

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ


УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Минздрава России

«29» декабря 2015 г.


О. Куркина / О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО ТЕМЕ: «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ С
ПОЗИЦИЙ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1,0 месяц).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;

– оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения.

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 комплексе (далее – УМК).

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

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия", «Медико-профилактическое дело», «Стоматология».

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины"

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);
- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК - 2).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- способностью и готовностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ПК-1);
- способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность (ПК-2);
- способностью и готовностью проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного (ПК-3).

Характеристика новых профессиональных компетенций,
формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины"

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургическими инфекциями (ПК-4);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия пациентам с хирургическими инфекциями (ПК-5).

Перечень знаний и умений

По окончании обучения врач-специалист должен знать:

- клинические проявления основных хирургических синдромов при хирургической инфекции;
- основные принципы диагностики и лечения хирургических инфекций;
- необходимые научные знания и знания в области профессиональной деятельности по дисциплине «хирургические инфекции»

По окончании обучения врач-специалист должен уметь:

- провести всестороннее клиническое обследование больного с хирургической инфекцией и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные, функциональные и инструментальные исследования, показания к госпитализации, трудоспособность;
- верифицировать диагноз хирургической инфекции;
- оформить необходимую медицинскую документацию;
- определить тактику ведения больного с хирургической инфекцией в зависимости от характера и тяжести заболевания: терапию на первые 24 часа, неотложную терапию острого состояния, необходимость консультации других специалистов, перевода больного в отделение реанимации или в другие отделения;
- осуществлять плановое комплексное лечение больных с хирургической инфекцией, используя режим, диету, физиотерапию, и осуществлять контроль динамики клинического и функционального состояния больных, эффективности лечебных мероприятий и раннюю диагностику нежелательных побочных явлений, и вовремя проводить коррекцию доз и способов введения лекарственных препаратов и их отмену;
- осуществлять мероприятия профилактики хирургической инфекции

По окончании обучения врач-специалист должен владеть:

- терминологией дисциплины «хирургические инфекции»;
- навыками клинического и инструментального обследования больного с хирургической инфекцией.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей-специалистов в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины".

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций

доказательной медицины" и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний
1.1.1	<i>Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний</i>
1.2	Доказательная медицина
1.2.1	<i>Доказательная медицина</i>

РАЗДЕЛ 2

Основы клинической микробиологии, иммунологии и эпидемиологии для хирургов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Основы клинической микробиологии
2.1.1.	<i>Основы клинической микробиологии для хирургов</i>
2.1.2.	<i>Клинико-микробиологическая характеристика возбудителей хирургических инфекций</i>
2.1.3.	<i>Виды и механизмы резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам</i>
2.2.	Основы клинической иммунологии
2.2.1.	<i>Иммунный ответ организма на хирургическую инфекцию</i>
2.3.	Основы клинической эпидемиологии
2.3.1.	<i>Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций</i>
2.3.2.	<i>Организация и работа системы инфекционного контроля в стационаре</i>

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.3.3.	<i>Общие принципы организации микробиологического мониторинга в отделениях хирургического профиля и реанимации</i>

РАЗДЕЛ 3
Антимикробная терапия хирургических инфекций

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Основы антимикробной терапии.
3.1.1.	<i>Клинические аспекты антибиотикотерапии</i>
3.1.2.	<i>Антибактериальная терапия.</i>
3.1.3.	<i>Антибактериальные препараты по группам (часть I.)</i>
3.1.4.	<i>Антибактериальные препараты по группам (часть II).</i>
3.1.5.	<i>Осложнения антибактериальной терапии.</i>
3.2.	Антимикробная терапия хирургических инфекций по нозологии
3.2.1.	<i>Антибактериальная терапия грамположительных инфекций.</i>
3.2.2.	<i>Антибактериальная терапия интраабдоминальных инфекций.</i>
3.2.3.	<i>Антибактериальная терапия эндокардита.</i>
3.2.4.	<i>Антибактериальная терапия пневмонии.</i>
3.2.5.	<i>Подбор антибактериальной терапии у разных групп пациентов.</i>
3.2.6.	<i>Разработка больничного формуляра антибактериальной терапии для стационаров</i>
3.3.	Антисептики и их роль в лечении хирургических инфекций.
3.3.1.	<i>Антисептики и их роль в лечении хирургических инфекций.</i>
3.1.	Основы антимикробной терапии
3.1.1.	<i>Клинические аспекты антибиотикотерапии</i>
3.1.2.	<i>Антибактериальная терапия</i>
3.1.3.	<i>Антибактериальные препараты по группам (часть I)</i>
3.1.4.	<i>Антибактериальные препараты по группам (часть II)</i>
3.1.5.	<i>Осложнения антибактериальной терапии</i>

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.2.	Антимикробная терапия хирургических инфекций по нозологии
3.2.1.	<i>Антибактериальная терапия грамположительных инфекций</i>
3.2.2.	<i>Антибактериальная терапия интраабдоминальных инфекций</i>

РАЗДЕЛ 4 Раневая инфекция

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Этиопатогенез раневой инфекции.
4.1.1.	<i>Этиопатогенез раневой инфекции.</i>
4.2.	Диагностика, принципы профилактики и патогенетического лечения раневой инфекции
4.2.1.	<i>Диагностика, принципы профилактики и патогенетического лечения раневой инфекции</i>

РАЗДЕЛ 5 Нозокомиальные инфекции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1.	Нозокомиальные инфекции.
5.1.1.	<i>Нозокомиальные инфекции. Введение.</i>
5.1.2.	<i>Нозокомиальная пневмония в хирургии.</i>
5.1.3.	<i>Ангиогенные катетер-ассоциированные инфекции.</i>
5.1.4.	<i>Инфекции в области хирургического вмешательства</i>
5.1.5.	<i>Периоперационная антибиотикопрофилактика.</i>
5.1.6.	<i>Нозокомиальные инфекции мочевыделительной системы.</i>

РАЗДЕЛ 6 Генерализованные воспалительные реакции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1.	Сепсис – состояние проблемы в настоящее время

6.1.1.	<i>Сепсис: основные понятия, современные представления.</i>
6.1.2.	<i>Патологоанатомические аспекты хирургического сепсиса.</i>
6.2.	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины
6.2.1.	<i>Общие принципы диагностики и лечение хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.</i>
6.2.2.	<i>Хирургическое лечение сепсиса</i>
6.2.3.	<i>Интенсивная терапия сепсиса. Септический шок.</i>
6.2.4.	<i>Респираторная терапия при сепсисе</i>
6.2.5.	<i>Нутритивная терапия сепсиса.</i>
6.2.6.	<i>Адьювантная терапия сепсиса</i>
6.2.3.	<i>Интенсивная терапия сепсиса. Септический шок.</i>
6.2.4.	<i>Респираторная терапия при сепсисе</i>
6.2.5.	<i>Нутритивная терапия сепсиса</i>
6.2.6.	<i>Адьювантная терапия сепсиса</i>

РАЗДЕЛ 7
Региональные хирургические инфекции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1.	Инфекции кожи и мягких тканей
7.1.1.	<i>Инфекции кожи и мягких тканей</i>
7.2.	Инфекции в торакальной хирургии
7.2.1.	<i>Инфекции в торакальной хирургии</i>
7.3.	Инфекции в абдоминальной хирургии
7.3.1.	<i>Абдоминальный сепсис. Перитонит</i>
7.3.2.	<i>Третичный перитонит</i>
7.3.3.	<i>Билиарный сепсис. Гнойный холангит</i>

7.3.4.	<i>Осложненные формы острого панкреатита</i>
7.4.	Инфекции в акушерско-гинекологической практике
7.4.1.	<i>Особенности инфекций в акушерско-гинекологической практике</i>
7.5.	Инфекции мочеполовой системы
7.5.1.	<i>Инфекции мочеполовой системы</i>
7.6.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата.
7.6.1.	<i>Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата.</i>
7.7.	Синдром диабетической стопы
7.7.1.	<i>Синдром диабетической стопы</i>
7.8.	Специфические инфекции
7.8.1.	<i>Специфические инфекции</i>
7.9.	Инфекции, не требующие хирургического вмешательства
7.9.1.	<i>Внебольничная пневмония</i>
7.9.2.	<i>Инфекционный эндокардит</i>
7.9.3.	<i>Лихорадочные состояния и длительный субфебрилитет</i>
7.9.4.	<i>Лечение микозов у хирургических больных</i>
7.1.	Инфекции кожи и мягких тканей

РАЗДЕЛ 8

Организация медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом: основные принципы, проблемы и пути их решения в настоящее время

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1.	Организация оказания скорой помощи больным с хирургическими инфекциями и сепсисом
8.1.1.	<i>Организация оказания скорой помощи больным с хирургическими инфекциями в Санкт-Петербурге. Организация противосепсисной службы в мегаполисе</i>
8.1.2.	<i>Принципы организации и работы отделения хирургических инфекций в стационаре</i>

8.2.	Эпидемиологические и медико-экономические аспекты медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом
8.2.1.	<i>Эпидемиологические и медико-экономические аспекты медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом</i>

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины".

Категория обучающихся: имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия", «Медико-профилактическое дело», «Стоматология».

Трудоемкость обучения 144 академических часа (1,0 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, Л	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний	4	2		2			Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Доказательная медицина	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Основы клинической микробиологии, иммунологии и эпидемиологии для хирургов	18	8		10			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Основы клинической микробиологии	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Основы клинической иммунологии	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Основы клинической эпидемиологии	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Антимикробная терапия	24	20		4			Промежуточный

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, Л	СР	ДО	
	хирургических инфекций							контроль (зачет)
3.1	Основы антимикробной терапии.	10	10					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Антимикробная терапия хирургических инфекций по нозологии	12	8		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Антисептики и их роль в лечении хирургических инфекций.	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Раневая инфекция	6	4		2			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Этиопатогенез раневой инфекции	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Диагностика, принципы профилактики и патогенетического лечения раневой инфекции	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Нозокомиальные инфекции	14	12		2			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Нозокомиальные инфекции.	14	12		2			Текущий контроль (тестовый контроль))
6	Генерализованные воспалительные реакции	24	12		12			Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Сепсис – состояние проблемы в настоящее время	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины	18	10		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Региональные хирургические инфекции	40	28		12			Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Инфекции кожи и мягких тканей	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Инфекции в торакальной хирургии	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Инфекции в абдоминальной хирургии	14	6		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Инфекции в акушерско-гинекологической практике	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Инфекции мочеполовой системы	2	2					Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, Л	СР	ДО	
								(тестовый контроль)
7.6	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.7	Синдром диабетической стопы.	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.8	Специфические инфекции	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.9	Инфекции, не требующие хирургического вмешательства	10	8		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8	Организация медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом: основные принципы, проблемы и пути их решения в настоящее время	8			8			Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Организация оказания скорой помощи больным с хирургическими инфекциями и сепсисом	6			6			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Эпидемиологические и медико-экономические аспекты медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6			Экзамен
Всего		144	86		58			

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний	1.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
2.	Основы клинической микробиологии для хирургов	2.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
3.	Клинико-микробиологическая характеристика возбудителей хирургических инфекций	2.1.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
4.	Иммунный ответ организма на хирургическую инфекцию	2.2.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
5.	Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций	2.3.1.	ОПК–1, ОПК–2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
6.	Клинические аспекты антибиотикотерапии	3.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
7.	Антибактериальная терапия	3.1.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
8.	Антибактериальные препараты по группам (часть I)	3.1.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
9.	Антибактериальные препараты по группам (часть II)	3.1.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
10.	Осложнения антибактериальной терапии	3.1.5.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
11.	Антибактериальная терапия грамположительных инфекций	3.2.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
12.	Антибактериальная терапия интраабдоминальных инфекци.	3.2.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
13.	Антибактериальная терапия эндокардита	3.2.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
14.	Антибактериальная терапия пневмонии	3.2.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
15.	Антисептики и их роль в лечении хирургических инфекций	3.3.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
16.	Этиопатогенез раневой инфекции	4.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
17.	Диагностика, принципы профилактики и	4.2.1.	ОПК–1, ОПК–2, ПК-

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
	патогенетического лечения раневой инфекции		1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
18.	Нозокомиальные инфекции. Введение	5.1.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
19.	Нозокомиальная пневмония в хирургии	5.1.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
20.	Ангиогенные катетер-ассоциированные инфекции	5.1.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
21.	Инфекции области в хирургического вмешательства	5.1.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
22.	Периоперационная антибиотикопрофилактика	5.1.5.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
23.	Нозокомиальные инфекции мочевыделительной системы	5.1.6.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
24.	Сепсис: основные понятия, современные представления	6.1.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
25.	Общие принципы диагностики и лечение хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины	6.2.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
26.	Хирургическое лечение сепсис	6.2.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
27.	Интенсивная терапия сепсиса. Септический шок	6.2.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
28.	Нутритивная терапия сепсис.	6.2.5.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
29.	Адьювантная терапия сепсиса	6.2.6.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
30.	Инфекции кожи и мягких тканей	7.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
31.	Инфекции в торакальной хирургии	7.2.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
32.	Абдоминальный сепсис. Перитонит	7.3.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
33.	Третичный перитонит	7.3.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
34.	Осложненные формы острого панкреатита	7.3.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
35.	Особенности инфекций в акушерско-гинекологической практике	7.4.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
36.	Инфекции мочеполовой системы	7.5.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
37.	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата.	7.6.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
38.	Синдром диабетической стопы.	7.7.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
39.	Специфические инфекции	7.8.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
40.	Внебольничная пневмония	7.9.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
41.	Инфекционный эндокардит	7.9.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
42.	Лихорадочные состояния и длительный субфебрилитет	7.9.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
43.	Лечение микозов у хирургических больных	7.9.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Доказательная медицина	1.2.1.	,ОПК–1, ОПК–2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3
2.	Клинико-микробиологическая характеристика возбудителей хирургических инфекций	2.1.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
3.	Виды и механизмы резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам	2.1.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
4.	Организация и работа системы инфекционного контроля в стационаре	2.3.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
5.	Общие принципы организации микробиологического мониторинга в отделениях хирургического профиля и реанимации	2.3.3.	ОПК–1, ОПК–2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
6.	Инфекции в области хирургического вмешательства	5.1.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
7.	Патологоанатомические аспекты хирургического сепсиса.	6.1.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
8.	Общие принципы диагностики и лечение хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины	6.2.1.	ОПК–1, ОПК–2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
9.	Хирургическое лечение сепсиса	6.2.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
10.	Интенсивная терапия сепсиса. Септический шок	6.2.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
11.	Респираторная терапия при сепсисе	6.2.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
12.	Билиарный сепсис. Гнойный холангит	7.3.3.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
13.	Специфические инфекции	7.8.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
14.	Организация оказания скорой помощи больным с хирургическими инфекциями в Санкт-Петербурге. Организация противосептической службы в мегаполисе (4 ч.)	8.1.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
15.	Эпидемиологические и медико-экономические аспекты медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом	8.2.1.	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Основы клинической микробиологии для хирургов	2.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
2.	Подбор антибактериальной терапии у разных групп пациентов	3.2.5.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
3.	Разработка больничного формуляра антибактериальной терапии для стационаров	3.2.6.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
4.	Диагностика, принципы профилактики и патогенетического лечения раневой инфекции	4.2.1.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
5.	Сепсис: основные понятия, современные представления	6.1.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
6.	Абдоминальный сепсис. Перитонит	7.3.1.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
7.	Третичный перитонит	7.3.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
8.	Осложненные формы острого панкреатита	7.3.4.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
9.	Инфекционный эндокардит	7.9.2.	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5
10.	Принципы организации и работы отделения хирургических инфекций в стационаре	8.1.2.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. 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»)
2. Сепсис: Классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение. Практическое руководство / Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда. 2-е изд., доп. и перер. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. –352 с.

Дополнительная литература:

1. Перитонит. Практическое руководство / Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда, М.И. Филимонова. – М.: Литтерра, 2006. – 120 с. – (Серия «Практическое руководство»)
2. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. (Серия «Национальные руководства»)
3. Гостищев В.К. Оперативная гнойная хирургия.- Медицина,2010.- 308 стр.
4. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия: Руководство для врачей. 2-е издание (переработанное и дополненное) - «Медицинское информационное агентство», 2010.
5. Основы инфекционного контроля: Практическое руководство/Американский союз здравоохранения – Пер. с англ. , 2-е изд. – М.: Альпина Паблишер. 2003. – 478 с.
6. Surgical Infectious Diseases/[edited by] Richard J. Howard, Richard L. Simmons. – 3 rd ed.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей // Российские национальные рекомендации. 2009. С. 89.
2. Нозокомиальная пневмония у взрослых // Российские национальные рекомендации. 2009. С. 90.

Программное обеспечение:

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point

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.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты: помещения для занятий, пригодные для работы в малых группах;

б) мебель: кресла, стулья, столы

в) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа.

VII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний.

Основные понятия хирургических инфекций. Доказательная медицина. Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов. Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций. Антибактериальная терапия хирургических инфекций. Нозокомиальные инфекции.

2. Эпидемиология сепсиса и хирургических инфекций.

Основные эпидемиологические понятия и термины. Данные по эпидемиологии сепсиса и хирургических инфекций в РФ и за рубежом. Принципы организации эпидемиологического наблюдения в стационаре.

3. Основы клинической микробиологии и иммунологии для хирургов.

Клинико-микробиологическая характеристика возбудителей хирургических инфекций. Виды и механизмы резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам. Иммунный ответ организма на хирургическую инфекцию.

4. Основы антимикробной терапии.

Фармакодинамика и фармакокинетика антибактериальных препаратов. Классификация антибактериальных препаратов. Характеристика групп антибактериальных препаратов.

5. Антимикробная терапия хирургических инфекций по нозологии. Осложнения антибактериальной терапии.

Антимикробная терапия хирургических инфекций по нозологии. Основные виды, профилактика и лечение нарушений, связанные с антибиотикотерапией.

6. Раневая инфекция.

Рана как локальный патологический процесс, роль раны в развитии раневой инфекции. Принципы диагностики и лечения раневой инфекции.

7. Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины.

Основные понятия и современные представления о сепсисе. Классификация сепсиса. Эпидемиология сепсиса. Этиопатогенез сепсиса. Диагностика и общие принципы лечения сепсиса.

8. Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.

Типовые разновидности и оценка клинической эффективности хирургических вмешательств при хирургических инфекциях. Оптимизация гемодинамики и респираторная терапия при сепсисе. Основные принципы комплексного лечения сепсиса.

9. Нозокомиальные инфекции. Инфекции в области хирургического вмешательства.

Понятие о «нозокомиальной инфекции». Проблемные нозокомиальные патогены. Факторы риска нозокомиальной инфекции. Система инфекционного контроля в стационаре. Стандартные определения случая инфекции области в хирургического вмешательства. Меры профилактики инфекции области в хирургического вмешательства.

10. Нозокомиальная пневмония в хирургии. Ангиогенные катетер-ассоциированные инфекции. Нозокомиальные инфекции мочевыделительной системы.

Определение, классификация и принципы диагностики нозокомиальной пневмонии, ангиогенных катетер-ассоциированных инфекций, нозокомиальных инфекций мочевыделительной системы. Основные принципы лечения и профилактики.

11. Инфекции в торакальной хирургии.

Общие принципы диагностики и лечения инфекции в торакальной хирургии. Гнойный плеврит. Гнойный медиастинит. Гнойный перикардит. Гнойные заболевания легких. Флегмона грудной стенки.

12. Интраабдоминальные инфекции. Перитонит.

Интраабдоминальные инфекции: классификация, общие принципы диагностики и лечения. Абдоминальный сепсис. Перитонит: классификация, диагностика, лечение.

13. Особенности инфекций в акушерско-гинекологической и урологической практике.

Особенности этиологии, патогенеза и клиники инфекций в акушерско-гинекологической и урологической практике. Инфекции наружных половых органов и внутренних гениталий. Инфекции мочеполовой системы.

14. Принципы организации и работы отделения хирургических инфекций в стационаре.

Особенности отделения, принципы организации и работы отделения хирургических инфекций. Эпидемиологический режим в отделении хирургических инфекций.

Примеры тестовых заданий:
Выберите все правильные ответы.

1) Показания для назначения антибактериальных препаратов:

1. Перитонит*
2. Пневмония*
3. Температура тела $38,5^{\circ}\text{C}$
4. Кашель в течение более 7 дней

2) Перечислите критерии синдрома системной воспалительной реакции:

1. $36,0^{\circ}\text{C} > T$ или $T > 38,0^{\circ}\text{C}$ *
2. чдд > 20 в 1 мин *
3. 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

4) Какие критерии обязательны для постановки клинического диагноза тяжелого сепсиса:

1. синдром системной воспалительной реакции (ССВР) *
2. наличие очага инфекции *
3. прокальцитониновый тест (PCT) ≥ 2
4. полиорганная недостаточность *
5. бактериемия

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 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 Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
8. 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»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47 *Давыдов*

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины"

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, 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.	Крылов Константин Михайлович	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
3.	Сорока Владимир Васильевич	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
4.	Дулаев Александр Кайсинович	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
5.	Резник Олег Николаевич	д.м.н.	профессор кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
6.	Насер Надежда Рамезовна	к.м.н.	доцент кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
7.	Федорова Виктория Владимировна	к.м.н.	доцент кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
8.	Афончиков Вячеслав Сергеевич	к.м.н.	ассистент кафедры хирургических инфекций	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
По методическим вопросам				
9.	Михайлова Ольга Антоновна		Зав. ООСП	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме "Актуальные вопросы хирургических инфекций с позиций доказательной медицины" обсуждена на заседании кафедры хирургических инфекций «15» 12 2015 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой, проф.  / _____ /
(подпись) (ФИО)

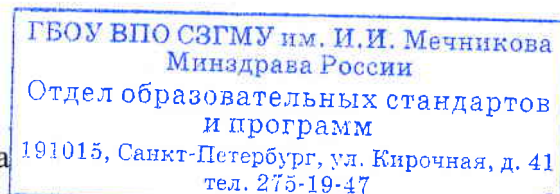
СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«15» 12 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета «29» 12 2015 г.



Председатель, проф.  / _____ /
(подпись) (ФИО)