



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО:
Директор АНО ДПО «ТМЦО»
Е. В. Ильина
«17» января 2019 г.

Дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации по циклу
«Организация дезинфекционного дела»

	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Разработчик	Преподаватель АНО ДПО «ТМЦО»			

Томск, 2019

Содержание программы

- I. Пояснительная записка
- II. Учебно-тематический план
- III. Содержание программы
- IV. Календарный учебный график
- V. Организационно-педагогические условия реализации программы
- VI. Планируемые результаты
- VII. Оценочные и методические материалы

I. Пояснительная записка

В производственных, общественных и жилых помещениях, на транспорте, на территориях городских и сельских поселений, а так же в организациях, имеющих особое эпидемиологическое значение проводится:

- профилактическая и текущая дезинфекция,
- дезинсекция – истребительные мероприятия и защита от нападения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, мух, блох, муравьев, комаров, клещей и др.)
- дератизация – устранение или уменьшение вредного воздействия грызунов на человека.

Указанные мероприятия может проводить персонал, прошедший профессиональную подготовку (здесь – повышение квалификации), включая изучение вопросов безопасного осуществления работ, оказания первой помощи при отравлении дезинфекционными средствами.

Профессиональный стандарт – дезинфектор №85.11. Вид профессиональной деятельности – работники сферы обслуживания медицинской организации.

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие обучение:

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ;
- СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности» от 07.06.2003;
- СП 3.5.3.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации» от 12.07.2002 (защита от грызунов);
- СанПиН 3.5.2.1376-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих» от 04.06.2003 (защита от насекомых);
- ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда»;
- Правила по охране труда при использовании химических веществ ПОТ РМ-004-97.

2. Цель обучения:

Подготовка специалистов для профессионального проведения дезинфекционных мероприятий в организации.

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» работодатели в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ, оказываемых услуг, продукции.

3. Подлежат обучению:

Лица, и средний медицинский персонал, специально выделенные для проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции и дератизации:

- в организациях торговли, общественного питания, пищевой промышленности;
- в лечебно-профилактических учреждениях;
- в образовательных учреждениях для детей и подростков,
- в учреждения отдыха и оздоровления детей;

- на объектах коммунально-бытового назначения (водоснабжение, канализация, внешнее благоустройство);
- в таможенных терминалах, вокзалах железнодорожных, морских, речных, аэропортах);
- на судах морских, речных, воздушных, предназначенных для перевозки пассажиров и грузов;
- в гостиницах, общежитиях;
- в производственных помещениях;
- на территориях городских и сельских поселений и прилегающих к ним участках открытой природы;
- в жилых домах.

Продолжительность обучения – 288 часов, т.е. две недели (неделя теории и неделя практики).

Уровень получаемого образования – профессиональная переподготовка.

Программа обучения включает в себя следующие вопросы:

- Основы дезинфекционного дела
- Инфекционная безопасность и инфекционный контроль
- Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация
- Дезинсекция
- Дератизация
- Профилактика ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов
- Охрана труда, производственная санитария, противопожарная защита

Форма обучения – заочная (очная) с применением дистанционных технологий

II. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Лекции	Практика	СР	Форма контроля
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации	35	11	6	17	зачет
2	Основы организации санитарно - эпидемиологической службы и дезинфекционного дела.	35	11	6	17	зачет
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	35	11	7	17	зачет
4	Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация.	35	11	7	17	зачет
5	Дезинсекция.	36	11	7	18	зачет
6	Дератизация.	36	11	7	18	зачет
7	Профилактика ВИЧ – инфекции и вирусных гепатитов.	35	11	7	18	зачет
8	Медицина катастроф.	35	11	7	18	зачет
9	ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	6		6		экзамен

	ИТОГО	288	88	60	140	
--	--------------	------------	-----------	-----------	------------	--

III. Содержание программы.

Тема 1 Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. К государственной системе здравоохранения относятся федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов РФ в области здравоохранения, Российская академия медицинских наук, а также находящиеся в государственной собственности лечебно-профилактические, научно-исследовательские, образовательные, аптечные, санитарно-профилактические учреждения и некоторые другие предприятия, учреждения, организации.

Тема 2 Основы организации санитарно - эпидемиологической службы и дезинфекционного дела.

-Основными направлениями деятельности учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы и гигиенической науки являются:

- обеспечение государственного регулирования деятельности, направленной на стабилизацию санитарно-эпидемической обстановки в стране, предотвращение влияния неблагоприятных факторов среды обитания на здоровье населения;
- реализация мероприятий, предусмотренных федеральными и региональными целевыми программами обеспечения санитарноэпидемиологического благополучия населения;
- дальнейшее укрепление и совершенствование законодательной базы, относящейся к вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- повышение действенности надзора за состоянием источников питьевого водоснабжения, водных рекреационных объектов, а также качеством питьевой воды;
- обеспечение надзора за безопасностью продуктов питания, разработка оптимальных рационов и схем питания с биологически активными добавками, витаминно-минеральными и белковыми комплексами для индивидуального питания, в первую очередь детского населения

Тема 3 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. В лечебном учреждении сестринский персонал и все, кто участвует в процессе ухода за тяжелобольными, подвергаются воздействию отрицательных факторов на организм.

К ним относятся: чрезмерная физическая нагрузка, связанная с перемещением пациента; воздействие токсичных веществ на организм, как дезинфицирующих, так лекарственных средств; инфекция; радиация; стрессы нервное истощение.

Тема 4 Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация. Дезинфекцией называют совокупность мер, предпринимающихся для эффективного уничтожения и обеззараживания микроорганизмов. Впервые человек понял важность проведения дезинфекции во время массовых эпидемиологических заболеваний, от которых погибла треть населения средневековой Европы. Возникновение разных средств, специально предназначенных для проведения медицинской дезинфекции, позволило максимально снизить количество заражений, а также предотвратить распространение эпидемий опасных болезней.

Тема 5 Дезинсекция. (фр. *dés-*, означающая уничтожение, удаление + лат. *insectum* — насекомое) — один из видов обеззараживания, представляющий собой уничтожение насекомых, способных переносить трансмиссивные инфекции, с помощью специальных хи-

мических средств, путём воздействия горячей воды с паром или с помощью биологических средств.

Тема 6 Дератизация. (фр. *dératisation* — дословно «уничтожение крыс») — комплексные меры по уничтожению грызунов (крыс, мышей, полёвок и др.).

Существует несколько различных способов: пищевые ядхимикаты (в виде приманок), капканы, газообразные яды, электронные и клеевые ловушки. В отличие от них, рекламируемые ультразвуковые отпугиватели не имеют никакого эффекта. Есть множество высокоэффективных самодельных приспособлений для ловли крыс и мышей. Проблема дератизации против крыс остро встает по окончании лета, когда расплодившаяся популяция животных ищет места для зимовки.

Тема 7 Профилактика ВИЧ – инфекции и вирусных гепатитов. При повреждении кожных покровов необходимо немедленно обработать: снять перчатки, выдавить кровь из ранки, затем проточной водой тщательно вымыть руки с мылом, обработать 70% спиртом и смазать ранку 5% раствором йодом.

При загрязнении рук кровью следует немедленно обработать их тампоном, смоченным 3% раствором хлорамином или 70% спиртом, вымыть двукратно теплой проточной водой с мылом и насухо вытереть индивидуальным полотенцем.

Тема 8 Медицина катастроф. Область медицины, задачей которой является организация оказания медицинской помощи (вплоть до специализированной) пострадавшим в чрезвычайных ситуациях (в условиях массового появления пострадавших или заболевших). В подобных условиях зачастую складывается ситуация «один врач — множество больных», в отличие от остальной медицины, где обычной является практика «один врач — один больной».

IV. Календарный учебный график

Календарный учебный график разработан в соответствии с Правилами внутреннего учебного распорядка в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Тюменский Межрегиональный Центр Обучения» от 11.01.2018г №51.21;

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- приказом Минобрнауки РФ от 18.04. 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Уставом АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Учебным годом в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в- 9час.00 мин.

Перерыв-с 12-00 до 13-00 час.

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Праздничные и выходные дни- с 1-по 8 января 2018г.,

23-25 февраля 2018г., 8-9 марта 2018 г., 1и 9 мая 2018г., 11-12 июня 2018г., с 3 по 5 ноября 2018 года, 31 декабря 2018г.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 40 часов - 5 дней (понедельник-пятница),

Регламентирование образовательной деятельности на день 6-8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00 , окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).

Продолжительность уроков (академический час): 45 мин. Перерыв между уроками-10 мин

Наполняемость групп: не более 20 человек

График организации учебных групп

№	Направление обучения	Месяцы/даты											
		ян-варь	фев-раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	де-кабрь
1	«Организация дезинфикационного дела»	По мере комплектации групп											

V. Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

2. Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.

Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

3. Практические занятия включают в себя - создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, решение ситуационных задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку.

4. Для реализации программы необходимо наличие видео-аудио оборудование (системный блок Hp, монитор Benq, мышь Oklick, клавиатура SVEN, колонки SVEN, камера Logitech).

VI. Планируемые результаты

По окончании курса обучающийся должен знать:

- требования профессионального стандарта и должностные обязанности
 - структура медицинской организации, назначение помещений
 - правовое обеспечение профессиональной деятельности медицинского дезинфектора
 - нормы и правила профессионального общения и бесконфликтного сотрудничества
 - виды дезинфекционных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация)
 - правила личной и общественной безопасности при работе с дезинфекционными средствами
 - биологические свойства микроорганизма (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим средствам, вид и форма существования), возможные места обитания в медицинской организации
 - цели и задачи профилактической дезинфекции, способы обеззараживания объектов окружающей среды, выбор способа дезинфекции в зависимости от обеззараживаемого объекта
 - характеристика физических, химических и биологических средств, разрешенных для дезинфекции в медицинской организации в установленном порядке
 - хранение, транспортировка, фасовка, упаковка, приготовление рабочих растворов
 - требования к проведению профилактической дезинфекции (назначение, нормы расхода дезинфектантов, способы, кратность обработки, режимы применения, меры защиты и т.д.)
- В
- соответствии с нормативными документами
 - условия эксплуатации дезинфекционного оборудования
 - принципы, методы, приемы и средства профилактической дезинфекции
 - критерии эффективности дезинфекции
 - требования к ведению документации
 - охрана труда и техника безопасности при работе с токсическими веществами

По окончании курса обучающийся должен уметь:

- соблюдать нормы и правила бесконфликтного поведения при
- всех видах профессионального общения
- обеспечивать личную и общественную безопасность при работе с токсическими веществами
- комплектовать тележку для проведения дезинфекционных работ
- применять спецодежду и средства индивидуальной защиты при выполнении дезинфекции
- подготавливать аппаратуру, растворы для проведения работы
- осуществлять орошение дезинфицирующим раствором поверхностей помещений, оборудования, мебели, транспорта и др.
- осуществлять направленное нанесение на поверхности аэрозолей дезинфицирующих растворов с помощью распылителей
- проводить обработку аэрозолями дезинфицирующих средств герметичных помещений (боксы, транспорт и т.д.) объемным методом;
- проводить дезинфекцию поверхностей мебели, оборудования, игрушек, изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными и т.д. методом вытирания
- проводить дезинфекцию изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, посуды, белья, игрушек, пищевых продуктов и т.д. методом погружения в дезинфицирующий раствор
- проводить обработку выделений, остатков пищи, трупов грызунов, мусоросборников, почвы и т.д. дезинфицирующими средствами в форме порошков, гранул или их концентрированными растворами
- проводить обработку одежды, обуви, постельных принадлежностей, мягких игрушек и т.д. паровоздушной смесью, паром, пароформалиновой смесью, горячим воздухом в камерах
- проводить облучение воздуха, поверхностей ультрафиолетовыми лучами
- проверять качество выполненной дезинфекции

- заполнять установленную документацию, формы учета и отчетности по результатам работы
- соблюдать правила противопожарной безопасности, применять средства пожаротушения

VII. Оценочные и методические материалы.

ФОРМА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ.

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена (теста).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора обучающей организации.

К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ.

Слушателям, усвоившим все требования программы «Организация дезинфекционного дела» и успешно прошедшим проверку знаний, выдается диплом профессиональной переподготовки утвержденного образца.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации/сертификации по рабочей учебной программе цикла профессиональной переподготовки «Организация дезинфекционного дела» в объеме 288 учебных часов

1. Документ, определяющий нормативные акты санитарного законодательства

- Постановление РФ № 625 от 0-0-94г.;
- Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 ФЗ от 30.0-1999 года;
- Санитарные правила СП --1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».

2. Документы, являющиеся нормативными актами санитарного законодательства

- Санитарные правила, санитарные нормы и правила, нормы и гигиенические нормативы;
- ГОСТ, ОСТ, ОМУ;
- Методические указания, МУК, рекомендации и инструкции.

3. Дезинфектология тесно связана с

- Эпидемиологией, микробиологией, инфекционными болезнями
- Философией, психологией, зоологией
- Анатомией, физиологией, генетикой
- Ботаникой, гистологией

3. Ошибка в перечне основных разделов дезинфекции:

- Токсикология
- Дезинфекция
- Стерилизация
- Дератизация

4. Документ, определяющий требования к дезинфекционной деятельности:

- СП --1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- ОСТ 42-21-2-85 «Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения».
- Приказ МЗ № 254 «О развитии дезинфекционного дела в стране»;

5. Дезинфекционная деятельность включает:

- хранение, транспортировку, фасовку, упаковку, приготовление рабочих растворов;
- импрегнацию, камерную дезинфекцию, санитарную обработку людей,
- дезинфекцию и стерилизацию изделий медицинского назначения,
- дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию.

6. Каким документом утвержден порядок проведения государственной регистрации дезинфекционных средств:

- Приказом МЗ № 254 «О развитии дезинфекционного дела в стране»;
- СП --1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- Приказом МЗ РФ № 344;
- Приказом МЗ РФ № 34-

7. Дезинфекция включает работы по обеззараживанию:

- Помещений, транспорта, белья, мебели, игрушек,
- Изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными,
- Пищевых продуктов, остатков пищи, выделений, посуды из под выделений, питьевых и сточных вод,
- Одежды, обуви, книг.

8. Дезинфекция – это

- Умерщвление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды;
- Истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня;
- Истребление вредных для человека насекомых.

9. Дератизация – это

- Умерщвление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды;
- Истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня;
- Истребление вредных для человека насекомых.

10. Дезинсекция – это

- Умерщвление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды;
- Истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня;
- Истребление вредных для человека насекомых.

11. Задача дезинфекции:

- Снизить численность грызунов до эпидемиологически безопасного уровня.
- Разрыв путей передачи инфекции путем воздействия на факторы передачи.

- Снизить численность насекомых до эпидемиологически безопасного уровня.
-

12. Цель дезинфекции:

- Умерщвление патогенных микроорганизмов в организме человека.
- Умерщвление патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде.
- Участие в ликвидации эпидемических очагов.
- Умерщвление всех микроорганизмов в окружающей человека среде.

13. Дезинфекция - одна из мер в комплексе мероприятий

- лечебно-диагностических;
 - санитарно-гигиенических;
 - профилактических и противоэпидемических мероприятий;
-

14. Механические методы дезинфекции:

- Сжигание
 - Проветривание, вентиляция
 - Ультрафиолетовое облучение
 - Выколачивание, вытряхивание, подметание
 - Мытье, влажная уборка
 - Обработка пылесосом.
-

15. Физические методы дезинфекции:

- Кипячение
- Обжигание и прокаливание
- Ультрафиолетовое облучение
- Камерная дезинфекция
- Мытье

16. Виды очаговой дезинфекции:

- Текущая.
- Профилактическая.
- Заключительная.

17. Места проведения профилактической дезинфекции:

- Парикмахерские, бани, сауны
- Квартира инфекционного больного, оставленного для лечения дома
- Квартира, после госпитализации больного в инфекционную больницу
- Общежитие после смерти жильца от инфекционного заболевания

18. Очаговая дезинфекция проводится

- при выявленном источнике инфекции
- при невыявленном источнике инфекции

19. Профилактическая дезинфекция проводится когда

- Выявлен источник инфекции
- Источник инфекции не выявлен.

20. Текущая дезинфекция в очаге проводится

- после госпитализации инфекционного больного;
- после смерти инфекционного больного;
- после удаления инфекционного больного из очага;
- до тех пор пока инфекционный больной находится в очаге.

МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:

1. Доступ к пользованию электронной-библиотечной системы IPR BOOKS.
2. Конспекты лекций, по каждой теме.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Вашков, В. И. Антимикробные средства и методы дезинфекции при инфекционных заболеваниях / В.И. Вашков. - М.: Медицина, 1977. - 296 с.
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. Контрольные тестовые задания для самоподготовки. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 368 с.
3. Кнопов, М. Ш. Военная эпидемиология в годы Великой Отечественной войны / М.Ш. Кнопов. - М.: Медицина, 2005. - 320 с.
4. Мельниченко, П. И. Военная гигиена и военная эпидемиология / П.И. Мельниченко, П.И. Огарков, Ю.В. Лизунов. - М.: Медицина, 2006. - 400 с.
5. Осипова, В. Л. Дезинфекция / В.Л. Осипова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 136 с.
6. Осипова, В. Л. Дезинфекция / В.Л. Осипова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 136 с.
7. Поляков, А.А. Ветеринарная дезинфекция / А.А. Поляков. - М.: Колос, 1991. - 600 с.
8. Пономаренко, Г. Н. Дезинфекция и стерилизация в физиотерапии / Г.Н. Пономаренко, Л.А. Подберезкина. - М.: Издательство Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, 2010. - 116 с.
9. Черкасский, Б. Л. Глобальная эпидемиология / Б.Л. Черкасский. - М.: Практическая медицина, 2008. - 448 с.
10. Ющук, Н. Д. Краткий курс эпидемиологии / Н.Д. Ющук, Ю.В. Мартынов. - М.: Медицина, 2005. - 170 с