

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор НОУ «Екатеринбургский  
учебно-курсовой комбинат»  
 М.Я. Скворцов  
« 07 » 12 2015г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Название программы:

**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ КАМЕР»**


Срок обучения - 3 дня (24 часа)

г. Екатеринбург  
2015г.

При разработке программы дополнительного профессионального образования «Эксплуатация дезинфекционных камер» использованы следующие нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Инструкция по дезинфекции и дезинсекции в паровоздушноформалиновых, паровых и комбинированных дезинфекционных камерах и в воздушных дезинсекционных камерах (утв. Госкомсанэпиднадзором РФ).
5. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. № 52-ФЗ и др.

Программу дополнительного профессионального образования «Эксплуатация дезинфекционных камер» разработали:

преподаватель НОУ «Екатеринбургский учебно-курсовой комбинат»  Юферова И.Г.

менеджер по работе с госорганами  
НОУ «Екатеринбургский учебно-курсовой комбинат»  Мишина Г.Ф.

## Содержание

№ пп	Разделы
1.	Пояснительная записка
2.	Требования к знаниям и умениям
3.	Рабочий учебный план
4.	Календарный учебный график
5.	Рабочая программа учебной дисциплины «Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер»
6.	Контрольно-оценочные средства: экзаменационные билеты
7.	Литература

## 1. Пояснительная записка

к образовательной программе дополнительного профессионального образования  
**«Эксплуатация дезинфекционных камер»**

Образовательная программа дополнительного профессионального образования (далее - программа) **«Эксплуатация дезинфекционных камер»** разработана для реализации запросов физических и юридических лиц по получению допуска к эксплуатации дезинфекционных камер.

Срок обучения по программе составляет 3 дня. Программа рассчитана на лиц, не имеющих и /или имеющих профессию, имеющих опыт практической работы с дезинфекционными камерами.

Квалификация по результатам освоения программы не присваивается.

Рабочая программа включает в себя требования к знаниям и умениям, рабочий учебный план, рабочую программу учебной дисциплины «Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер».

Область профессиональной деятельности обучающихся, прошедших обучение по программе дополнительного профессионального образования: обслуживание и эксплуатация дезинфекционных камер, используемых в медицинских учреждениях.

Объектами профессиональной деятельности обучающихся, прошедших обучение по данной программе, являются дезинфекционные камеры и дезинфицируемые объекты.

Обучающиеся, прошедшие обучение по программе «Эксплуатация дезинфекционных камер» готовятся к выполнению следующих видов деятельности:

- стерилизация материалов с использованием дезинфекционных камер,
- обслуживание дезинфекционных камер
- ведение установленной документации.

В процессе обучения проводится текущий контроль знаний обучающихся.

Аттестация обучающихся проводится комиссией образовательного учреждения в форме зачета. На заседании комиссии проводится проверка теоретических знаний.

В программу включены контрольно-оценочные средства. Контрольно-оценочными средствами при проведении проверки теоретических знаний обучающихся, являются билеты.

Успешность обучения по программе **«Эксплуатация дезинфекционных камер»** подтверждается документом установленного образца - удостоверением. В удостоверении указывается допуск к обслуживанию и эксплуатации дезинфекционных камер.

## 2. Требования к знаниям и умениям

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Эксплуатация дезинфекционных камер» обучающийся должен

### уметь:

- обслуживать дезинфекционные камеры;
- включать и отключать дезинфекционные камеры;
- поддерживать заданные параметры стерилизации, дезинфекции;
- производить аварийное отключение дезинфекционных камер;
- поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы;
- проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств;
- вести установленную документацию;
- соблюдать требования безопасности труда и производственной санитарии;
- оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим,
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте

### знать:

- принцип работы дезинфекционных камер, режим работы, пределы регулирования основных параметров дезинфекции в зависимости от видов стерилизуемых объектов;
- устройство дезинфекционных камер и их элементов;
- порядок пуска и остановки дезинфекционных камер;
- назначение блокировки и предохранительных устройств;
- принцип работы контрольно-измерительных приборов;
- порядок аварийной остановки дезинфекционных камер;
- допускаемые параметры работы;
- особенности дезинфицируемых объектов;
- инструкции по режиму работы и обслуживанию дезинфекционных камер;
- порядок ведения записей в сменном журнале;
- правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте.

**3. Рабочий учебный план**  
 обучения по программе дополнительного профессионального образования  
**«Эксплуатация дезинфекционных камер»**

Срок обучения- 3 дня

Квалификация не присваивается

№пп	Наименование дисциплин	Количество часов
1.	Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер	22
	<b>Зачет</b>	<b>2</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>24</b>

**4. Календарный учебный график**  
 обучения по программе дополнительного профессионального образования  
**«Эксплуатация дезинфекционных камер»**

№пп	Наименование дисциплин	Количество часов	Дни недели		
			1	2	3
1.	Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер	22	8	8	6
	<b>Зачет</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>24</b>			

## 5. Рабочая программа учебной дисциплины «Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер»

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- обслуживать дезинфекционные камеры;
- включать и отключать дезинфекционные камеры;
- поддерживать заданные параметры стерилизации, дезинфекции;
- производить аварийное отключение дезинфекционных камер;
- поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы;
- проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств;
- вести установленную документацию;
- соблюдать требования безопасности труда и производственной санитарии;

**знать:**

- принцип работы дезинфекционных камер, режим работы, пределы регулирования основных параметров дезинфекции в зависимости от видов стерилизуемых объектов;
- устройство дезинфекционных камер и их элементов;
- порядок пуска и остановки дезинфекционных камер;
- назначение блокировки и предохранительных устройств;
- принцип работы контрольно-измерительных приборов;
- порядок аварийной остановки дезинфекционных камер;
- допускаемые параметры работы;
- особенности дезинфицируемых объектов;
- инструкции по режиму работы и обслуживанию дезинфекционных камер;
- порядок ведения записей в сменном журнале.

### Тематический план и содержание тем

Наименование тем	Содержание учебного материала	Кол. часов
<p><b>Тема 1. Устройство и эксплуатация дезинфекционных камер.</b></p>	<p>Понятие дезинфекционной камеры. Виды камер. Назначение и область применения дезинфекционных камер. Устройство дезинфекционных камер.</p> <p>Стационарные дезинфекционные камеры. Параметры и размеры стационарных дезинфекционных камер.</p> <p>Стационарные паровые дезинфекционные камеры. Параметры и размеры.</p> <p>Передвижные дезинфекционные установки. Назначение, область применения.</p> <p>Горячевоздушные дезинсекционные камеры. Назначение, область применения.</p> <p>Паровоздушноформалиновые, паровые и комбинированные дезинфекционные камеры. Назначение, параметры среды.</p> <p>Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.</p> <p>Порядок обслуживания дезинфекционных камер</p> <p>Оборудование медицинское дезинфекционное. Камеры. Кипятильники. Термины и определения.</p>	10

	<p>Требования к персоналу, обслуживающему дезинфекционные камеры. Подготовка персонала.</p> <p>Требования безопасности при эксплуатации дезинфекционных камер.</p> <p>Действия персонала в аварийных ситуациях.</p>	
<p><b>Тема 2.</b> <b>Дезинфекция и дезинсекция.</b></p>	<p>Основы микробиологии, эпидемиологии.</p> <p>Дезинфекция. Понятие. Виды. Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция. Параметры дезинфекции для различных объектов. Текущая, заключительная и профилактическая дезинфекция.</p> <p>Дезинфицируемые объекты.</p> <p>Дезинфицирующие средства. Хлорактивные соединения.</p> <p>Дезинсекция различных объектов в воздушных дезинфекционных камерах. Правила проведения дезинфекции. Порядок работы с объектами, предназначенными для дезинфекции. Нормы загрузки и режимы паровоздушной дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей и книг в дезинфекционных камерах.</p> <p>Особенности дезинфекции при некоторых инфекционных заболеваниях.</p> <p>Способы дезинфекции и дезинсекции.</p> <p>Требования безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.</p> <p>Пароформалиновая дезинфекция. Нормы загрузки и режимы пароформалиновой дезинфекции кожаной и меховой одежды, кожаной и резиновой обуви, изделий из химических волокон.</p> <p>Виды инфекций. Режимы дезинфекции. Время дезинфекционной выдержки. Норма формалина в зависимости от процентного содержания в нем формальдегида.</p> <p>Паровая дезинфекция и дезинсекция. Паровые и комбинированные дезинфекционные камеры. Нормы загрузки и режимы паровой дезинфекции и дезинсекции хлопчатобумажной и шерстяной одежды и постельных принадлежностей.</p> <p>Воздушная дезинсекция. Порядок работы с воздушными дезинфекционными камерами.</p> <p>Нормы оснащения загрузочного и разгрузочного отделений камерного помещения.</p> <p>Правила личной гигиены персонала при дезинфицировании объектов.</p>	12
	<b>Зачет</b>	2
	Всего часов	24



## **6. Контрольно-оценочные средства.**

Контрольно-оценочные средства разработаны для проверки уровня усвоения обучающимися программы дополнительного профессионального образования «Эксплуатация дезинфекционных камер». Проверка знаний проводится в форме зачета по билетам.

### **Билеты для зачета.**

#### **Билет № 1**

1. Классификация дезинфекционных камер.
2. Понятие о дезинфекции. Виды.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного вирусом гепатита.

#### **Билет № 2**

1. Горячевоздушные дезинсекционные камеры Назначение, область применения.
2. Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция. Параметры.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного дифтерией.

#### **Билет № 3**

1. Паровоздушноформалиновые дезинфекционные камеры. Назначение, параметры среды. Дезинфицируемые объекты.
2. Правила размещение дезкамеры в дезблоке.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного брюшным тифом.

#### **Билет № 4**

1. Назначение и принцип работы дезинфекционных камер.
2. Дезинсекция различных объектов в воздушных дезинсекционных камерах, параметры дезинсекции.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного брюшным тифом.

#### **Билет № 5**

1. Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.
2. Химические дезагенты (преимущества и недостатки).
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного столбняком.

#### **Билет № 6**

1. Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.
2. Пароформалиновая дезинфекция. Правила загрузки и режимы пароформалиновой дезинфекции кожаной и меховой одежды, кожаной и резиновой обуви, изделий из химических волокон.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного лихорадкой Ку.

#### **Билет № 7**

1. Требования к помещениям дезблоков
2. Виды дезинфицирующих средств.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного педикулёзом.

#### **Билет № 8**

1. Требования к персоналу обслуживающему дезинфекционные камеры.
2. Требования безопасности при эксплуатации дезинфекционных камер.
3. Правила обработки постельных принадлежностей больного чесоткой.

#### **Билет № 9**

1. Виды дезинфекционных камер. Назначение.
2. Требования безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.
3. Правила обработки одежды больного чесоткой.

#### **Билет № 10**

1. Паровая дезинфекция и дезинсекция. Преимущества и недостатки паровой обработки по сравнению с другими видами дезинфекции.

2. Средства индивидуальной защиты, персонала, обслуживающего дезинфекционные камеры.

3. Правила обработки одежды больного брюшным тифом.

#### **Билет № 11**

1. Устройство дезинфекционной камеры.

2. Правила личной гигиены персонала при дезинфицировании объектов.

3. Правила обработки одежды больного дизентерией.

#### **Билет № 12**

1. Воздушная дезинсекция. Порядок работы с воздушными дезинфекционными камерами.

2. Очаговая дезинфекция (виды, инфекции).

3. Правила обработки одежды больного вирусным гепатитом.

#### **Билет № 13**

1. Понятие о дезинсекции. Виды дезинсекции.

2. Виды инфекций. Режимы пароформалиновой дезинфекции. Время дезинфекционной выдержки. Объекты дезинфекции.

3. Правила обработки одежды больного столбняком.

#### **Билет № 14**

1. Методы дезинфекции

2. Потенциально опасные факторы при эксплуатации дезкамер.

3. Правила обработки хлопчатобумажной одежды больного педикулезом.

#### **Билет № 15**

1. Дезинфицирующие средства. Виды, назначение.

2. Правила безопасности перед началом работы с дезинфекционной камерой.

3. Правила обработки кожаной одежды больного педикулезом.

### **Литература**

#### **Основные источники**

1. Дрёмова В.П., Путинцева Л.С., Ходаков П.Е. «Медицинская дезинсекция». Изд. «Путиведь», Екатеринбург, 1999г.
2. Горжковская С.И. Дезинфекция в условиях ветеринарной практики, М.: Высшая школа, 1963г.
3. Вашков В.И. Руководство по дезинфекции, дезинсекции и дератизации. — М.: Медгиз, 1952
4. Лярский П.П., Дрёмова В.П. и Брикман Л.И. Медицинская дезинсекция, М., 1985
5. Справочник медицинской сестры, 2004, "Эксмо"
6. Шкарин В.В., Шафеев М.Ш. «Дезинфектология». Изд. НГМА, Нижний Новгород, 2003г.

#### **Нормативные документы:**

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. "Инструкция по дезинфекции и дезинсекции в паровоздушноформалиновых, паровых и комбинированных дезинфекционных камерах и в воздушных дезинсекционных камерах" (утв. Госкомсанэпиднадзором РФ)
3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. № 52-ФЗ.
4. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих». СанПиН 3.5.2.1376-03, Москва, 2003г.
5. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению

- дезинфекционной деятельности». СП 3.5.1378-03, Москва, 2003г.
6. СП 3.5.1378-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности"
  7. МУ 287-113 "Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения".
  8. Методические указания МУК 4.2.1035-01 «Контроль дезинфекционных камер», Минздрав РФ, 2001.
  9. Методические рекомендации "Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний" МР 2.2.9.2242-07.
  10. Приказ МЗ РФ от 29.06.2000 N 229 "О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций".
  11. Приказ МЗ РФ от 03.09.1991 N 254 "О развитии дезинфекционного дела в стране".
  12. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
  13. Трудовой кодекс Российской Федерации ст. 221-225
  14. Приказ Минздравсоцразвития России от 05.03.2011 № 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам».
  15. Приказ Минздрава России от 13.11.2012 № 911н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях».
  16. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (в ред. от 07.11.2012).
  17. МР 3.5.0071-13 от 24 мая 2013 г. «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период подготовки и проведения массовых мероприятий».
  18. Приказ Минтруда от 9 декабря 2014 г. N 997н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
  19. «СанЭпидемКонтроль» №5 2013 / Дезинфекция, дезинсекция, дератизация Дезинфекция по новым правилам, ОБУХОВ П. Р., эксперт по санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, канд. мед. наук

#### **Интернет- ресурсы**

- [www.profiz.ru/sec/1\\_2009/steriliz\\_medizdelii](http://www.profiz.ru/sec/1_2009/steriliz_medizdelii)
- [/dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_medicine/10165](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_medicine/10165)
- <https://ru.wikipedia.org/>

