



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
И.о. ректора
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

/С.А. Сайганов/
_____ 2017 года.
004-15

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

«Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата»

Кафедра: Хирургических инфекций

Специальность: Хирургия

Санкт-Петербург -2017

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	7
6. Учебный план	7
7. Рабочая программа	8
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	9
9. Формы контроля и аттестации	13
10. Оценочные средства	13
11. Нормативные правовые акты	15

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата», специальность «Хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Шляпников Сергей Алексеевич	Д.м.н. профессор	Заведующий кафедрой хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2.	Насер Надежда Рамезовна	Д.м.н.	Доцент кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3.	Резник Олег Николаевич	Д.м.н. профессор	Профессор кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
4.	Парфенов Валерий Евгеньевич	Д.м.н. профессор	Директор	ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата» обсуждена на заседании кафедры хирургических инфекций «30» марта 2017г., протокол №3.

Заведующий кафедрой, профессор



/ Шляпников С.А. /

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «22» мая 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ



/ Михайлова О.А. /

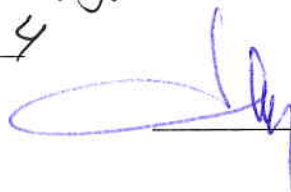
Одобрено методическим советом

хирургического

факультета

«25» сентября 2017 г. протокол № 4

Председатель, профессор



/ Глушков Н.И. /

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета



/ проф. Земляной В.П. /

«25» декабря 2017 г.



02.05.2017

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата» (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, приобретение новых компетенций 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 диагностики и лечения различных видов и форм хирургические инфекции мягких тканей, септических реакций;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, сепсиса.

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 (специальности): хирургия, анестезиология-реаниматология, эпидемиология, терапия.

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.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

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.

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.

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: лечебное дело, педиатрия.

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «Хирургия»

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК)

- способность и готовность провести диагностику и дифференциальную диагностику осложненных инфекций кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, некротизирующих форм инфекций мягких тканей (ПК-1)

- способность и готовность назначать больным с хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии и объем хирургического вмешательства, использование инновационных подходов в лечении в хирургических инфекций мягких тканей (ПК-2)

4.4. Освоение новых компетенций не предусмотрено.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:
- усовершенствовать следующие **необходимые знания**:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- причины и патогенетические механизмы развития хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, сущность функциональных и морфологических процессов, их клинические проявления, современные представления об этиологии и патогенезе генерализованных форм септических реакций;

- основы фармакотерапии различных видов и форм хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, различных форм и видов септических реакций, клиническую фармакологию основных групп лекарственных препаратов, в особенности – антимикробных средств, осложнения лекарственной терапии и способы их коррекции.

- формы и методы санитарно-просветительной работы, основные принципы инфекционного контроля;

- усовершенствовать следующие **необходимые умения**:

- провести всестороннее клиническое обследование больного с хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, а так же с различными формами и видами септических реакций - на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия по лечению и обследованию, план дальнейшего обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные, функциональные и инструментальные исследования, показания к госпитализации в отделение интенсивной терапии;

- верифицировать диагноз;

- оформить необходимую медицинскую документацию;

- определить тактику ведения больного в зависимости от установленного характера и тяжести заболевания: стратегию лечения, необходимость консультации других специалистов, перевода больного в отделение реанимации или в другие отделения;

- выбрать необходимую хирургическую тактику в зависимости от характера инфекции и выраженности проявлений септических реакций, объема и тяжести поражения, тяжести общего состояния пациента;

- определить тактику ведения больного и выбрать способы реабилитации после купирования септического процесса;

5. Календарный учебный график

График обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Форма обучения				
Очная	Теоретическое обучение	6/8	2	14
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	6	3	18
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. Учебный план

Категория обучающихся:

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, пз	СР	ДО	
1	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.	28	6	6	16	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Генерализованные воспалительные реакции.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.2.	Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3.	Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов.	3	1	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.4.	Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции мягких тканей и опорно-двигательного	4	1	2	1	-	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ПЗ	СР	ДО	
	аппарата, сепсиса.							
1.5.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.	4	1	1	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.6.	Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.	5	1	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.7.	Хирургические инфекции мягких тканей: Первичные осложненные и неосложненные формы. Вторичные инфекции.	4	-	2	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.8.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата. Остеомиелиты	3	-	1	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.9.	Нозокомиальные инфекции. Инфекции в области хирургического вмешательства.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком, вызванных хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата	5	-	-	5	-	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Оказание медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговый контроль		4	-	-	4	-	-	Зачет
ИТОГО		36	6	6	24	-	-	

7. Рабочая программа

по теме «Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата»

РАЗДЕЛ 1. Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

<i>Код</i>	<i>Наименования тем, элементов и подэлементов</i>
1.1.	Генерализованные воспалительные реакции.
1.2.	Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.
1.3.	Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов.
1.4.	Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции, сепсиса.
1.5.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.
1.6.	Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.
1.7.	Хирургические инфекции мягких тканей: Первичные осложненные и неосложненные формы. Вторичные инфекции.
1.8.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата. Остеомиелиты
1.9.	Нозокомиальные инфекции. Инфекции в области хирургического вмешательства.

РАЗДЕЛ 2. Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком, вызванных хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата

2.1.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.2.	Принципы организации и работы отделения хирургических инфекций в стационаре.
2.3.	Оказание медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Генерализованные воспалительные реакции.	1.1.	ПК-1 ПК-2

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
2.	Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов.	1..3.	ПК-1 ПК-2
3.	Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции, сепсиса.	1.4.	ПК-1 ПК-2
4.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.	1.5.	ПК-1 ПК-2
5	Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.	1.6.	ПК-1 ПК-2

практические занятия:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций.	1.2	ПК-1 ПК-2
2.	Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов.	1.3.	ПК-1 ПК-2
3.	Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции, сепсиса.	1.4.	ПК-1 ПК-2
4.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.	1.5.	ПК-1 ПК-2
5.	Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.	1.6.	ПК-1 ПК-2
6.	Хирургические инфекции мягких тканей: Первичные осложненные и неосложненные формы. Вторичные инфекции.	1.7.	ПК-1 ПК-2
7.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата. Остеомиелиты	1.8.	ПК-1 ПК-2
8.	Нозокомиальные инфекции. Инфекции в области хирургического вмешательства.	1.9.	ПК-1 ПК-2
9.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2.1.	ПК-1 ПК-2
10.	Принципы организации и работы отделения	2.2.	ПК-1 ПК-2

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
	хирургических инфекций в стационаре.		
11.	Оказание медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом и септическом шоком в условиях мегаполиса	2.3.	ПК-1 ПК-2

обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия ОСК	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции, сепсиса.	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев	ПК-1 ПК-2
2.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев	ПК-1 ПК-2
3.	Хирургические инфекции мягких тканей: Первичные осложненные и неосложненные формы. Вторичные инфекции.	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев, обучение работе с системами терапии локальным отрицательным давлением	ПК-1 ПК-2
4.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата. Остеомиелиты	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев, обучение работе с системами терапии локальным отрицательным давлением	ПК-1 ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Сепсис: классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение: практическое руководство/Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. - 360с.

2. Клинические рекомендации по диагностике и лечению тяжелого сепсиса и септического шока в лечебно-профилактических организациях Санкт-Петербурга/ Под ред. С.А.Шляпникова, А.В. Щеголева. – Санкт-Петербург: Типография «03 Пресс», 2016. – 94с.
3. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей: Российские национальные рекомендации / Под ред. Б.Р. Гельфанда, С.А.Шляпникова. - 2-ое изд., переработанное и дополненное. – Москва, 2015 -109с.
4. Хирургические инфекции: Практическое руководство / Под ред. И.А.Ерьюхина, Б.Р. Гельфанда, С.А. Шляпникова. Издание 2-е, переработанное и дополненное. – М.: Литтерра, 2006. – 736 с. – (Серия «Практическое руководство»)

Дополнительная литература:

1. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. (Серия «Национальные руководства»)
2. Гостищев В.К. Оперативная гнойная хирургия.- Медицина,2010.- 308 стр.
3. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия: Руководство для врачей. 2-е издание (переработанное и дополненное) - «Медицинское информационное агентство», 2010.
4. Основы инфекционного контроля: Практическое руководство/Американский союз здравоохранения – Пер. с англ. , 2-е изд. – М.: Альпина Паблишер. 2003. – 478 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. **PubMedCentral (PMC)** База данных обеспечивает свободный доступ к рефератам, полнотекстовым статьям из зарубежных научных журналов по биологии и медицине
2. **BMJ** Электронная библиотека включает публикации из 170 журналов на английском языке. Доступ к рефератам и статьям предоставляется бесплатно.
3. **PNAS**
4. **Medline**.

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;

- клиническая база Городского септического центра, располагающего на базе Санкт-Петербургского научно-исследовательского института скорой помощи им. И.И. Джанелидзе;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

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;
- 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 тестирования.

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

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 установленного образца.

10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Классификация хирургических инфекций мягких тканей по уровню поражения?
2. Клиническая картина некротизирующих инфекций мягких тканей?
3. Дифференциальная диагностика некротизирующих инфекций мягких тканей
4. Критерии постановки диагноза сепсиса, тяжелого сепсиса, септического шока?
5. Хирургическая тактика при некротизирующих инфекциях мягких тканей
6. Понятие об инфекции области хирургического вмешательства?
7. Основные возбудители нозокомиальных инфекций?
8. Основные принципы антибактериальной терапии некротизирующих инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата?
9. Основные принципы интенсивной терапии при генерализованных формах некротизированных инфекциях мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.
10. Новые методики лечения ран при некротизирующих инфекциях мягких.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Приготовьте презентацию (4-6 слайдов) по классификации некротизирующих инфекций мягких тканей
2. Составьте план обследования пациента с хирургической инфекцией мягких тканей.
3. Составьте алгоритм выбора стартовой антибактериальной терапии пациенту с септическим шоком при хирургической инфекции мягких тканей или опорно-двигательного аппарата.

Примеры тестовых заданий:

- 1) Риск развития некротизирующих инфекций мягких тканей определяется:
 1. Близостью раны к местам естественного обитания анаэробов – полость рта, дистальные отделы пищеварительного канала, верхние дыхательные пути, промежность, нижние конечности*
 2. Характером раны/травмы: обширный дефект, повреждение костей, загрязнение землёй, наличие инородных тел и гематом*
 3. Длительный прием лекарственных средств (НПВС, гормонотерапия, иммуносупрессанты).
 4. Наличием ССВР
- 2) Перечислите критерии синдрома системной воспалительной реакции:
 1. $36,0\text{ }^{\circ}\text{C} > T$ или $T > 38,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ *
 2. $\text{чдд} > 20$ в 1 мин *
 3. $\text{чсс} > 90$ в 1 мин *
 4. $4 \cdot 10^9/\text{мл} > L$ или $L > 12 \cdot 10^9/\text{мл}$, или незрелые формы $> 10\%$ *
 5. бактериемия
 6. наличие очага инфекции
- 3) Какие критерии обязательны для постановки клинического диагноза тяжелого сепсиса:
 1. синдром системной воспалительной реакции (ССВР) *
 2. наличие очага инфекции *
 3. прокальцитонинный тест (РСТ) ≥ 2
 4. полиорганная недостаточность *
 5. бактериемия

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
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 2015г. № 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 и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 №543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ

«Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата»

Специальность		Хирургия
Тема		Хирургические инфекции мягких тканей и опорно-двигательного аппарата
Цель		совершенствование имеющихся компетенций, повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Задачи программы		- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и лечения различных видов и форм хирургические инфекции мягких тканей, септических реакций; - усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения хирургических инфекций мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, сепсиса.
Категория обучающихся		хирургия, анестезиология-реаниматология, эпидемиология, терапия
Трудоемкость		36 акад. час.
Форма обучения		Очная
Режим занятий		6 акад. час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы (при наличии)	ПК-1	способность и готовность провести диагностику и дифференциальную диагностику осложненных инфекций кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, некротизирующих форм инфекций мягких тканей
	ПК-2	способность и готовность назначать больным с хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии и объем хирургического вмешательства, использование инновационных подходов в лечении в хирургических инфекций мягких тканей
Разделы программы	Раздел 1	Современные тенденции развития понятия о хирургических инфекциях мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.
	Раздел	Организация и проведение оказания

	2	медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком, вызванных хирургической инфекцией мягких тканей и опорно-двигательного аппарата
Обучающий симуляционный курс	<i>Да</i>	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев по темам: "Основы антимикробной терапии генерализованных форм хирургической инфекции, сепсиса", "Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины", "Хирургические инфекции мягких тканей: первичные осложненные и неосложненные формы. Вторичные инфекции", "Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата. Остеомиелиты", обучение работе с системами терапии локальным отрицательным давлением
Применение дистанционных образовательных технологий	<i>Нет</i>	
Стажировка	<i>Нет</i>	
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация