ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ» РЕСУРСНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора ГБУ
«Парки и скверы»
_____ О.Г. Задорожный
от «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУПО СПХК
_____ С.И. Гременко
от «___» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ДЕЗИНФЕКТОР 2-3 РАЗРЯДА

(код профессии 11806)

для рабочих, имеющих среднее профессиональное образование, профессиональное обучение или прошедших программу профессиональной переподготовки и стаж работы не менее 1 года.

Разработчик:
РУМЦ СПО

г. Севастополь
2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ……...…3
2. ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА…….…..7
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ …….……..8
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ……....6
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ……..…….. 14
5.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ……... 14
5.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН …….…. 14
6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ……14
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ…….…..18
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ……..….19
9. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ …….……20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель обучения - настоящая программа предназначена для проведения курсов повышения квалификации для рабочих по профессии «Дезинфектор» 2-3 квалификационного разряда.

Задачи обучения - развитие и формирование общих и профессиональных компетенций рабочих по профессии «Дезинфектор» 2-3 квалификационного разряда

Нормативный срок обучения - рекомендуемое количество времени для освоения программы:

Профессиональная подготовка: «Дезинфектор» 2 разряда - 16 часов, из них 8 часов теоретическое обучение, 8 часов производственное обучение, 2 часа итоговая аттестация.

Продолжительность обучения – 2 недели.

Повышение квалификации, профессиональная переподготовка: «Дезинфектор» 3 разряда - 16 часов, из них 8 часов теоретическое обучение, 8 часов производственное обучение, 2 часа итоговая аттестация.

Продолжительность обучения – 2 недели. Профессиональное обучение также может быть в соответствии с индивидуальным ускоренным учебным планом. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебно-методического центра. В зависимости от уровня подготовки обучающихся, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Требования к обучающимся - к освоению программы допускаются лица различного возраста.

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности. Под профессиональным обучением по программам повышения 4 квалификации рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня. Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием, которое определяется учебно-методическим центром.

Форма обучения - обучение по программе осуществляется в очной, заочной, очно-заочной форме обучения. При реализации теоретической части

программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Реализация программы может осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Реализация программы осуществляется на русском языке. Профессиональное обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени, обучающегося по программе. Реализация программы сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливается учебным центром, самостоятельно. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится учебным центром, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов. Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. Квалификационная пробная работа выполняется в соответствии с перечнем работ согласно требованиям ЕТКС.

При обучении по исключительно дистанционным технологиям очная часть полностью отсутствует. Слушатели приобретают теоретические знания самостоятельно, используя многочисленные учебные пособия в печатном и электронном виде. Приобретение практических умений осуществляют на рабочих местах в бригаде, на ГБУ «Парки и скверы», с которой у РУМЦ СПО должен быть заключен договор о сетевой форме обучения.

Программа рассчитана на 32 часа очно-дистанционного обучения. Промежуточный контроль умений осуществляют сотрудники практической организации по месту работы. Промежуточный контроль знаний осуществляют преподаватели в виде тестов. По окончании обучения выпускники получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца с присвоением разряда. Экзамен включает защиту квалификационной работы, проверку навыков работы путем выполнения практических заданий (в соответствии с п.3 ст.73 ФЗ-273).

В целях учета региональной специфики реализации Программы в городе Севастополе и современных образовательных технологий РУМЦ СПО, вправе:

– увеличивать объем данной дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации), в зависимости от потребностей группы слушателей КПК;

– изменять соотношение учебной нагрузки между модулями, включенными в учебный план;

– выбирать режим занятий и форму обучения, которая определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком.

Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в 5 лет. При наличии разрядов для получения более высокого разряда наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее 6 месяцев.

Итоговый документ - обучение заканчивается итоговой аттестацией обучающихся и выдачей итогового документа установленного образца в соответствии с программой обучения – свидетельства о профессии рабочего с присвоением квалификационного разряда, удостоверения о КПК или диплома о профессиональной переподготовке.

Нормативно-правовые основы разработки программы

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Дезинфектор 3 разряда» направлена на повышение профессионального уровня или получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации и предназначена для выполнения комплекса мероприятий, направленных на управление численностью проблемных биологических видов, при содержании зелёных насаждений (далее – Программа), разработана ресурсным учебно-методическим центром в системе среднего профессионального образования (далее – РУМЦ СПО), рассмотрена и утверждена ГБУ «Парки и скверы» и ГБОУПО «Севастопольский профессиональный художественный колледж».

Программа составлена на основе:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный Закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральным законом от 30.12.2020 № 522-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" в части совершенствования государственного контроля (надзора) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами»
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- ГОСТ 12.3.041-86 «Система Стандартов Безопасности Труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности»
- Профессиональный стандарт Дезинфектор.
- Профессиональный стандарт 7544 Фумигаторщики и другие рабочие по борьбе с вредителями и сорняками

- Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства», утверждённого приказом Минтруда России № 559н от 02.09.2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства»

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации

- Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.1378-03.3.5 «Дезинфектология. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарно-эпидемиологические правила» лица, занимающиеся дезинфекционной деятельностью, проходят профессиональную подготовку и аттестацию, включая вопросы безопасного осуществления работ, оказания первой доврачебной помощи при отравлении дезинфекционными средствами.

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 09.06.2003 года №131 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 3.5.1378-03 «Дезинфектология. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарно-эпидемиологические правила», п.4.2.2. СП 3.5.1378-03, Приложение «Термины и определения» к СП 3.5.1378-03.

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Работники по борьбе с вредителями» (подготовлен Минтрудом России 19.11.2019);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 (ред. от 24.11.2008) «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих».

2. ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика работ на 2 разряд:

Дезинфекция (уничтожение или ослабление болезнетворных микроорганизмов или передатчиков заразы, инфекции) и дезодорация одежды, предметов домашнего обихода, оборудования, машин, сырья, полуфабрикатов, транспортных средств, территорий, производственных помещений, зданий, сооружений и т.д. физическим, химическим, биологическим и комбинированными методами. Дезинсекция (уничтожение

и предупреждение размножения вредных насекомых), дератизация и дезодорация (истребление крыс, мышей и полевых грызунов-вредителей) ядовитыми химическими веществами вручную. Подноска обрабатываемых предметов к дезинфекционным камерам, загрузка и выгрузка их.

Должен знать:

назначение, виды и свойства веществ, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации и дератизации; способы загрузки и выгрузки дезинфекционных камер, меры личной и общественной безопасности при проведении работ при проведении по дезинфекции, дезинсекции и дератизации; правила безопасности работ с ядохимикатами; правила пользования индивидуальными средствами защиты.

Характеристика работ нат 3 разряд:

Дезинсекция (уничтожение и предупреждение размножения вредных насекомых), дератизация и дезодорация (истребление крыс, мышей и полевых грызунов вредителей) ядовитыми химическими веществами и инсектицидами при помощи специальных машин и оборудования. Подготовка и обслуживание машин и оборудования, приготовление и применение ядохимикатов и других веществ для дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Прием, учет, хранение и отпуск ядохимикатов и продуктов для приготовления приманок в соответствии с требованиями инструкций. Проверка качества и исправности средств защиты: противогазов, спецодежды, инвентаря и т.д. - от действия отравляющих веществ.

Должен знать: назначение, свойства и способы приготовления веществ, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации и дератизации; устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов для нанесения ядохимикатов; устройство и режим работы дезинфекционных камер в зависимости от характера дезинфицируемых предметов; методы гидравлического испытания оборудования, работающего под давлением; признаки отравления и правила оказания первой помощи при этом; правила безопасности работ с ядохимикатами; сроки проведения экспозиции при дезинфекции и дезодорации.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Наименование вида профессиональной деятельности - Предоставление услуг дезинфекции, дезинсекции, дератизации и борьбе с прочими вредителями (пест-контроль).

Основная цель вида профессиональной деятельности –

Борьба с вредителями (пест-контроль) в условиях хозяйства городов, сельских населенных пунктов, местах временного пребывания людей.

А также группа занятий ОКЗ:

7544 Фумигаторщики и другие рабочие по борьбе с вредителями и сорняками.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень квалификации
А	Проведение ручных операций по дезинфекции, дезинсекции, дератизации	2	Ручные операции при проведении дезинфекции и дезодорации	А/01.2	2
			Ручные операции при проведении дезинсекции и дератизации	А/02.2	
В	Проведение работ по Обнаружение, учет и контроль вредителей В/01.3 3 6 дезинфекции и борьбе с вредителями при помощи специальных машин и оборудования	3	Обнаружение, учет и контроль вредителей	В/01.3	3
			Уничтожение (снижение численности) вредителей, защита территории и строений, дезодорация	В/02.3	

Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу профессиональной подготовки, могут осуществлять профессиональную деятельность: - проведение дезинфекционных мероприятий в организации.

В их обязанности входит:

- эксплуатация и мониторинг оборудования для распыления химикатов для борьбы с вредителями и сорняками;
- смешивание химикатов в соответствии с инструкциями;
- нанесение пестицидов на территории до определенной глубины, применение информации о погодных условиях, размере капель, соотношении между высотой и расстоянием и препятствиях;
- распыление или разбрасывание химических растворов или токсичных газов, а также установка ловушек для вредителей и паразитов, таких как мыши, термиты и тараканы;
- подъем, перемещение и разворачивание сопел, шлангов и труб для направления струи на определенные области;
- заполнение баков распылителей водой и химикатами;
- очистка и обслуживание оборудования для обеспечения его эффективной работы.

Объекты профессиональной деятельности Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- организации торговли, общественного питания, пищевой промышленности;

- лечебно-профилактические учреждения;

- образовательные учреждения для детей и подростков, учреждения отдыха и оздоровления детей;

- объекты коммунально-бытового назначения (водоснабжение, канализация, внешнее благоустройство);

- таможенные терминалы, вокзалы (железнодорожные, морские, речные, аэропорты);

- суда морские, речные, воздушные, предназначенные для перевозки пассажиров и грузов;

- гостиницы, общежития;

- производственные помещения; - территории городских и сельских поселений и прилегающие к ним участки открытой природы;

- жилые дома.

Особые условия допуска к работе.

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. К работе не допускаются лица младше 18 лет, женщины до 35 лет.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения образовательной программы профессиональной подготовки по профессии 11806 «Дезинфектор» у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции, соотнесенные с видами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу профессионального обучения, обладает следующими профессиональными компетенциями (далее –ПК), соответствующими видам деятельности:

Вид профессиональной деятельности (ПМ)	Код компетенции	Наименование 7 деятельности (ПМ) профессиональных компетенций
ПМ 1. Проведение операций по дезинфекции, дезинсекции, дератизации	ПК1.1	Выполнять работы по дезинфекции и дезодорации
	ПК1.2	Выполнять работы по проведению дезинсекции и дератизации

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

Происхождение трудовых функций В, уровень квалификации 2

2.1.1. Ручные операции при проведении дезинфекции и дезодорации

Трудовые действия	Дезинфекция предметов, сырья, производственного оборудования, машин, транспортных средств, строений, территорий путем протирки, мытья ручным способом
	Дезодорация оборудования, транспортных средств, помещений, строений, территорий ручным способом
	Загрузка и выгрузка предметов из дезинфекционных камер
	Оформление текущей рабочей документации
Уметь	Приготавливать рабочие дезинфицирующие растворы
	Применять средства для дезодорации
	Применять средства индивидуальной защиты и спецодежду
Знать	Санитарно-эпидемиологические правила по дезинфекции
	Методы и средства дезинфекции
	Типы дезинфекционных камер; способы загрузки и выгрузки дезинфекционных камер
	Свойства и условия применения, назначение, способы приготовления, правила хранения средств для дезинфекции, дезодорации
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты
	Правила утилизации отходов, средств дезинфекции и дезодорации
	Правила применения средств индивидуальной защиты

2.1.2. Ручные операции при проведении дезинсекции и дератизации

Трудовые действия	Подготовка инвентаря, его наладка, настройка, чистка и мойка. Установка ТПК (точка пест-контроля: контейнеры для мелких млекопитающих, ползающих членистоногих, ловушек для летающих членистоногих, рептилий и прочих) для всех групп вредителей на территории и в строениях в соответствии со схемой расположения. Осмотр ТПК (работоспособности ТПК, на наличие следов жизнедеятельности вредителей, обнаружение трупов вредителей). Обслуживание ТПК: замена, чистка, дезинфекция ТПК, обновление маркировки, замена и(или) установка приманки, средств отлова или уничтожения. Дезинсекционная и дератизационная обработка химическими средствами предметов, материалов, сырья (в том числе пищевого и фуражного), транспортных средств, строений (внутри и снаружи), территорий вручную. Сбор остатков приманки, трупов вредителей, сдача их на утилизацию. Установка средств отпугивания, отлова и уничтожения вредителей. Сбор средств отпугивания, отлова, их чистка, мойка, подготовка для хранения. Ведение записей проводимых работ. Оформление текущей рабочей и отчетной документации.

Уметь	Устанавливать ТПК (определять место установки в соответствии с планом. Производить раскладку родентицидных и инсектицидоных приманок в ТПК Производить наладку, настройку, мойку и чистку орудий лова и вспомогательного инвентаря. Выявлять следы жизнедеятельности групп вредителей. Приготавливать рабочие инсектицидные растворы, применять их с помощью ручного оборудования. Применять средства индивидуальной защиты, спецодежду. Заполнять журналы учета выловленных животных, следов их жизнедеятельности, расхода родентицидных и инсектицидных средств.
Знать	Санитарно-эпидемиологические правила при проведении дезинсекции, дератизации. Принципы охраны животных, гуманного отношения при их отлове, умерщвлении, содержании в неволе. Группы вредителей, следы жизнедеятельности вредителей. Способы защиты от птиц, бродячих животных, рептилий и прочих вредителей. Современные средства и методы дезинсекции, дератизации, защиты от птиц, бродячих животных, рептилий и прочих, разрешенных к применению. Правила эксплуатации средств для мониторинга и отлова, их устройство и принцип работы. Свойства и условия применения, назначение, способы приготовления, правила хранения средств для дезинсекции, дератизации. Правила безопасности при работе с отловленными животными, трупами животных, их сборе, изъятии, транспортировке; способы упаковки, маркировки. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. Правила утилизации отходов, ядохимикатов и трупов животных. Правила применения средств индивидуальной защиты

Обобщённые трудовые функции:

3.2. Проведение работ по дезинфекции и борьбе с вредителями при помощи специальных машин и оборудования

Происхождение трудовых функций В. Уровень квалификации 3.

Проведение работ по дезинфекции и борьбе с вредителями при помощи специальных машин и оборудования.

3.2.1. Обнаружение, учет и контроль вредителей.

Трудовые действия	Прием, учет, хранение и отпуск со склада оборудования и средств для обнаружения и отлова вредителей (в том числе, проверка комплектности, сопроводительных документов). Настройка, подготовка, монтаж, демонтаж машин и оборудования, предназначенного для обнаружения и отлова вредителей; обслуживание и мелкий ремонт. Учет и выборочный отлов представителей всех групп вредителей. Сбор и отправка биологических видов вредителей на утилизацию, видовое определение, зоолого-энтомологическое обследование, лабораторные исследования. Проверка качества и исправности средств индивидуальной защиты, спецодежды, инвентаря, оборудования. Оформление текущей рабочей и отчетной документации: журналы учета выловленных животных, следов их жизнедеятельности при помощи цифровых устройств ввода данных.
Уметь	Проверять качество, исправность, средств индивидуальной защиты, спецодежды, инвентаря, оборудования. Настраивать оборудование для обнаружения и отлова вредителей. Проводить отлов вредителей всех групп. Оперировать ловчими средствами. Распознавать следы жизнедеятельности групп вредителей. Проводить учеты вредителей.
Знать	Принципы охраны животных, гуманного отношения при их отлове, умерщвлении, содержании в неволе. Современные виды оборудования для учета, контроля, отлова вредителей, их технические характеристики и условия применения, назначение, правила хранения, эксплуатации и обслуживания, принцип работы. Средства и методы обнаружения и отлова вредителей. Группы вредителей, основные виды вредителей их особенности, следы жизнедеятельности вредителей. Способы проведения учетов вредителей. Правила безопасности при работе с отловленными животными, трупами животных, их сборе, изъятии, транспортировке; способы упаковки, маркировки. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. Правила утилизации отходов, трупов животных.

3.2.2. Уничтожение (снижение численности) вредителей, защита территории и строений, дезодорация.

Трудовые действия	Прием, учет, хранение и отпуск со склада оборудования и средств для уничтожения и защиты от вредителей, средств для дезинфекции и дезодорации (в том числе, проверка комплектности, сопроводительных документов). Настройка, подготовка машин и оборудования, их монтаж и демонтаж, предназначенного для защиты от вредителей, их уничтожения или отпугивания; обслуживание и мелкий ремонт. Приготовление дезинфекционных, инсектоакарицидных рабочих растворов, препаратов, родентицидных приманок, расфасовка в соответствии с инструкциями. Обработка инсектицидами, родентицидами, репеллентами сырья, материалов, предметов, поверхностей помещений, зданий и сооружений (внутри и снаружи), транспортных средств, территорий с целью профилактики появления вредителей, уничтожения вредителей при помощи специальных машин и оборудования. Обработка дезинфектантами (деконтаминация) от условно патогенных микроорганизмов, создающих низкую степень риска, предметов, находящиеся в контакте с нормальной или интактной кожей, или обсемененных поверхностей, непосредственно не контактирующих с пациентом (стены, потолки, полы, раковины, мебель) при помощи машин и оборудования. Проведение разъяснительной работы среди населения, персонала по вопросам дезинфекции, дезинсекции, дератизации, мерам предосторожности. Установка знаков предупредительных и сигнальных средств при проведении опасных работ. Оформление текущей рабочей и отчетной документации, журналы проведения учетов, проведенных предупредительных (защитных) работ, журналы применения ядохимикатов при помощи цифровых устройств ввода данных.
Уметь	Настраивать оборудование для защиты и вылова. Определять места для монтажа защитного и отпугивающего оборудования. Готовить рабочие растворы дезинфицирующих, инсектоакарицидных средств. Применять специальное оборудование, использовать установки для фогации и фумигации, дезинфекции. Готовить родентицидные приманки. Применять родентицидные, инсектицидные, репеллентные покрытия с помощью специальных аппаратов и оборудования. Проводить мелкий ремонт, замену запчастей аппаратов, оборудования, их чистку. Применять средства индивидуальной защиты, спецодежду. Исполнять инструкции по применению родентицидных, инсектицидных, акарицидных средств.
Знать	Санитарные нормы и правила при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации, борьбе с прочими вредителями. Принципы охраны животных, гуманного отношения при их отлове, умерщвлении, содержании в неволе Современные виды оборудования, средства дезинсекции, дератизации, защиты от птиц, бродячих животных, рептилий и прочих вредителей, разрешенных к применению. Правила эксплуатации дезинфекционного оборудования, устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов. Правила эксплуатации оборудования для отпугивания, отлова, аппаратов для применения ядохимикатов их устройство и принцип работы. Группы вредителей, основные виды вреителей, их характеристику, меры борьбы и защиты. Свойства и условия применения, назначение, способы приготовления, правила хранения и отпуска средств для дезинфекции, дезинсекции, и дератизации. Правила безопасности при работе с ядохимикатами, отловленными животными, трупами животных, их сборе, изъятии, транспортировке; способы упаковки, маркировки. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. Правила утилизации отходов, ядохимикатов и трупов животных Правила применения средств индивидуальной защиты.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. **Календарный учебный график**

№ п/п	Наименование модуля	Рекомендуемое количество часов		Период обучения (недель)	
		2 разряд	3 разряд	2 разряд	3 разряд
I	**Профессиональный модуль**	**18**	**18**	**2**	**2**
1.	Теоретическое обучение	8	8	1	1
2.	Практические занятия	8	8	1	1
	Итоговая аттестация	**2**	**2**		

5.2.1. Учебно-тематический план Дезинфектор 2 разряда

	Наименование модулей	**Всего часов**	Виды аудиторных занятий, час		Форма контроля
			Лекции	Практические работы	
1.	Модуль 1. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при проведении дезинфекционных работ	**3**	2		**Тест**
2.	Модуль 2. Материалы и вещества, применяемые для дезинфекции	**3**	2		**Тест**
3.	Модуль 3. Проведение профилактической дезинфекции в соответствии с нормативными документами	**6**	2	4	
4.	Модуль 4. Проведение очаговой дезинфекции в соответствии с нормативными документами	**6**	2	4	
5.	Итоговая аттестация				Тестирование
	ИТОГО:	**18**	**8**	**8**	**2**

5.2.2. Учебно-тематический план Дезинфектор 3 разряда

№ п/п	Наименование модулей	**Всего часов**	Виды аудиторных занятий, час		Форма контроля
			Лекции	ПР	
1.	Модуль 1. Безопасность профессиональной деятельности и контроль.	**4**	3	1	**Тест**
1.1.	Техника безопасности на рабочем месте (средства индивидуальной защиты, профилактика отравлений, алгоритм работы при авариях, первая помощь при отравлениях, правила пожарной безопасности и охраны труда).	2	1	1	
1.2.	Обращение с отходами (сбор, утилизация и транспортировка)	1			
1.3.	Контроль эффективности и качества дезинфекционных мероприятий.	1			

2.	Модуль 2. Организация дезинфекционной деятельности	**3**	2	1	**Тест**
2.1.	Нормативные и методические документы в сфере дезинфектологии	1	1		
2.2.	Требования к персоналу, средствам и организациям, осуществляющим дезинфекционную деятельность	1			
3.	Модуль 3. Технология профессиональной деятельности	**9**	8	1	**Тест**
3.1.	Дезинсекция. Дератизация.	2			
3.2.	Защита растений и почвы от вредителей	2			
3.3.	Дезинфекция. Виды, способы, методы, средства и уровни дезинфекции	2			
3.4.	Особенности дезинфекционной деятельности	2			
6.	Итоговая аттестация	**2**			**Экзамен**
	ИТОГО:	**18**	**8**	**8**	2

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

6.1. Дезинфектор 2 разряда

Модуль 1. **Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при проведении дезинфекционных работ.**

ГОСТ 12.3.041-86 «Система Стандартов Безопасности Труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности». СП 3.5.1378-03.3.5 п. 2. «Дезинфектология. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарно-эпидемиологические правила». Вопросы безопасного осуществления работ, оказания первой доврачебной помощи при отравлении дезинфекционными средствами. Меры личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции. Средства индивидуальной защиты. Правила безопасности при работе с ядохимикатами. Охрана труда и техника безопасности при работе с токсическими веществами. Алгоритмы оказания первой помощи при попадании дезинфицирующих средств на кожу, глаза и т.п. Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды. Проверка качества и исправности средств защиты: противогазов, спецодежды, инвентаря и так далее - от действия отравляющих веществ. Обеспечение противопожарной безопасности.

Модуль 2. **Материалы и вещества, применяемые для дезинфекции**.

Биологические свойства микроорганизма (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим средствам, вид и форма существования). Физические, химические и биологические средства, разрешенные в установленном порядке для дезинфекции. Ядохимикаты. Пестициды. Средства борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками. Регуляторы роста растений. Назначение, виды, свойства и способы приготовления веществ, применяемые для дезинфекции. Хранение, фасовка,

транспортировка, упаковка дезинфицирующих растворов. Требования к организации дезинфекционной деятельности п.2. СП 3.5.1378-03.3.5.

Модуль 3. Проведение профилактической дезинфекции в соответствии с нормативными документами.

История дезинфекционного дела. Требования к осуществлению дезинфекционной деятельности п.3. СП 3.5.1378-03.3.5. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора за проведением дезинфекционных мероприятий п.5. СП 3.5.1378-03.3.5. Приложение «Термины и определения» к СП 3.5.1378-03. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.1378-03.3.5 «Дезинфектология. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарно-эпидемиологические правила». Дезинфекция. Профилактическая дезинфекция. 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. Дезинфекция (уничтожение или ослабление болезнетворных микроорганизмов или передатчиков заразы, инфекции) и дезодорация одежды, предметов домашнего обихода, оборудования, машин, сырья, полуфабрикатов, транспортных средств, территорий, производственных помещений, зданий, сооружений и так далее физическим, химическим, биологическим и комбинированным методами.

Критерии эффективности дезинфекции. Ведение документации.

Модуль 4. Проведение очаговой дезинфекции в соответствии с нормативными документами.

Должностные обязанности дезинфектора. Биологические свойства возбудителей инфекционных заболеваний. Устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, места обитания в очаге инфекции. Технологии обеззараживания объектов окружающей среды. Выбор способа дезинфекции в зависимости от обеззараживаемого объекта в очаге инфекции. Требования к проведению дезинфекции в очаге инфекции: назначение, нормы расхода, способы, кратность обработки, режимы применения, меры защиты и т.д., в соответствии с нормативными документами. Подготовка и обслуживание машин и оборудования, приготовление и применение ядохимикатов и других веществ для дезинфекции. Условия эксплуатации дезинфекционного оборудования. Подноска обрабатываемых предметов к дезинфекционным камерам, загрузка и выгрузка их. Требования к ведению документации установленного образца.

6.2. Дезинфектор 3 разряда

Модуль 1. Безопасность профессиональной деятельности и контроль.

Теоретические занятия: Техника безопасности на рабочем месте (профилактика отравлений, алгоритм работы при авариях, правила пожарной безопасности и охраны труда). Меры личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.

Техника безопасности при транспортировке, хранении, приготовлении и использовании дезинфектантов, инсектицидов и родентицидов.

Практические занятия: Средства индивидуальной защиты. Первая медицинская помощь при отравлениях химическими веществами. **(самостоятельно)**

Модуль 2. **Организация дезинфекционной деятельности**

Теоретические занятия: Нормативные и методические документы в сфере дезинфектологии. Законодательные основы в области санитарно эпидемиологического контроля. Основы контроля за соблюдением санитарных правил и проведения профилактических мероприятий. Задачи дезинфекции. Виды, методы и средства дезинфекции. Профилактическая дезинфекция, роль и задачи, показания и средства для проведения профилактической дезинфекции. Очаговая дезинфекция. Текущая дезинфекция и средства для ее проведения. Заключительная дезинфекция и средства для ее 12 4 16 проведения. Химический метод дезинфекции. Классификация химических дезинфицирующих средств – галоид содержащие, кислородосодержащие, гуанидины, четвертичные аммониевые Соединения и композиции на их основе, фенол содержащие, альдегиды и композиции на их основе, спирты и композиции на их основе. Требования, предъявляемые к химическим дезинфицирующим средствам. Факторы, определяющие эффективность дезинфекции химическими средствами.

Практические занятия: Способы приготовления веществ, применяемых для дезинфекции. Расчет количества препарата для п р о в е д е н и я дезинфекции различных помещений. **(самостоятельно)**

Теоретические занятия: Правила личной и общественной безопасности и охрана труда при проведении дезинфекции. Правила хранения и транспортировки дезинфицирующих средств, приготовления и хранения рабочих растворов дезинфицирующих средств. Меры 12 2 17 индивидуальной и коллективной безопасности при хранении, приготовлении рабочих растворов и работе с дезинфицирующими средствами. Обеззараживание спецодежды, защитных средств, тары.

Практические занятия: Правовые основы дезинфекционной деятельности. Санитарные правила СП -- 1378-03 «Санитарно эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности». Требования к персоналу, средствам и организациям, осуществляющим дезинфекционную деятельность. **(самостоятельно)**

Модуль 3. Технология профессиональной деятельности

Мероприятия по борьбе с членистоногими. Методы дезинсекции. Дезинсекция.

Теоретические занятия: Формы очаговой, профилактической дезинсекции (плановая, по эпидемическим и санитарно гигиеническим показаниям), особенности их выполнения. Механический, химический, биологический методы дезинсекции. Химический метод дезинсекции. Классификация химических средств. Требования, предъявляемые к инсектицидам. Контроль качества дезинсекции.

Теоретические занятия: Дератизация. Задачи дератизации. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в комплексе с дератизацией. Виды, формы и методы. Механический, физический и биологический методы дератизации Химический метод дератизации. Классификация родентицидов по химической природе, механизму действия на грызунов. Требования, предъявляемые к родентицидам, формы применения.
Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы, средства и уровни дезинфекции. Особенности дезинфекционной деятельности.
Меры личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации

Теоретические занятия: Техника безопасности при транспортировке, хранении, приготовлении и использовании дезинфектантов, инсектицидов и родентицидов.

Практические занятия: Средства индивидуальной защиты. Первая медицинская помощь при отравлениях химическими веществами. **(самостоятельно)**

7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:
1.Осипова, В. Л. Дезинфекция / В.Л. Осипова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
2.Осипова, В. Л. Дезинфекция / В.Л. Осипова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
3. Шкарин В.В. «Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация», Нижний Новгород, Изд- во НГМА, 2006

Электронные библиотечные системы:
ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com.
ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС «Руконт» – Режим доступа: http://lib.rucont.ru/
ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: https://biblio-online.ru/

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для промежуточной аттестации

1. В чем суть карантинных мероприятий?
2. Каковы методы проведения дератизации?
3. Что включают в себя дезинфекционные работы?
4. Каковы методы борьбы с членистоногими, переносчиками заразных болезней?
5. Какие препараты, ядохимикаты, приманки и инвентарь используются в процессе работ по дератизации и дезинсекции?
6. Каковы требования к соблюдению техники безопасности при проведении дезинфекционных работ?

7. Опишите назначение, способы приготовления, виды и свойства веществ, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации и дератизации.

8. Дайте характеристику устройству и принципу работы дезинфекционных машин и аппаратов для нанесения ядохимикатов.

9. Изложите меры личной и общественной безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

10. Опишите признаки отравления и правила оказания первой помощи при этом.

11. Расскажите правила безопасности работ с ядохимикатами.

12. Объясните сроки проведения экспозиции при дезинфекции и дезодорации.

13. Расскажите правила пользования индивидуальными средствами защиты.

Примерные практические вопросы (ситуационные задачи)

1. При работе с препаратом «Део-хлор» у дезинфектора поднялась температура, появилось двоение в газах, усиленное сердцебиение-являются ли данные симптомы, признаками отравления хлорсодержащими веществами.

9. ВОПРОСЫ ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Экзаменационные билеты для проверки знаний обучающихся при проведении итоговой аттестации по профессии «Дезинфектор»

«Дезинфектор» 2 разряд

Билет №1

1. Методы проведения дезинсекции.
2. Классификация дезинфекционных камер.
3. Понятие о дезинфекции. Виды.

Билет №2

1. Методы проведения дезинфекции.
2. Горяче воздушные дезинсекционные камеры. Назначение, область применения.

3. Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция. Параметры.

Билет №3

1. Физические методы дезинфекции. Механизм действия.

2. Паро-воздушно-формалиновые дезинфекционные камеры. Назначение, параметры среды. Дезинфицируемые объекты.

3. Правила размещение дезкамеры в дезблоке.

Билет №4

1. Требования к химическим дезинфицирующим средствам и их действующим веществам.

2. Назначение и принцип работы дезинфекционных камер.

3. Дезинсекция различных объектов в воздушных дезинсекционных камерах, параметры дезинсекции.

Билет №5

1. Биологические свойства возбудителей инфекций.

2. Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.

3. Химические дезагенты (преимущества и недостатки).

Билет №6

1. Классификация химических дезинфицирующих средств по действующему веществу.

2. Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.

3. Пароформалиновая дезинфекция. Правила загрузки и режимы пароформалиновой дезинфекции кожаной и меховой одежды, кожаной и резиновой обуви, изделий из химических волокон.

Билет №7

1. Понятие инфекции. Источники инфекции. Причины возникновения и распространения.

2. Требования к помещениям дезблоков.

3. Виды дезинфицирующих средств.

Билет №8

1. Эпидемиологические особенности инфекций.

2. Требования к персоналу, обслуживающему дезинфекционные камеры.

3. Требования безопасности при эксплуатации дезинфекционных камер.

Билет №9

1. Дезинфекционные мероприятия в детских дошкольных и образовательных учреждениях.

2. Виды дезинфекционных камер. Назначение.

3. Требования безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.

Билет №10

1. Профилактическая и очаговая дезинфекция на железнодорожном транспорте. Особенности проведения. Требования к дезинфицирующим средствам.

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

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

«Дезинфектор» 3 разряд

Билет №1

1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие проведение дезинфекционных мероприятий.
2. Устройство дезинфекционных камер.
3. Требования безопасности при проведении дезинсекции.
4. Понятие о дератизации. Эпидемиологическое значение грызунов.

Билет №2

1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие проведение дезинсекционных мероприятий.
2. Стационарные дезинфекционные камеры. Устройство, назначение, область применения.
3. Требования к личной гигиене дезинфектора.
4. Биология грызунов.

Билет №3

1. Стационарные паровые дезинфекционные камеры. Параметры и размеры. Назначение.
2. Методы и средства борьбы с грызунами.
3. Требования безопасности при эксплуатации стационарных дезинфекционных камер.
4. Препаративная форма при борьбе с насекомыми.

Билет №4

1. Назначение, область применения горяче-воздушных дезинсекционных камер.
2. Правила проведения дезинфекции на железнодорожном транспорте.
3. Требования безопасности при эксплуатации кипятильников.
4. Биология клопов и борьба с ними.

Билет №5

1. Основные правила эксплуатации дезинфекционных камер.
2. Порядок проведения дезинфекционных мероприятий в дошкольных и общеобразовательных учреждениях.
3. Опасные факторы при работе с электрооборудованием. Меры безопасности.
4. Блохи. Биология. Истребительные меры.

Билет №6

1. Назначение и область применения кипятильников. Марки кипятильников, применяемых в работе дезинфектора.
2. Правила проведения дезинфекции на воздушном транспорте.
3. Требования к персоналу, обслуживающему дезинфекционные камеры.
4. Биология мух.

Билет №7

1. Назначение и область применения передвижных дезинфекционных установок.
2. Методы и средства дезинсекции.

3. Требования безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.
4. Дератизационные мероприятия при уничтожении мышей.

Билет №8

1. Назначение и область применения комбинированных дезинфекционных камер.
2. Дезинсекционные мероприятия в отношении членистоногих.
3. Требования безопасности при использовании репеллентов, аттрактантов, антифидантов.
4. Дератизационные мероприятия при уничтожении крыс.

Билет №9

1. Нормативные документы о проведении дезинсекционных мероприятий.
2. Правила подготовки дезинфекционных к работе.
3. Аварийные ситуации при эксплуатации дезинфекционных камер. Действия персоналу в аварийных ситуациях.
4. Охрана труда при проведении дератизационных мероприятий на различных категорийных объектах.

Билет №10

1. Правила приготовления и применения ядохимикатов для проведения дезинсекции.
2. Понятие и виды дератизации.
3. Действия персонала при отравлении ядохимикатами. Меры безопасности при работе с ядохимикатами.
4. Обработка от блох.