академия. – 2019 г. – 57 с.
6. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости / Под редакцией профессора Н. Ю. Коханенко. Издательство: ООО "Издательство "СпецЛит". – Санкт-Петербург. – 2019. – 287 с.
7. Рак желчевыводящей системы Клинические рекомендации. КР495/2. – 2020. – 57 с. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/344>
8. Рак молочной железы. Клинические рекомендации. КР 379/1. – 2020. – 148 с. - <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/236>
9. Рак поджелудочной железы Клинические рекомендации. КР 355/1 – 2020. – 73 с. - <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/216>
10. Рак прямой кишки. Клинические рекомендации. КР 554/1 – 2020. – 100 с. - <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/706>
11. Шакиров Р.Р., Зиганшин М.И., Карпухин О.Ю. Оказание неотложной помощи пациентам с осложненным колоректальным раком. Практическая медицина. 2019. Т. 17. № 6-2. С. 104-107.

## Дополнительная литература:

1. Аляев Ю.Г., Урология. Российские клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3126-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>
2. Гарден, Д. О. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html>
3. Давыдкин В.И., Романов М.Д., Пигачев А.В. Практические навыки в неотложной хирургии. Учебное пособие. – Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. – Саранск. – 2018. – 96 с.
4. Давыдов М.И., Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2015. - 844 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-



- 4235-0119-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html>  
ЭБМ «Консультант врача»
5. Дедов И.И., Эндокринная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. (Серия "Практические руководства") - ISBN 978-5-4235-0104-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html> ЭБМ «Консультант врача»
  6. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4404-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html> ЭБМ «Консультант врача»
  7. Неотложная абдоминальная хирургия. Методическое руководство для практикующего врача / Под редакцией И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, А.В. Сажина. Москва . – Издательство: ООО «Медицинское информационное агентство» . – 2018. – 488 с.
  8. Острая абдоминальная патология / под редакцией Д. Клайна, Л. Стед ; перевод с английского А. Е. Любовской. — 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>
  9. Руководство к практическим занятиям по онкологии/ под редакцией Редькина А.Н., Устиновой Е.Ю., Ивановой Ю.С., Мануковской О.В., Павленко Л.В.. – Воронеж. – Издательство: ООО "Издательство Ритм". – 2017. – 619 стр.
  10. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости у больных пожилого и старческого возраста / под редакцией Аксеновой Т.Е., Батыршина И.М., Глушкова Н.И., Горбунова Г.М., и др. . – Санкт-Петербург. – Изд. РГПУ им. Герцена. – 2017. – 311 стр.
  11. Хирургические инфекции груди и живота : руководство / под редакцией Б. Н. Котива, Л. Н. Бисенкова. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. — 671 с. — ISBN 978-5-299-00630-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114836>
  12. Чиссов В.И., Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
  13. Шельгин Ю. А., Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>

Базы данных, информационно-справочные системы:

- Система дистанционного обучения СЗГМУ им. Мечникова
- Scholar.Google

**Ресурсы на иностранных языках**

- **Springer Nature**
  - Платформа Springer Link
  - Платформа Nature
  - База данных Springer Materials
  - База данных Springer Protocols
  - База данных zbMath
  - База данных Nano
- Bentham Science - База Bentham Science.
- EBSCO - База EBSCO/host Web MEDLINE Complete.

- ProQuest - Ресурсы ProQuest Medical Database.
- ScienceDirect - журналы с 2014 г., книги по списку
- **Реферативные и наукометрические электронные БД**
  - [Web of Science](#)
  - [Scopus](#) – крупнейшая в мире единая реферативная база данных.

#### Русскоязычные ресурсы

- [Национальная электронная библиотека](#) Представлены электронные формы книг, диссертаций, авторефератов.
- [EastView Медицина и здравоохранение в России](#) (Полнотекстовые журналы)
- [eLibrary Научная Электронная Библиотека](#)  
(При первом посещении библиотеки каждый пользователь должен самостоятельно зарегистрироваться)
- [Polpred.com Обзор СМИ.](#)
- [Журналы издательства МедиаСфера](#)
- **Электронные библиотечные системы**
  - [ЭБС Консультант Студента](#)
  - [ЭБС Консультант Врача](#)
  - [ЭБС Лань](#)
  - [ЭБС BookUp;](#)
  - [ЭБС ibooks.ru](#)
  - [ЭБС Библиокомплектатор - IPRbooks](#)
  - [ЭБС Юрайт “Легендарные книги”](#)

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;

- помещения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой

(Институт медицинских образовательных технологий ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова)

- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

- 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. Промежуточный контроль проводится в форме устного опроса.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

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 удостоверение о повышении квалификации.

## 10. Оценочные средства

### Примеры оценочных средств

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Диагностика опухолевой перфорации шейного отдела пищевода
2. Хирургическая тактика при механической желтухе вызванной злокачественной опухолью большого дуоденального сосочка.
3. Дифференциальная диагностика острой кишечной непроходимости опухолевого и неопухолевого генеза.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Больной 57 лет, около 10 лет страдает головчатым псевдотуморозным панкреатитом. За 1 месяц до поступления в стационар начал отмечать тошноту, рвоту после еды до 2-4 раз в сутки, иктеричность склер и кожных покровов. За это время пациент похудел на 12 кг.  
Вопросы:
  - 1) Какое осложнение имеется у больного?
  - 2) Какие исследования для подтверждения диагноза необходимо провести больному?
  - 3) Какую операцию следует выполнить больному?
2. Больной 55 лет, оперирован по поводу рака нисходящей ободочной кишки. Выполнена левосторонняя гемиколэктомия с наложением анастомоза конец в конец. При операции выявлен выраженный спаечный процесс в брюшной полости, отложение большого количества жира в брыжейке толстой кишки. Мобилизация и наложение анастомоза были выполнены с большими техническими трудностями. На 5 сутки после операции у больного явления перитонита. При релапаротомии выявлена несостоятельность анастомоза.  
Вопрос:  
Какова наиболее вероятная причина осложнений?
3. Больной 39 лет поступил в хирургическое отделение с диагнозом: острая кишечная непроходимость. Под эндотрахеальным наркозом произведена срединная лапаротомия, устранена спаечная тонкокишечная непроходимость. При ревизии органов брюшной полости и забрюшинного пространства обнаружена опухоль левого надпочечника. Произведена левосторонняя адреналэктомия с удалением опухоли. Новообразование в тонкой капсуле, диаметром около 10 см, на разрезе светло-желтого цвета с множественными некротическими участками грязно-серого цвета, с участками кровоизлияний.  
Вопрос:  
Какая опухоль надпочечника наиболее вероятна у больного?

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выбрать один правильный ответ.

1. Основной момент успеха в лечении гнойного плеврита
  - А. Адекватная антибактериальная терапия.
  - Б. Диаметр дренажа.
  - В. Правильная инфузионная терапия.

Г. Максимальное расправление легкого.

Д. Герметичность дренажной системы.

Эталон - Г.

2. Осложнения возможны при гнойном плеврите

А. Медиастенит.

Б. Перикардит.

В. Перитонит.

Г. Флегмона грудной клетки.

Д. Сепсис.

Е. Все перечисленное.

Эталон - Е.

3. Через несколько дней после эзофагэктомии больной жалуется на одышку и тяжесть в грудной клетке. На рентгенограмме определяется большое количество жидкости в плевральной полости. При торакоцентезе получена жидкость с молочным оттенком. Больному показано

А. Срочная операция для восстановления грудного протока.

Б. Срочная операция для перевязки грудного протока.

В. Плевральный дренаж и диета с низким содержанием жиров.

Г. Наблюдение и обезжиренная диета.

Д. Наблюдение и антибактериальная терапия.

Эталон - В.

4. При малигнизированной язве антрального отдела желудка больному показана операция

А. Стволовая ваготомия с иссечением язвы и пилоропластикой

Б. Резекция 2/3 желудка

В. Субтотальная резекция желудка

Г. Антрумэктомия

Д. Иссечение язвы

Эталон - В.

5. Для выяснения причин желтухи не имеет смысла применять:

А. РХПГ

- Б. Лапароскопию
- В. Инфузионную холангиографию
- Г. УЗИ
- Д. Исследование ферментов печени.

Эталон - В.

6. У больной 65 лет, до этого считавшей себя здоровой, в течение двух суток нарастают схваткообразные боли в животе, дважды была рвота застойным желудочным содержимым. На обзорной рентгенограмме живота - множественные «чаши» Клойбера. При экстренной лапаротомии обнаружены раздутые и заполненные жидкостью петли тонкой кишки и выявлена опухоль, обтурирующая просвет восходящей ободочной кишки вблизи печеночного изгиба без отдаленных метастазов. Наиболее адекватным объемом оперативного вмешательства будет

- А. Цекостомия.
- Б. Илеотрансверзоанастомоз с энтеро-энтероанастомозом.
- В. Илеотрансверзоанастомоз, дополненный цекостомой.
- Г. Правосторонняя гемиколэктомия.
- Д. Правосторонняя гемиколэктомия с назоинтестинальным дренированием зондом Эббота-Мюллера.

Эталон - А.

7. При наложении колостомы по экстренным показаниям ее открывают:

- А. Во время операции сразу после выведения на брюшную стенку.
- Б. После наложения кожных швов на лапаротомную рану
- В. В первые сутки после операции
- Г. Через 24 часа
- Д. Через 48 часов.

Эталон - Б

## 11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", статья 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2013, N 27, ст. 3477).
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. № 922н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Хирургия";
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
9. Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный N 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01 августа 2014 г. N 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный N 33591).
10. Приказ Минздрава России от 06 июня 2016 г. N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" (зарегистрирован Минюстом России 04 июля 2016 г., регистрационный N 42742).
11. Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н "Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.05.2017 N 46740)
12. Приказ Минтруда России от 26.11.2018 N 743н (ред. от 26.12.2018) "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2018 N 52964)
13. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2014 г. N 34408)
14. Приказ Минздрава России от 19 февраля 2021 г. N 116н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» (зарегистрировано в Минюсте России 1 апреля 2021 г. N 62964)

**АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ  
«НЕОТЛОЖНАЯ ОНКОХИРУРГИЯ»**

Основная специальность		«Хирургия»
Дополнительная специальность		«Онкология»
Тема		дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Неотложная

<b>Цель</b>		онкохирургия» совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
<b>Категория обучающихся</b>		уровень профессионального образования: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»; подготовка в интернатуре/ординатуре, а также профессиональная переподготовка по специальности «Хирургия», «Онкология»
<b>Трудоемкость</b>		144 акад. часа
<b>Форма обучения</b>		Очная
<b>Режим занятий</b>		8 акад. час. в день
<b>Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы (при наличии)</b>	ПК-3	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	ПК-4	готовность к ведению и лечению пациентов, с острыми хирургическими состояниями, связанных с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании неотложной хирургической медицинской помощи
	ПК-6	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
<b>Разделы программы</b>	Раздел 1	История хирургии и онкологии в РФ. Кафедры хирургии и онкологии и клиники СЗГМУ. Правовые основы деятельности хирурга и онколога. Компьютерные технологии в хирургии и онкологии и в медицинском образовании.
	Раздел 2	Специальные методы исследования в хирургии и онкологии.
	Раздел 3	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, трансфузиология. Экстренная и неотложная медицинская помощь.
	Раздел 4	Хирургические осложнения опухолей челюстно-лицевой области, верхних дыхательных путей и шеи
	Раздел 5	Хирургические осложнения опухолей легкого, бронхов и плевры
	Раздел 6	Хирургические осложнения опухолей пищевода

	Раздел 7	Перфорация опухоли полых органов желудочно-кишечного тракта
	Раздел 8	Опухолевая непроходимость полых органов желудочно-кишечного тракта
	Раздел 9	Желудочно-кишечное кровотечение опухолевого генеза
	Раздел 10	Хирургические осложнения опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны
	Раздел 11	Ургентные осложнения опухолей женских половых органов
	Раздел 12	Ургентные осложнения опухолей надпочечников и органов мочевыделительной системы
	Раздел 13	Ургентные осложнения при онкопатологии селезенки
<b>Обучающий симуляционный курс</b>	да	Совершенствование навыков первой врачебной помощи при обмороке, коме, шоке, судорогах, асфиксии, приемов СЛР. Оборудование: тренажер СЛР, воздуховод, шпатель, мешок Амбу. Совершенствование техники пункции и дренирования плевральной полости, навыков торакоскопических манипуляций на тренажере "Ящик", установка торакопортов, подключение видеооборудования (световод, камера, лапароскоп), вывод изображения на экран. Техника диагностической торакоскопии. Работа инструментами: зажим, диссектор, игла Вереща, троакар, коагулятор, ретрактор, ирригатор-аспиратор. Имитация санации плевральной полости. Совершенствование навыков лапароскопических манипуляций на тренажере "Ящик", установка лапаропортов, захват тканей, завязывание интра и экстракорпоральных узлов. Подключение видеооборудования (световод, камера, лапароскоп), вывод изображения на экран. Работа инструментами: зажим, диссектор, игла Вереща, троакар, иглодержатель, пушер, клипатор, коагулятор, ретрактор, ирригатор-аспиратор. Имитация эндовидеохирургического гемостаза с помощью коагуляции, наложения швов, клипирования. Имитация эвакуации удаленного органа. Имитация аспирации сгустков.
<b>Применение дистанционных образовательных технологий</b>	нет	
<b>Стажировка</b>	нет	
<b>Формы аттестации</b>		Промежуточный контроль, итоговая аттестация
<b>Актуальность программы</b>		Актуальность программы обусловлена необходимостью усовершенствования



		<p>имеющихся компетенций врачей хирургов и онкологов для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в условиях появления и развития новых хирургических технологий, порядков оказания помощи, стандартов диагностики и клинических рекомендаций. Программа способствует интеграции врача в систему непрерывного медицинского образования и успешной подготовке к периодической аккредитации.</p>
--	--	--