

**Государственное унитарное предприятие
«Московский городской центр дезинфекции»**

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

ГУП «МГЦД»

_____ П.А. Юнаков

«___» _____ 201 г.

**Основная программа профессионального обучения
(профессиональной подготовки по профессии рабочих,
должностям служащих)
«Профессиональная подготовка медицинских дезинфекторов»
Государственного унитарного предприятия
«Московский городской центр дезинфекции»**

**г. Москва
2015г.**

Пояснительная записка

Главной целью обучения является овладение обучающимися теоретическими знаниями и практическими навыками в соответствии с профессионально–должностными требованиями, с учётом особенностей организации мероприятий в крупном городе, сельской местности, на объектах различной категории (детские, лечебные, пищевые, коммунальные и др.).

Основными документами, регламентирующими учебный процесс, являются образовательная программа, расписание занятий и локальные нормативные акты ГУП «МГЦД». Расписание занятий составляется руководителем ГУП «МГЦД».

Занятия организуются с отрывом от производства, в соответствии с локальными нормативными актами ГУП «МГЦД», лицензионными требованиями и образовательной программой. На обучение зачисляются приказами руководителя ГУП «МГЦД», по собственному заявлению или по заявкам руководителей и должностных лиц организаций и предприятий.

Обучение проводится по очно-заочной форме. Изучение разделов образовательной программы реализуется путём чтения лекций, проведения практических и семинарских занятий штатными преподавателями, назначаемыми на каждый учебный год приказами руководителя ГУП «МГЦД». К преподаванию допускаются лица с высшим образованием, средним профессиональным образованием, имеющие стаж работы по специальности не менее пяти лет, квалификационные категории или учёные степени и звания.

Продолжительность учебного дня - 8 академических часов, дни отдыха – суббота и воскресенье.

В период заочного обучения обучающиеся выполняют на рабочих местах письменные контрольные работы, пользуясь консультациями врачей своего подразделения или нештатных преподавателей ГУП «МГЦД». Консультации проводятся в течение всего образовательного процесса.

При проведении занятий основное внимание обращается на изучение официальных документов, регламентирующих деятельность, входящую в компетенцию медицинского дезинфектора, рассмотрению путей повышения эффективности работ, состояния рынка дезинфекционных услуг, экономических и этических аспектов отношений с заказчиками.

Изучение разделов программы проводится в логической связи с эпидемиологическими, санитарно-гигиеническими, экологическими аспектами, а также с учётом особенностей биологических объектов и их чувствительности к используемым средствам.

Цели обучения: формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в области дезинфектологии.

По окончании курса обучающиеся должны:

знать:

- основы организации дезинфекционного дела;
- регламентирующие документы, определяющие деятельность дезинфектора;
- санитарные нормы и правила в части касающейся компетенции медицинского дезинфектора;
- методы и основные средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- принципы организации и проведения дезинфекционных мероприятий;
- дезинфекционную технику, приборы и аппараты, используемые медицинским дезинфектором;
- требования по охране труда и технике безопасности;
- принципы оказания первой помощи при отравлениях и несчастных случаях;

уметь:

- готовить рабочие формы дезинфекционных средств;
- провести в составе бригады заключительную дезинфекцию, в т.ч. в очагах особо опасных инфекций;
- осуществлять текущую и профилактическую дезинфекцию;
- обследовать объекты и прилегающую территории;
- провести учёты численности грызунов и насекомых;
- выполнять дератизационные и дезинсекционные работы;
- эксплуатировать дезинфекционные камеры, другую технику и аппаратуру;
- соблюдать требования по охране труда и технике безопасности;
- оформлять документацию в пределах своей компетенции.

После окончания обучения обучающемуся выдается свидетельство установленного образца.

Организационно-педагогические условия

Реализация образовательной программы производится в полном объеме, качество обучения соответствует установленным требованиям, применяемые формы, средства, методы обучения и воспитания соответствуют, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Основными формами обучения являются теоретические и практические занятия. Обучение проводится в учебном кабинете, с использованием современных информационных технологий.

Учебный кабинет имеет достаточную техническую оснащенность, пропускную способность и соответствует установленным для него требованиям безопасности.

Обучение проводят преподаватели, имеющие соответствующую квалификацию, применяющие рациональные приемы поиска, отбора и использования информации, ориентируются в литературе по профилю образовательной программы.

Наполняемость учебной группы не превышает 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Учебный план

Категория обучающихся: лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования;

Срок обучения: 3 месяца / 504 академических часа;

Форма обучения: очно-заочная с частичным отрывом от производства;

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Дисциплины	Очное обучение					Заочное обучение			
		Лекции	Практика	Консультации	Квалификационный экзамен	Всего часов	Контрольные работы	Консультации	Проверка контрольных работ	Всего часов
1	Организация дезинфекционного дела	13				13				
2	Дезинфекция	25	21	2		48	105	7	4	116
3	Дезинсекция	20	14	2		36	101	7	4	112
4	Дератизация	23	14	2		39	105	7	4	116
5	Охрана труда	4				4				
6	Дезинфекционное оборудование и аппаратура	6	7			13				
7	Квалификационный экзамен					7				
ИТОГО:		91	56	6	7	160	311	21	12	344

Календарный учебный график

Сроки обучения по программе	День освоения программы	Темы программы, в соответствии с учебным планом
3 месяца (63 дня)	2 дня	Организация дезинфекционного дела
	20 дней	Дезинфекция
	18 дней	Дезинсекция
	19 дней	Дератизация
	1 день	Охрана труда
	2 дня	Дезинфекционное оборудование и аппаратура
	1 день	Квалификационный экзамен

Учебно-тематический план

№ п/п	Дисциплины	Очное обучение					Заочное обучение			
		Лекции	Практика	Консультации	Квалификационный экзамен	Всего часов	Контрольные работы	Консультации	Проверка контрольных работ	Всего часов
1	Организация дезинфекционного дела	13				13				
1.1	Основные документы, регламентирующие дезинфекционное дело в РФ	13				13				
2	Дезинфекция	25	21	2		48	105	7	4	116
2.1	Основы микробиологии, эпидемиологии	7	7				21	2		
2.2	Понятие, роль и значение дезинфекции	3					21		2	
2.3	Основные группы химических дезинфектантов		7	2			21	3		
2.4	Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования	7	7							
2.5	Камерная дезинфекция	4					21	2	2	
2.6	Педикулез	2					11			
2.7	Чесотка	2					10			
3	Дезинсекция	20	14	2		36	101	7	4	112
3.1	Современные проблемы и задачи медицинской дезинсекции	2					25	2		
3.2	Профилактические и истребительные мероприятия	5					25	3		
3.3	Современные дезинсекционные средства	6	7	2			25		2	
3.4	Особенности работы на категорийных объектах	7	7				26	2	2	
4	Дератизация	23	14	2		39	105	7	4	116
4.1	Место дератизации в профилактических дезинфекционных мероприятиях и предупреждении природно-очаговых инфекций	4					21	2		
4.2	Обзор семейства грызунов ,	4	7				21			

	эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение грызунов									
4.3	Основные методы борьбы с грызунами	7	7				21	2	2	
4.4	Особенности работы на категорийных объектах	4		2			21	2	2	
4.5	Организация и проведение учетов численности грызунов (КУГ, КУУМ), утилизация грызунов	4					21	1		
5	Охрана труда	4				4				
5.1	Основные нормативные документы по охране труда	4				4				
6	Дезинфекционное оборудование и аппаратура	6	7			13				
6.1	Классификация дезкамер по дезинфицирующему агенту, по конструкции, по применению.	6				13				
6.2	Размещение дезинфекционных камер в дезблоке. Правила работы.		4							
6.3	Виды контроля за работой дезинфекционных камер.		3							
7	Квалификационный экзамен					7				
ИТОГО:		91	56	6	7	160	311	21	12	344

Раздел 1. Организация дезинфекционного дела

Тема 1.1. Основные документы, регламентирующие дезинфекционное дело в РФ

Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ.

Приказ Минздрава СССР №254 от 03.09.91 «О развитии дезинфекционного дела в стране».

Санитарно-эпидемиологический надзор за дезинфекционной деятельностью. Территориальное управление Роспотребнадзора по

г. Москве, отделы Роспотребнадзора в административных округах. Центр гигиены и эпидемиологии, и его отделы.

Санитарное законодательство, Санитарные нормы и правила в области дезинфектологии. (СП 3.5.1378-03; СП 3.5.3.1129-02; СанПиН 3.5.1376-03)

Государственная регистрация дезинфекционных средств. Пакет разрешительных документов на применение дезинфекционных средств.

Специализированные учреждения, предприятия и организации дезинфекционного профиля. Федеральные государственные унитарные предприятия, Федеральные государственные

учреждения дезинфекционного профиля, дезинфекционные станции, коммерческие организации.

Организация и проведение дезинфекционных мероприятий в крупном городе в условиях формирующегося рынка дезинфекционных услуг. Экономические основы дезинфекционной деятельности. Общая характеристика рыночной экономики.

Раздел 2. Дезинфекция

Тема 2.1. Основы микробиологии

Основы микробиологии (классификация микроорганизмов, устойчивость микробов во внешней среде и к дезинфекционным средствам).

Тема 2.2. Основы эпидемиологии

Понятие эпидемического процесса (источник инфекции, механизм передачи, восприимчивое население) «эпидемический очаг»; классификация инфекционных заболеваний, особенности разных групп инфекционных болезней, воздействие дезинфекционных мероприятий на механизмы передачи инфекции; объемы дезинфекционных мероприятий в эпидемическом очаге при различных группах инфекционных заболеваний и паразитозов.

Тема 2.3. Понятие, роль и значение дезинфекции

Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая дезинфекция. Принципиальные различия. Формы очаговой дезинфекции (текущая, заключительная), принципиальные различия. Методы дезинфекции. Способы дезинфекции. Показания к проведению заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний. Дезинфекция в разных очагах инфекционных заболеваний. Особенности дезинфекции в очагах особо опасных инфекций (ООИ).

Тема 2.4. Основные группы химических дезинфектантов

Принципиальные отличия в применении разных групп и подгрупп дезинфектантов. Новые дезинфицирующие средства.

Тема 2.5. Камерная дезинфекция

Устройство дезинфекционного блока. Инфекции, при которых проводится камерная дезинфекция. Типы камер. Режимы работы дезинфекционных камер. Методы контроля работы дезинфекционных камер. Организация работы санитарного пропускника.

Тема 2.6. Педикулез

Виды педикулеза (головной, платяной, лобковый). Эпидемиологическое значение разных видов вшей. Санитарная обработка при педикулезе. Педикулицидные средства. Форма применения педикулицидов.

Тема 2.7. Чесотка

Возбудитель. Механизм заражения. Противоэпидемические мероприятия в очагах чесотки.

Тема 2.7. Области дезинфекции

Организация и проведение мойки и дезинфекция транспорта, предназначенного для перевозки пищевых продуктов.

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Общеобменная вентиляция, кондиционеры и сплит-системы.

Дезинфекция мусорных стволов, мусорокамер, контейнеров и других систем мусороудаления.

Раздел 3. Дезинсекция

Тема 3.1. Современные проблемы и задачи медицинской дезинсекции

Насекомые, имеющие санитарно-гигиеническое и санитарно-эпидемиологическое значение

*Комары. Биология комаров. Эпидемиологическое значение. Методы борьбы. Средства, применяемые для борьбы с комарами. Обработка подвалов, водоемов.

*Вши. Биология. Эпидемиологическое значение. Виды (платяная, головная, лобковая).
Современные методы борьбы со вшами.

*Клещи. Биология. Виды клещей (чесоточные, гамазовые, крысиные, иксодовые).
Эпидемиологическое значение.

*Мухи. Биология. Виды мух. Санитарное и эпидемиологическое значение мух. Инсектициды, рекомендуемые для борьбы с личинками и окрыленными формами мух.

*Тараканы. Биология тараканов. Санитарное и эпидемиологическое значение тараканов.
Современные инсектициды, рекомендуемые для борьбы с рыжими и черными тараканами.

*Клопы. Биология. Санитарное и эпидемиологическое значение. Современные инсектициды, рекомендованные для борьбы с клопами.

*Рыжие домовые муравьи. Биология. Санитарное и эпидемиологическое значение.
Современные методы борьбы с рыжими домовыми муравьями.

*Блохи. Биология. Эпидемиологическое значение. Виды.

*Клещи. Биология. Виды клещей (чесоточные, гамазовые, крысиные, иксодовые).
Эпидемиологическое значение.

*Мошки. Биология. Методы и средства борьбы.

*Мокрецы. Биология. Методы и средства борьбы.

*Слепни. Биология. Методы и средства борьбы.

*Москиты. Биология. Методы и средства борьбы.

Насекомые, имеющие антисанитарное и хозяйственное значение. Вредители продовольственных запасов, зерна (жуки, огневки, моль).

Регуляция численности насекомых.

Тема 3.2. Профилактические и истребительные мероприятия

Методы дезинсекционных мероприятий. Физический, химический, биологический.

Тема 3.3. Современные дезинсекционные средства

Современные дезинсекционные средства, разрешенные к применению. Механизм действия инсектицидов (контактные, кишечные, фумиганты, системные яды). Классификация степени ингаляционной опасности дезинсекционных средств. Формы применения инсектицидных препаратов. Наиболее распространенные группы химических соединений, используемые в препаративных формах инсектицидов. Краткая характеристика инсектицидных препаратов. Специфическая устойчивость членистоногих к инсектицидам «Резистентность» и способы борьбы с ней.

Тема 3.4. Особенности работы на категорийных объектах

Особенности работы на категорийных объектах (детские, лечебные, пищевые, коммунальные). Санитарно-технические и санитарно-гигиенические требования при подготовке объекта к дезинсекции. Оценка эффективности применения инсектицидов. Средства индивидуальной защиты при работе с инсектицидами.

Раздел 4. Дератизация

Тема 4.1. Место дератизации в профилактических дезинфекционных мероприятиях и предупреждении природно-очаговых инфекций

Место дератизации в профилактических дезинфекционных мероприятиях и предупреждении природно-очаговых инфекций.

Тема 4.2. Обзор семейства грызунов

Обзор семейства грызунов. Биологические особенности отдельных видов грызунов. Санитарный и экономический вред, наносимый грызунами. Эпидемиологическое значение грызунов. Синантропные виды грызунов: серая крыса, домовая мышь.

Профилактические мероприятия. Истребительные мероприятия.

Основные методы борьбы с грызунами. Характеристика каждого метода.

*Физический метод (механический, ультрозвуковой, электрический способы). Виды ловушек (давилки и живоловки). Положительные и отрицательные стороны использования механического способа.

*Химический метод.

Яды острого действия. Основные действующие вещества (ДВ). Готовые препараты (торговое название), как представители родентицидов этой группы. Механизм действия острых ядов и способы применения на объектах.

Яды накопительного действия. Антикоагулянты. Антикоагулянты I и II поколения. Характеристика, применение, эффективность. Механизм действия антикоагулянтов на грызунов и сроки гибели зверьков. Примеры современных антикоагулянтов, применяемых для борьбы с крысами и мышами. Методика использования.

*Биологический метод. Характеристика метода.

Меры личной и общественной безопасности при использовании родентицидов.

Государственная регистрация родентицидов. Пакет разрешительной документации на применение родентицидов.

Понятие «неофобия». Реакция грызунов на отравленные приманки. Нормы расхода ядов, применяемых в дератизации. Их токсичность для человека и домашних животных.

Способы дератизации: *приманочный; *бесприманочный.

Общие правила борьбы с домовыми мышами и крысами. Способы определения эффективности дератизации. Резистентность.

Особенности проведения работ на разных категориях объектов: (детские, лечебные, пищевые, коммунальные).

Обследование объекта. Организация и проведение учетов грызунов (КУГ, КУУМ). Требования по безопасности к сбору отловленных и павших грызунов. Исследование и утилизация грызунов.

Средства защиты при использовании родентицидов. Аптечка первой помощи. Общественная безопасность.

Раздел 5. Охрана труда

Тема 5.1. Основные нормативные документы по охране труда

* Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (1999г.)

* Приказ Минздрава России №126 от 29.04.97 «Об организации работы по охране труда в органах управления, учреждениях и на предприятиях системы Минздрава РФ».

* Приказ Минздрава России №344 от 11.09.2000 «О порядке проведения предварительных и периодических осмотров и медицинских регламентов допуска к профессии».

* Правила по охране труда работников дезинфекционного дела и по содержанию дезинфекционных станций, дезинфекционных отделов, отделений профилактической дезинфекции № 1963-79 от 09.02.79

* Инструктажи. Виды инструктажей.

* Несчастные случаи на производстве. Постановление №73 от 24.10.2002 г.

* Общие требования, предъявляемые к работе с дезинфицирующими средствами. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).

* Вредные условия труда. Приказ №83 от 16.08.2004 г. Минздравсоцразвития

* Приказ №45 от 16.02.2009 г. Минтруда России «Нормы и условия бесплатной выдачи молока или других равноценных продуктов работника, занятым на работе с вредными условиями труда»

* Особенности работы с инсектицидами и родентицидами.

Виды возможных отравлений и первая доврачебная помощь.

Аптечка первой помощи.

Раздел 6. Дезинфекционное оборудование и аппаратура

Тема 6.1. Дезинфекционное оборудование и аппаратура

Дезинфекционное оборудование и аппаратура

Раздел 7. Квалификационный экзамен

Квалификационный экзамен

Экзаменационные вопросы и ответы на них:

Список литературы:

- «Планирование дезинфекционных работ» А.М.Арсентьев**
- «Медицинская дезинсекция» В.П.Дремова;Л.С.Путинцева; П.Е.Ходаков**
- «Избранные лекции по медицинской энтомологии» С.Н.Заречная**
- «Дезинфектология» В.А.Кипайкин**
- «Руководство по дезинфекции, дезинсекции, дератизации» И.М.Козлов; П.П.Лярский**
- «Как бороться с вредными насекомыми в быту» М.В.Ниязова; А.А.Одинец; К.В.Нацкий**
- «Практическая эпидемиология» Э.Н.Шляхов**
- «О крысах и мышах» Е.В.Котенкова; Н.Н.Мешкова; М.И.Шутова**