



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



О.Г. Куришова

«16»

августа

2017 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

**«ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.
УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ»**

Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Специальность эпидемиология

Санкт-Петербург – 2017

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

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов», специальность «эпидемиология»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Зуева Людмила Павловна	д.м.н., профессор, з.д.н. науки РФ	Зав. кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
2.	Васильев Константин Дмитриевич	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
3.	Техова Ия Георгиевна	к.м.н., доцент	врач-эпидемиолог	СПб ГБУЗ "Медицинский информационно-аналитический центр". Отдел организационно-методического сопровождения и мониторинга медицинской деятельности

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов» обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии «2» марта 2017 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой, профессор [подпись] /Зуева Л.П./
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «03» июня 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ [подпись] /Михайлова О.А./
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета «27» июня 2017г.

Председатель, профессор [подпись] /Мельцер А.В./
(подпись) (расшифровка подписи)

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

Проректор по медико-профилактическому направлению [подпись] /Мельцер А.В./
(подпись) (расшифровка подписи)
«27» июня 2017г.

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

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов» (далее – Программа), специальность «эпидемиология», 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 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 дезинфекции, стерилизации в медицинских организациях и утилизации медицинских отходов;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам дезинфекции, стерилизации в медицинских организациях и утилизации медицинских отходов.

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 (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) - эпидемиология.

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 задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых

отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик 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: «Медико-профилактическое дело».

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 эпидемиология.

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

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

- готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических (дезинфекционных) мероприятий (ПК-1);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-2).

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

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие **необходимые знания**:

- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;
- эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций;
- виды дезинфекционных мероприятий, проводимых в медицинских организациях;
- основные требования к организации и проведению дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения;
- основные этапы обработки медицинских инструментов;
- методы дезинфекции и стерилизации;
- преимущества и недостатки химического и физического методов дезинфекции;
- способы предстерилизационной очистки;
- основные методы стерилизации, их преимущества и недостатки;
- оборудование, используемое для стерилизации изделий медицинского назначения;
- методы контроля качества дезинфекции и стерилизации;
- основные требования к планировке и технологическому процессу в централизованных стерилизационных отделениях;
- организацию утилизации медицинских отходов в медицинских организациях

- усовершенствовать следующие **необходимые умения**:

- организации мер по прекращению реализации путей передачи инфекции;

- организации профилактических, в том числе дезинфекционных, мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей, в том числе больничной, среды на организм человека;
- пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности.

5. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	4	3	12
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	4	5	20
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-эпидемиологи

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1	Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях .	26	6	8	8	4	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Место и значение дезинфекции и стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	6	2		2	2	-	Текущий контроль (тестовые задания)
1.2	Методы дезинфекции.	4	2			2	-	Текущий контроль (тестовые задания)
1.3	Предстерилизационная очистка.	2		2			-	Текущий контроль (тестовые задания)
1.4	Стерилизация изделий медицинского назначения.	6		2	4		-	Текущий контроль (тестовые задания)
1.5	Особенности организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в медицинских организациях	8	2	4	2		-	Текущий контроль (тестовые задания)
2.	Утилизация медицинских отходов	6			4	2	-	Промежуточный

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
								контроль (тестовые задания)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	4			2	2	-	
2.2	Организация утилизации медицинских отходов в медицинских организациях	2			2			
Итоговая аттестация		4			4			Зачет
Всего		36	6	8	16	6	-	

7. Рабочая программа

по теме «Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов»

РАЗДЕЛ 1. Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Место и значение дезинфекции и стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
1.1.1	Дезинфекция в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий
1.1.1.1	Виды дезинфекционных мероприятий, проводимых в медицинских организациях
1.1.1.2	Основные требования к проведению профилактической и очаговой дезинфекции
1.1.1.3	Основные требования к организации и проведению дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения
1.1.1.4	Основные этапы обработки медицинских инструментов
1.2	Методы дезинфекции и стерилизации
1.2.1	Преимущества и недостатки химического и физического методов дезинфекции
1.2.1.1	Подходы к выбору препаратов для дезинфекции и стерилизации.
1.2.1.2	Требования, предъявляемые к химическим средствам для дезинфекции и стерилизации
1.2.1.3	Основные характеристики действующих веществ, используемых для производства дезинфицирующих средств
1.3.	Предстерилизационная очистка (ПСО).
1.3.1	Ручной и механизированный способы очистки
1.3.1.1	Контроль качества ПСО
1.4	Стерилизация изделий медицинского назначения.
1.4.1	Особенности организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в специализированных учреждениях.
1.4.1.1	Особенности организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в учреждениях стоматологического профиля
1.4.1.2	Особенности организации дезинфекции и стерилизации эндоскопического оборудования
1.4.1.3	Оборудование, используемое для стерилизации изделий медицинского назначения
1.4.1.4	Основные методы стерилизации, их преимущества и недостатки Контроль качества стерилизации
1.5	Особенности организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в медицинских организациях
1.5.1	Организация процесса стерилизации изделий медицинского назначения в медицинских организациях.
1.5.1.1	Организация работы централизованных стерилизационных отделений (ЦСО).
1.5.1.2	Основные требования к планировке и технологическому процессу в ЦСО
1.5.1.3	Основные преимущества централизованной стерилизации. Оснащение оборудованием ЦСО

РАЗДЕЛ 2. Утилизация медицинских отходов

2.1.	Организация утилизации медицинских отходов в медицинских организациях
2.1.1	Классификация медицинских отходов
2.1.1.1	Требования к сбору, обеззараживанию и обезвреживанию медицинских отходов
2.1.1.2	Профилактика травматизма при работе с отходами класса Б и В

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Место и значение дезинфекции и стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	1.1	ПК-1
2.	Стерилизация изделий медицинского назначения.	1.5	ПК-1

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Место и значение дезинфекции и стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	1.1	ПК-1
2.	Методы дезинфекции	1.2	ПК-1
3	Подходы к выбору препаратов для дезинфекции и стерилизации	1.3	ПК-1
4.	Стерилизация изделий медицинского назначения.	1.5	ПК-1. ПК-2
5.	Особенности организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в специализированных учреждениях.	1.6	ПК-1, ПК-2

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Предстерилизационная очистка	1.3Проведение предстерилизационной обработки ручным и механизированным способом. Контроль качества ПСО.	ПК-2
2.	Организация процесса стерилизации изделий медицинского назначения в МО	1.4 Организация работы ЦСО. Организация контроля за стерилизацией в медицинских организациях	ПК-2

самостоятельная работа:

№	Тема практического занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Место и значение дезинфекции и стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	Брико Н.И., Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В Шкарин.– М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.1, глава 10, с.231-293	1.1	ПК-1
2.	Методы дезинфекции.	Дезинфекция и стерилизация в лечебно- профилактических организациях: учебное пособие /под ред. з.д.н. проф. Л.П. Зуевой. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015. – 40с.	1.2	ПК-1
3.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	Эпидемиологическая диагностика / Л.П.Зуева. С.Р.Еремин. Б.И.Асланов. – 2-е изд.. перераб. и доп. –СПб : ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2009. Приложение 1 Компьютерные программы для эпидемиологов, с. 243-274	2.1	ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Брико Н.И., Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В Шкарин.– М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.1 - 832 с., Т.2 – 656 с.
2. Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических организациях: учебное пособие /под ред. з.д.н. проф. Л.П. Зуевой. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015. – 40с.
- 3.Словарь-справочник терминов и понятий в области госпитальной эпидемиологии. /Зуева Л.П. и др. СПб: Фолиант, 2015. - 232с.

Дополнительная литература:

1. Федеральные клинические рекомендации по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях МЗ РФ, НАСКИ, М.,2015, - 56 с.
2. Федеральные клинические рекомендации. Гигиена рук медицинского персонала. МЗ РФ, НАСКИ, М., 2014. – 31 с.

3. Методические указания «Изучение и оценка вирулицидной активности дезинфицирующих средств» МУ 3.5.2431-08 от 13.12.2008
4. Методические указания «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» от 26 мая 1988 г. N 28-6/13.
5. Эпидемиологическая диагностика / Л.П.Зуева. С.Р.Еремин. БИ.Асланов. – 2-е изд., перераб. и доп. –СПб : ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2009. Приложение 1 Компьютерные программы для эпидемиологов, с. 243-274

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

Контрольные вопросы:

1. Какова роль дезинфекционных мероприятий в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи?
2. Место дезинфекции в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий
3. Дать определение основных понятий и терминов: очистка, дезинфекция, виды и методы дезинфекции, предстерилизационная очистка, стерилизация
4. Дайте определение дезинфекции
5. Назовите виды и методы дезинфекции
6. Основные требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий
7. Основные требования к организации и проведению стерилизационных мероприятий
8. Какие основные методы дезинфекции изделий медицинского назначения применяются в ЛПУ?
9. Какие основные методы стерилизации изделий медицинского назначения применяются в ЛПУ?

10. Перечислите преимущества использования моечно-дезинфицирующих машин для очистки и дезинфекции изделий медицинского назначения
11. Назовите преимущества и недостатки применяемых в учреждениях здравоохранения методов дезинфекции и стерилизации
12. Какие требования предъявляются к дезинфектантам,, используемым в ЛПУ?
13. Перечислите подходы к выбору препаратов для дезинфекции в ЛПУ
14. Какие существуют методы контроля качества проведенной дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации?
15. Перечислите особенности проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в учреждениях стоматологического профиля
16. Перечислите особенности проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в учреждениях эндоскопического профиля
17. Определите порядок стерилизации хирургических инструментов.
18. После каких способов обеззараживания отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А?
19. Какую информацию должна содержать упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В?

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Составить план проведения текущей и заключительной дезинфекции в зависимости от профиля подразделения и характеристики очага
2. Определить перечень средств и методов для дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения
3. Организовывать работу в сфере обращения с медицинскими отходами с учетом требований эпидемиологической безопасности
4. Оценить систему организации дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в целом
5. Перечислить противоэпидемические мероприятия, направленные на пути передачи возбудителя.
6. Описать все этапы проведения дезинфекции высокого уровня эндоскопов.
7. Указать перечень необходимой документации по обработке эндоскопов
8. Описать этапы обработки хирургического инструментария
9. Перечислить показания и методы проведения контроля качества предстерилизационной очистки (ПСО)
10. Перечислить методы контроля эффективности процессов стерилизации
11. Перечислить основные преимущества централизованной стерилизации?
12. Назвать основные требования к планировке и технологическому процессу в ЦСО
13. Составить план ЦСО с указанием потоков и оснащение необходимым оборудованием
14. Перечислить документацию, необходимую для оценки всех разделов работы ЦСО.

Тестовые задания:

Инструкция: Выберите правильный ответ

1. Процесс уничтожения большинства патогенных микроорганизмов включая бактериальные споры – это:
 - А) стерилизация
 - Б) дезинфекция
 - В) предстерилизационная очистка
 - Г) пастеризация

2. Изделия, не имеющие контакта с раневой поверхностью, кровью или инъекционными препаратами подвергаются
- А) дезинфекции
 - Б) стерилизации
 - В) дезинфекции и стерилизации
 - Г) пастеризация
3. Основной метод стерилизации
- А) физический
 - Б) механический
 - В) химический
 - Г) биологический
4. Главное отличие дезинфекции и стерилизации
- А) степень деконтаминации
 - Б) методы проведения
 - В) область применения
 - Г) место применения
5. Главное отличие дезинфекции и антисептики
- А) область применения
 - Б) методы проведения
 - В) степень деконтаминации
 - Г) место применения
6. Процесс уничтожения всех форм микробной жизни, включая бактерии, вирусы, грибы, кроме спор – это
- А) дезинфекция
 - Б) стерилизация
 - В) предстерилизационная очистка
 - Г) дератизация
7. Проверка качества предстерилизационной очистки проводится путем постановки проб на:
- А) наличие остатков крови и полноту отмыва изделий от щелочных компонентов моющих средств
 - Б) наличие остатков крови
 - В) полноту отмыва изделий от щелочных компонентов моющих средств
 - Г) наличие микроорганизмов
8. Оптические приборы и радиоэлектронное оборудование стерилизуют методом
- А) химическим
 - Б) паровым
 - В) газовым
 - Г) биологическим
9. Стерилизация перевязочного материала проводится методом:
- А) паровым
 - Б) химическим
 - В) паровоздушным
 - Г) газовым
10. Повторная обработка перчаток в процессе операции
- А) не проводится
 - Б) проводится через каждые 10-15 минут
 - В) проводится через каждые 20-30 минут
 - Г) проводится через каждые 45-60 минут
11. Какие из химических соединений, входящих в состав средств для дезинфекции, могут фиксировать белок?
- А) альдегид

Б) алкиламины (третичные аммониевые соединения)

В) четвертично-амониевые соединения

Г) перекись

12. Какие соединения используют в современных моюще-дезинфицирующих установках для предстерилизационной обработки инструментов и других изделий медицинского назначения?

А) детергенты

Б) дезинфектанты

В) стерилианты

Г) аттрактанты

13. Качество предстерилизационной очистки изделий на наличие остаточных количеств щелочных компонентов моющего средства определяют путем постановки: пробы

А) фенолфталеиновой

Б) амидопириновой

В) бензидиновой

Г) с суданом III

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. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

5. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 № 707-н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским, фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

8. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №217 от 26.01.2009 «Об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за лечебно-профилактическими учреждениями»

9. Методические указания «Изучение и оценка вирулицидной активности дезинфицирующих средств» МУ 3.5.2431-08 от 13.12.2008.

10. Методические указания «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» от 26 мая 1988 г. N 28-6/13.

11. Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе «Чистый инструмент» № 11-16/03-03 от 31.01.1994 г.

Государственные санитарно-эпидемиологические правила:

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». М., 2010.
2. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.7.2790–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». М., 2010.
3. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах». М., 2015.
4. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3117-13 «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций».
5. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.3108-13 «Профилактика острых кишечных инфекций».
6. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В».
7. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3112-13 «Профилактика вирусного гепатита С».
8. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции».
9. Санитарно-эпидемиологические правила "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. СП 3.5.1378-03"
10. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1/3.2.3146-13 "Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней"
11. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3149-13 "Профилактика стрептококковой (группы А) инфекции"

Перечень основных национальных стандартов по стерилизации медицинской продукции:

1. ГОСТ 25375-82 (СТ СЭВ 3188-81) Методы, средства и режимы стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения. Термины и определения.
2. ГОСТ Р ИСО 11737-1-2000. Стерилизация медицинской продукции. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции.
3. ГОСТ Р ИСО 11737-2-2003. Стерилизация медицинской продукции. Микробиологические методы. Часть 2. Испытания на стерильность, проводимые при валидации процессов стерилизации.
4. ГОСТ Р 51609-2000. Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
5. ГОСТ Р 51935-2002. Стерилизаторы паровые большие. Общие технические требования и методы испытаний.
6. ГОСТ Р ИСО 13683-2000. Стерилизация медицинской продукции. Требования к валидации и текущему контролю. Стерилизация влажным теплом в медицинских учреждениях.
7. ГОСТ Р ИСО 11140-1-2009. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть 1. Общие требования.
8. ГОСТ Р ИСО 11607-2003. Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Общие требования.
9. ГОСТ Р ИСО 11140-2-2001. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть 2. Оборудование и методы испытаний.
10. ГОСТ Р ИСО 11138-1-2000. Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы Часть 1. Технические требования.

11. ГОСТ Р ИСО 11138-2-2000. Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы Часть 2. Биологические индикаторы для стерилизации оксидом этилена.
12. ГОСТ Р ИСО 11138-3-2000. Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы Часть 3. Биологические индикаторы для стерилизации влажным теплом (паровой стерилизации).
13. ГОСТ Р ИСО 11134-2000. Стерилизация медицинской продукции. Требования к валидации и текущему контролю. Промышленная стерилизация влажным теплом.
14. ГОСТ Р ИСО 11135-2000. Медицинские изделия. Валидация и текущий контроль стерилизации оксидом этилена.
15. ГОСТ Р ИСО 11137-2000. Стерилизация медицинской продукции. Требования к валидации и текущему контролю. Радиационная стерилизация.
16. ГОСТ Р ИСО 13408-1-2000. Асептическое производство медицинской продукции. Часть 1. Общие требования.
17. ГОСТ Р ИСО 13408-1-2000. Асептическое производство медицинской продукции. Часть 2. Фильтрация.
18. ГОСТ Р ИСО 15883-1-2008 Машины моющее-дезинфицирующие. Часть 1. Общие требования, термины, определения и испытания.
19. ГОСТ Р ИСО 15883-2-2009 Машины моюще-дезинфицирующие. Часть 2. Требования и методы испытаний моюще-дезинфицирующих машин, использующих термическую дезинфекцию.
20. ГОСТ Р EN 556-1-2008. Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории «стерильные». Часть 1. Требования к стерилизации упакованных медицинских изделий.
21. ГОСТ Р ИСО 11140-2-2002. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть 2. Оборудование для испытаний.
22. ГОСТ Р ИС 11140-3-2005. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть 3. Проверка паропроницаемости с помощью составных и готовых пакетов для испытаний.
23. ГОСТ Р ИСО 11140-4-2006. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Часть 4. Индикаторы класса 2 для упаковок, тестирующих паропроницаемость.
24. ГОСТ Р ИСО 11140-5. Индикаторы 2 класса для тест-листов и тест пакетов для испытаний на удаление воздуха.

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.
УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ»

Специальность		Эпидемиология
Тема		Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов
Цель		совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Категория обучающихся		врачи эпидемиологи
Трудоемкость		36 академических часов
Форма обучения		очная
Режим занятий		6 академических часов в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы (при наличии)	ПК-1	-готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических (дезинфекционных) мероприятий (ПК-1)
	ПК-2	- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-2)
Характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы (при наличии)	нет	
Разделы программы		1.Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях 2.Утилизация медицинских отходов
Обучающий симуляционный курс	да	1.Предстерилизационная очистка 2.Организация процесса стерилизации изделий медицинского назначения в медицинских организациях
Применение дистанционных образовательных технологий	(нет)	
Стажировка	(нет)	
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация