МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Государственное автономное учреждение здравоохранения Пермского края
«Пермский краевой центр дезинфектологии»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____А.Н. Аникин
«29» мая 2026 г.

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
по направлению «инструктор-дезинфектор» (23071)

Пермь
2026

Разработано:
09 ноября 2018 г. Зав. лабораторией А.М. Арсентьев
Дата Подпись

Актуализировано:
«29» мая 2026 г. _____А.М. Арсентьев
Дата Подпись

г. Пермь 2026

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по направлению «инструктор-дезинфектор» (23071)

I. Пояснительная записка

Программа повышения квалификации по направлению «Инструктор-дезинфектор» (23071) (далее - Программа) разработана заведующим лабораторией ГАУЗ ПК «ПКЦД» Арсентьевым А.М. в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165).

- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст. 69 гл. 9).

- Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 (Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367).

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969).

- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. n 534 - Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в редакции Приказа Минпросвещения РФ от 05.11.2024 N 768 п. 3218. Дезинфектор 11806 2 – 3 разрядов.

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов». (Зарегистрировано в Минюсте России 16.06.2016 № 42550).

- Приказа Министерства культуры РФ от 23 июля 2020 г. N 827 "Об утверждении Единых правил организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций".

-Министерство здравоохранения российской федерации приказ от 30 октября 2020 г. n 1184н о внесении изменений в приказ министерства здравоохранения российской федерации от 19 марта 2020 г. n 198н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции covid-19" Зарегистрировано в Минюсте России 12 ноября 2020 г. N 60860.

Содержание Программы представлено: пояснительной запиской, учебным планом, рабочей программой учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового, специального циклов и практики с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый цикл включает учебные предметы: основы организации здравоохранения; научные основы дезинфекционного дела; охрана труда и меры безопасности дезинфекционного персонала; общая и частная эпидемиология, инфекционные болезни, медицинская микробиология, медицинская акарология и энтомология, медицинская зоология.

Специальный цикл включает учебные предметы: вопросы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации, использование дезинфекционной аппаратуры, дезинфекционных стационарных и подвижных камер и стерилизационного оборудования. Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Ведение документации и проведение контрольных мер.

Практический цикл включает выполнение работ лицом, повышающим квалификацию инструктора-дезинфектора под контролем врача-дезинфектолога. Обучение проводится по теоретическому в учебном классе и по практическому циклам непосредственно на рабочих местах: по проведению дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний, стерилизации материалов и предметов, камерной обработке вещей паровым и паровоздушным методам, проведению профилактических работ по дезинсекции и дератизации на предприятиях различного профиля-пищевых, лечебно-профилактических, образовательных, промышленных и т.п. предприятиях в учреждениях, а также при проведении сезонных работ (акаризация, борьба с комарами, мухами и т.п.).

Рабочая программа учебных предметов раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового и специального циклов определяется Государственным бюджетным учреждением здравоохранения Пермского края «Пермский краевой центр дезинфектологии».

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Обучение проводится по программе повышения квалификации служащих инструкторов дезинфекторов с месячным сроком обучения (не менее 144 часов) с последующей выдачей Свидетельства установленного законодательством образца.

Временно до отмены приказа МЗ РФ от 30 сентября 2020 г №1184н Приложение п.3, п.5, п.6 - без экзамена и далее программа по усмотрению администрации может быть уменьшена до 72 часов.

Кроме того, Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказом от 30 октября 2020 г. N 1184н «О внесении изменений в приказ министерства ЗО РФ от 19 марта 2020 г. N 198Н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19», п.5. В приложении N 16: а) в разделе "Приемное отделение для взрослого населения с подтвержденным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19 или с подозрением на новую коронавирусную инфекцию COVID-19" позицию "Дезинфектор" заменил позицией "Медицинский дезинфектор".

Программа не используется для подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с противопоказаниями и в соответствии с приказами МЗ о допуске к работам, связанным с использованием химических веществ.

Программа не может быть использована для профессиональной подготовки лиц, не достигших 18 лет.

II. Календарный учебный график

Таблица 1

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

1. Учебный план

Таблица 2

	Учебные предметы	Количество часов			Промежуточные контроли
		Всего	В том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
I. Базовый цикл					
1.	**Базовый цикл**	**13**	**7**	**6**	Тест
1.1.	Основы организации здравоохранения. Научные основы дезинфекционного дела.	1	1		
1.2.	Охрана труда и меры безопасности дезинфекционного персонала.	8	4	4	
1.3	Общая и частная эпидемиология. Инфекционные болезни. Медицинская микробиология. Медицинская акаро-энтомология. Медицинская зоология.	4	2	2	
II. Специальный цикл					
2.	**Специальный цикл**	**82**	**41**	**41**	Тест
2.1.	Общие вопросы дезинфекции.	18	10	8	

2.2.	Общие вопросы стерилизации.	8	5	3	
2.3.	Общие вопросы дезинсекции.	12	8	4	
2.4.	Общие вопросы дератизации.	14	8	6	
2.5.	Устройство и техническое обслуживание оборудования.	10	4	6	
2.6.	Дезинфекционные камеры.	8	2	6	
2.7.	Стерилизационное оборудование.	8	2	6	
2.8.	Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, стерилизации, камерной обработки вещей, дезинсекции, дератизации.	4	2	2	
III. Практический цикл					
3.	**Практический цикл**	**47**		**47**	Дневник стажировки на рабочем месте
IV. Квалификационный экзамен					
4.1	**Квалификационный экзамен**	**2**	**1**	**1**	
	Итого	**144**	**62**	**82**	

IV. Рабочая программа учебных циклов
Распределение учебных часов по циклам и темам

Таблица 3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Промежуточные контроли
		Всего часов	лекции	практические занятия	
1.	**Базовый цикл**	**13**	**8**	**5**	

1.1	Основы организации здравоохранения. Основные направления профилактической медицины на современном этапе. Место дезинфектора и инструктора-дезинфектора при проведении очаговой и профилактической дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации. Научные основы дезинфекционного дела. Показатели деятельности дезинфекционных учреждений и подразделений, их оценка, пути совершенствования. Роль и место отделения профдезинфекции при осуществлении работ в различных системах менеджмента качества (ИСО, НАССП и др.).	1	1		
1.2	Охрана труда дезинфекционного персонала	8	4	4	
1.2.1.	Меры безопасности дезинфекционного персонала	1		1	
1.2.2	Правила личной и общественной безопасности и охрана труда при проведении дезинфекции	1	1		
1.2.3.	Меры личной и общественной безопасности при дезинсекции	1		1	
1.2.4.	Меры личной и общественной безопасности при проведении дератизации	1	1		
1.2.5.	Меры личной и общественной безопасности при работе с дезинфектантами, препаратами и средствами обработок. Правила безопасности работ с ядохимикатами; правила пользования индивидуальными средствами защиты.	2	1	1	
1.3.	Общая и частная эпидемиология.	4	2	2	Тест
1.3.1	Эпидемиология. Предмет эпидемиологии. Эпидемический процесс: источник инфекции, механизм передачи, восприимчивое лицо. Бактерионосительство. Эпидемический очаг. Общие меры борьбы с эпидемиями. Общие сведения об инфекционных болезнях. Группа кишечных инфекций. Инфекции дыхательных путей. Группа кровяных инфекций. Инфекция наружных покровов. Кишечные инфекции: антропонозы (брюшной тиф, паратифы А и Б. Шигеллезы. Эшерихиозы. Ротавирусная инфекция и другие энтеровирусные инфекции); зоонозы (сальмонеллезы. Вирусные гепатиты А и Е) Инфекции наружных покровов: антропонозы (вирусные гепатиты В,С,Д; чесотка, дерматомикозы); зоонозы (сибирская язва). Кровяные	2	2		

	инфекции: зоонозы (чума, вирусные геморрагические лихорадки). Инфекции дыхательных путей (дифтерия, туберкулез). Схема обследования ЛПУ с целью контроля санитарно-противоэпидемического режима				
1.3.2.	Инфекционные болезни. Медицинская микробиология. Общее понятие о микроорганизмах. Классификация микроорганизмов. Патогенные микробы и сапрофиты. Анаэробные микробы. Устойчивость микроорганизмов к физическим, химическим и биологическим факторам воздействия. Понятие об инфекционном процессе. Бактериологический контроль качества стерилизации. Бактериологический контроль качества дезинфекции.	1	1		
1.3.3.	Медицинская акаро-энтомология. Эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение членистоногих Особенности экологии и биологические основы борьбы с членистоногими, имеющими медицинское значение Энтомологический контроль эффективности дезинсекции. Инфекции, передаваемые блохами, вшами, комарами, москитами, клещами. Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию жилищ, ЛПУ, детских, школьных учреждений; значение их санитарной охраны в профилактики инфекционных заболеваний, распространение синантропных членистоногих и грызунов.	1	1		
II. Специальный цикл					
2.	**Специальный цикл**	**82**	**41**	**41**	Тест
2.1	Общие вопросы дезинфекции.	18	10	8	
2.1.1.	Введение в дезинфекцию.	1	1		
2.1.2	Принципы организации и проведения очаговой дезинфекции. Принципы организации и проведения профилактической дезинфекции	2	1	1	
2.1.3	Значение дезинфекционных мероприятий в профилактике и борьбе с внутрибольничными инфекциями (ВБИ)	2	1	1	
2.1.4.	Методы и средства дезинфекции. Дезинфекция и дезодорация одежды, предметов домашнего обихода, оборудования, машин, сырья, полуфабрикатов, транспортных средств	2	1	1	

	территорий, производственных помещений, зданий, сооружений и т.д. физическим, химическим, биологическим и комбинированным методами.				
2.1.5.	Химический метод и средства дезинфекции. Назначение, виды и свойства веществ, применяемых для дезинфекции.	2	1	1	
2.1.6.	Кожные антисептики. Определение понятия, классификация кожных антисептиков по назначению. Химический состав, препаративные формы, антимикробная активность. Требования, предъявляемые к кожным антисептикам. Способы применения кожных антисептиков при гигиенической дезинфекции кожи рук, обработке рук хирургов, инъекционного и операционного полей кожных покровов доноров. Применение кожных антисептиков. Частичная и общая санитарная обработка людей.	1		1	
2.1.7.	Характеристика дезинфектантов, хранение и работа с дезинфектантами. Методика проведения дезинфекционных мероприятий. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект (концентрация, экспозиция, контакт между химическим препаратом и микробной клеткой, способность препарата растворяется в воде). Основы классификации и принципы действия дезинфекционных средств. Разрешенные к применению дезинфекционные средства. Общая характеристика хлорсодержащих дезинфицирующих средств. Перечень хлорсодержащих дезинфицирующих средств. Краткая характеристика новых дезинфекционных средств. Принципы организации и проведения дезинфекции.	2	1	1	
2.1.8.	Дезинфекция при кишечных инфекциях бактериальной этиологии: брюшной тиф, паратифы, шигеллезы, сальмонеллезы, иерсиниозы и др. Дезинфекция при кишечных инфекциях вирусной этиологии	1		1	
2.1.9.	Дезинфекция при инфекциях дыхательных путей бактериальной этиологии. Дезинфекция при кровяных инфекциях (чума, туляремия, сыпной тиф и другие риккетсиозы, арбовирусные инфекции, геморрагические лихорадки, малярия и др.).	1		1	

2.1.10.	Дезинфекция при кровяных инфекциях (чума, туляремия, сыпной тиф и другие риккетсиозы, арбовирусные инфекции, геморрагические лихорадки, малярия и др.) Дезинфекция при инфекциях наружных покровов (дерматофитии, глубокие микозы, сибирская язва, СПИД, гепатиты В, С, Д, и др.)	1	1		
2.1.11	Дезинфекция в поликлиниках и амбулаториях. Дезинфекционные мероприятия в соматических стационарах.	1	1		
2.1.12	Дезинфекция в стационарах хирургического профиля. Дезинфекция в родовспомогательных учреждениях.	1	1		
2.1.13	Дезинфекция в инфекционных стационарах и отделениях. Дезинфекция в туберкулезных стационарах и диспансерах Дезинфекция в детских дошкольных учреждениях.	1	1		
2.2.	**Общие вопросы стерилизации.**	**8**	**4**	**4**	
2.2.1	Введение в стерилизацию. Принципы организации стерилизации. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Упаковка изделий медицинского назначения перед стерилизацией.	2	1	1	
2.2.2	Стерилизация изделий медицинского назначения. Санитарно-эпидемиологический режим лечебно-профилактических учреждений. Определение понятий инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Цель инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения. Система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля. Внутрибольничная инфекция. Определение ИСМП (инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи). Причины роста. Характеристика и эпидемиологические особенности внутрибольничной инфекции. Наиболее часто встречающиеся возбудители внутрибольничной инфекции. Источники ИСМП. Пути и факторы передачи. Профилактика ИСМП. Роль инструктора-	4	2	2	

	дезинфектора в профилактике внутрибольничной инфекции, в контроле организации и проведения мероприятий по инфекционной безопасности. Требования к санитарно-противоэпидемическому режиму в ЛПУ, регламентирующие приказы и инструкции. Санитарно-гигиенический режим в отделениях хирургического профиля. Дезинфекционный режим в кабинетах поликлиники и в подразделениях ЛПО. Оборудование помещений ЦСО приточно-вытяжной вентиляцией. Требования к установке вентиляции в помещениях ЦСО по расчету в зависимости от производственной деятельности. Гидроизоляция полов приемной, помещения пред стерилизационной подготовкой и стерилизационной. Требования к покрытию полов. Требования к внутренней облицовке стен помещения. Требования к освещению в помещениях ЦСО. Требования к водоснабжению помещений ЦСО. Требования к обеззараживанию воздуха в помещениях ЦСО. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к помещениям ЦСО. Роль персонала в организации и осуществлении санитарно-гигиенических мероприятий в помещениях ЦСО.				
2.2.3.	Централизованная и децентрализованная стерилизация. Сбор и утилизация изделий медицинского назначения и медицинских отходов. Стерилизация конкретных видов изделий медицинского назначения. Роль и значение дезинфекции изделий медицинского назначения в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Понятие о пред стерилизационной очисткой изделий медицинского назначения. Цель пред стерилизационной очистки. Требования к проведению пред стерилизационной очистки. Способы пред стерилизационной очистки. Методы механизированной очистки. Компоненты моющего раствора. Последовательность проведения пред стерилизационной очистки ручным способом. Определение стерилизации. Методы стерилизации. Паровой метод стерилизации. Воздушный метод	2	1	1	

	стерилизации. Химический метод стерилизации. Газовый метод стерилизации. Контроль качества дезинфекции пред стерилизационной очисткой и стерилизации.				
2.3.	**Общие вопросы дезинсекции.**	**12**	**6**	**6**	
2.3.1.	Введение в дезинсекцию Дезинсекция (уничтожение и предупреждение размножения вредных насекомых), дезодорация (уничтожение неприятных запахов) ядовитыми химическими веществами вручную.	2	1	1	
2.3.2.	Методы и средства дезинсекции. Назначение, виды и свойства веществ, применяемых для дезинсекции, дезодорации. Работа с методическими рекомендациями по новым препаратам. Порядок планирования и составления заявок с учетом нормы расчета потребности дезинфекционных средств на год в соответствии с предстоящим объемом работ по всем видам дезинфекции применительно к плану противоэпидемических и профилактических мероприятий.	4	2	2	
2.3.3.	Энтомология как основа медицинской дезинсекции. Определение понятия "дезинсекция". Эпидемиологическое и санитарное значение дезинсекции. Основные черты биологии, экологии, эпидемиологическое значение членистоногих. Методы и средства дезинсекции. Профилактические мероприятия: санитарно-гигиенические и санитарно-технические. Истребительные мероприятия. Методы: механический, физический, биологический, химический. Характеристика инсектицидов. Классификации: по воздействию на различные отряды и классы насекомых, по воздействию на различные фазы развития членистоногих, по способу проникновения в организм членистоногого, по химическому строению, по классу опасности для теплокровных. Качественные и количественные показатели инсектицидных препаратов. Формы препаратов. Характеристика основных групп инсектицидов. Средства и методы защиты людей от нападения кровососущих членистоногих. Общие понятия об	2	1	1	

	устойчивости членистоногих к инсектицидам.				
2.3.4.	Мероприятия по борьбе с педикулезом, с мухами, блохами, тараканами, чесоточными клещами, клещами в открытой природе, с гнусом (комары, слепни, мошки).	4	2	2	
2.4	**Общие вопросы дератизации.**	**14**	**8**	**6**	
2.4.1.	Введение в дератизацию. Дератизация (истребление крыс, мышей и полевых грызунов-вредителей) ядовитыми химическими веществами вручную.	2	1	1	
2.4.2.	Эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение грызунов. Дератизация, определение. Значение дератизации в системе противоэпидемических мероприятий. Экономическое значение грызунов. Сравнение некоторых особенностей экологии и поведения грызунов из числа настоящих синантропов. Общие сведения о грызунах – вредителях растений. Методы дератизации. Химический метод. Физический метод. Механический способ. Биологический метод. Истребительные мероприятия. Оценка эффективности истребительных работ. Установление причин недостаточной эффективности мероприятий по дератизации. Преодоление реакции избегания родентицидных приманок. Преодоление резистентности грызунов к родентицидам. Особенности проведение дератизационных мероприятий на объектах различного хозяйственного назначения (детские, ЛПУ, продовольственные, жилые и др.).	4	2	2	
2.4.3.	Организация и проведение дератизации в населенных пунктах. Назначение, виды и свойства веществ, применяемых для дезодорации и дератизации. Классификация родентицидов: по времени действия, химическому строению, по способу проникновения в организм грызунов, по специфике (остроте) действия. Препаративные формы родентицидов. Виды родентицидных приманок. Профилактические мероприятия. Общие подходы к учету численности грызунов. Обследование объектов. Субъективная оценка. Объективный контроль. Порядок, критерии и способы определения	6	4	2	

	относительной численности грызунов на объекте. Санитарно-технические мероприятия. Типовые рекомендации по проведению санитарно-технических мероприятий (о создании условий препятствующих жизнедеятельности грызунов и проникновению их на объекты).				
2.4.4.	Синантропные и экзантропные грызуны Краткие сведения о биологических особенностях основных видов грызунов, встречающихся на территории Пермского края (серая или рыжая крыса, черная крыса, домовая мышь, лесная мышь, полевая мышь, полевка обыкновенная и др.). Сравнение некоторых особенностей экологии и поведения грызунов из числа настоящих синантропов. Общие сведения о грызунах – вредителях растений.	2	1	1	
2.5.	**Устройство и техническое обслуживание оборудования.** Дезинфекционная аппаратура. приборы, механические средства борьбы с грызунами и насекомыми.	**10**	**4**	**6**	
2.6.	**Дезинфекционные камеры**	**8**	**4**	**4**	
2.6.1.	Паровые дезинфекционные камеры. Сортировка и подноска обрабатываемых предметов к дезинфекционным камерам, загрузка и выгрузка их. Основные правила дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов в паровоздушно-формалиновых, паровых и комбинированных дезинфекционных камерах, и дезинсекции этих объектов в воздушных дезинсекционных камерах. Примерные нормы загрузки объектов дезинфекции.	4	2	2	
2.6.2.	Паровоздушно-формалиновые дезинфекционные камеры. Организация работы в санитарных пропускниках. Роль инструктора-дезинфектора в организации и выполнении работ по проведению дезинфекционно-дезинсекционных мероприятий, в контроле правильного применения дезинфекторами аппаратуры и инвентаря.	4	2	2	
2.7.	**Стерилизационное оборудование.**	**8**	**4**	**4**	
2.7.1.	Машины и установки для пред стерилизационной очистки изделий медицинского назначения.	2	1	1	

2.7.2.	Стерилизаторы воздушные. Ознакомление с технологией стерилизации в воздушных стерилизаторах и с особенностями проведения химической стерилизации изделий медицинского назначения. Контроль качества дезинфекции и пред стерилизационной очистки медицинских изделий.	2	1	1	
2.7.3.	Паровые стерилизаторы. Особенности дезинфекции предметов ухода за больными: особенности обеззараживания изделий из пластических масс, обеззараживание изделий их химических волокон и различных сочетаний их с натуральными волокнами.	2	1	1	
2.7.4	Водные стерилизаторы. Особенности дезинфекции различных изделий медицинского назначения. Подготовка материала к стерилизации с учетом методов стерилизации.	2	1	1	
2.8.	Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Методы оценки качества дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Критерии оценки качества дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Анализ показателей качества и эффективности дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.	**4**	**2**	**2**	
	III. Практический цикл				
3.	**Практический цикл**	**47**		**47**	Дневник стажировки на рабочем месте
3.1	Проведение дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний. Назначение, виды и свойства веществ, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации и дератизации. Расчет потребности в дезинфекционных средствах, аппаратуре, инвентаря. Нормы расчета дезинфекционных средств для проведения текущей и заключительной дезинфекции с учетом отдельных групп инфекций. Требования по организации текущей дезинфекции на дому. Основные требования к организации очаговой дезинфекции в эпидемических очагах. Ознакомление с особенностями проведения текущей дезинфекции при отдельных группах инфекций: – инфекциях дыхательных путей;			**10**	

	– кишечных инфекциях; – кровяных инфекциях; – инфекциях, передаваемых блохами, вшами, комарами, москитами, клещами. – зоонозных заболеваниях. Порядок организации заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний дезинфекционными отделами государственного санитарного эпидемиологического надзора или дезинфекционными станциями. Порядок проведения заключительной дезинфекции медицинским персоналом лечебно-профилактических учреждений, медицинским персоналом детских и подростковых учреждений, населением. Роль инструктора-дезинфектора в обучении и контроле качества дезинфекционных мероприятий. Подготовка укладок дезинфектора, спецодежды для выполнения дез. мероприятия на объекте. Проведение инструктажа по особенностям дезинфекции при отдельных заболеваниях и руководство работой дезинфекторов. Порядок определения качества организации работы по заключительной дезинфекции с учетом показателей качества. Ознакомление с документацией по заключительной дезинфекции, с составлением отчета и анализа качественных показателей работы. Освоение всей системы работы в очаге. Забор проб для химического и бактериологического контроля.				
3.2.	Стерилизация материалов и предметов. Особенности дезинфекции различных изделий медицинского назначения. Особенности дезинфекции предметов ухода за больными: особенности обеззараживания изделий из пластических масс, обеззараживание изделий их химических волокон и различных сочетаний их с натуральными волокнами. Подготовка материала к стерилизации с учетом методов стерилизации. Ознакомление с технологией стерилизации в воздушных стерилизаторах и с особенностями проведения химической стерилизации изделий медицинского назначения. Контроль качества дезинфекции и пред стерилизационной очистки медицинских изделий.			**6**	

	стерилизации изделий медицинского назначения. Контроль качества дезинфекции и пред стерилизационной очистки медицинских изделий.				
3.3.	Санитарный пропускник. Санитарная обработка, полная, неполная, определение. Принцип организации работы санитарного пропускника. Устройство санитарного пропускника, требования к отделке и планировке помещений. Оборудование санитарного пропускника. Санитарная обработка в полевых условиях, оборудование. Передвижные дезинфекционно-душевые установки, принцип работы, организация и порядок проведения обработки. Санитарная обработка лиц, пораженных педикулезом. Противопедикулезная укладка. Камерная обработка вещей паровым и паровоздушным методам. Способы загрузки и выгрузки дезинфекционных камер, меры личной и общественной безопасности при проведении работ по дезинфекции дезинсекции. Примерные нормы загрузки объектов дезинфекции. Участие в проведении камерной дезинфекции: сортировка, закладка вещей, определение режима дезинфекции, ведение документации, контроль работы приборов, соблюдение противоэпидемических требования и т.д.			**9**	
3.4.	Роль инструктора-дезинфектора в организации и выполнении работ по проведению дезинфекционно-дезинсекционных мероприятий, в контроле правильного применения дезинфекторами аппаратуры и инвентаря. Оценка санитарного состояния объекта и численности популяции членистоногих. Подготовительные мероприятия на объектах различного назначения. Истребительные работы. Мероприятия, проводимые после проведения истребительных работ. Учет эффективности проведенных работ в зависимости от вида членистоногих. Технология проведения дезинсекционных работ. Проведение дезинсекционных работ на объекте. Особенности обработки отдельных общих объектов и поверхностей. Проведение профилактических работ по			**10**	

	дезинсекции и дератизации на предприятиях различного профиля: пищевых, лечебно-профилактических, образовательных, промышленных и т.п. предприятиях и учреждениях. Правила пользования индивидуальными средствами защиты. Контроль соблюдения дезинфекторами правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ. Участие в разработке плана проведения дезинфекционных мероприятий. Оформление первичной учетно-отчетной документации.				
3.5.	Проведение сезонных работ (акаризация, борьба с комарами, мухами). правила безопасности работ с ядохимикатами. Посещение выставки-презентации современных дезсредств, используемых в регионе. Способы определения специфической резистентности к инсектицидам. Изучение распыляющей ручной аппаратуры. Изучение документации, учета и контроля дезинсекции. Ознакомление с договорами, с методом контроля на объектах. Проведение дезинсекции против постельных клопов. Выбор тактики, средств и способов проведения дезинсекционных мероприятий. Контроль эффективности. Изучение техники забора проб личинок, куколок из водоемов. Проведение учета численности тараканов на объекте. Проведение учета численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах. Участие в обследовании территории и объектов в отношении природноочаговых инфекций. Осуществление отлова, сбора, доставки полевого и городского материалов в бактериологическую и вирусологическую лаборатории. Оценка состояния проводимых мероприятий по дезинсекции.			**8**	
3.6	Работа в отделении профилактической дезинфекции. Ознакомление с планом работы по дератизации и принципом его составления, с документацией, нормами выработки по дератизации, порядком закрепления объектов и системой контроля работы. Ознакомление с оснащенностью дератизатора – спецодежда, мыло, полотенце, орудия механического лова,			**4**	

	сумка. Обследование объектов на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами. Оценка санитарно-гигиенического и санитарно-технического состояния объекта. Изучение аппаратуры, методики расстановки и маскировки. Изучение техники работ по грызунонепроницаемости в помещения с применением растворов цемента, гипса, боя кирпича со стеклом и т.д. Составление санитарных предложений и плана дератизационных мероприятий по обследованному объекту. Проведение дератизационных мероприятий на объекте. Истребительные мероприятия. Оценка эффективности истребительных работ. Установление причин недостаточной эффективности мероприятий по дератизации. Преодоление реакции избегания родентицидных приманок. Преодоление резистентности грызунов к родентицидам. Особенности проведение дератизационных мероприятий на объектах различного хозяйственного назначения (детские, ЛПУ, продовольственные, жилые и др.). Работа в лаборатории по приготовлению приманок и затравок. Ознакомление с оборудованием лаборатории по приготовлению приманочных форм парепаратов, порядком хранения ратицидов и их отпуском. Участие в приготовлении приманок с в подготовке инвентаря. Фасовка. Ознакомление с порядком отпуска готовой продукции лабораторией. Оценка эффективности проведенных дератизационных мероприятий. Прогнозирование и оценка возможности восстановления численности грызунов на территории, обработанной родентицидами. Ориентировочные нормы расхода родентицидных пищевых приманок и родентицидов.				
4.	**Квалификационный экзамен**	**2**	**1**	**1**	
	Итого по циклу	**144**	**62**	**82**	

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы, обучающиеся должны знать, что:

осуществляет работу под руководством врача-дезинфектолога, биолога, зоолога, энтомолога по проведению дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий. Определяет объем, методику, способы и средства проведения дезинфекции, дезодорации, дезинсекции и дератизации объектов. Обследует объекты на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами. Проводит учет численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах. Участвует в обследовании территории и объектов в отношении природноочаговых инфекций. Осуществляет отлов, сбор, сохранение, доставку отловленного (полевого и городского) материалов в бактериологическую и вирусологическую лаборатории. Контролирует соблюдение медицинскими дезинфекторами правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ. Участвует в разработке плана проведения дезинфекционных мероприятий. Оформляет первичную учетно-отчетную документацию.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; методику и способы проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных работ; свойства и правила использования разрешенных к применению дезинфекционных, стерилизационных средств; правила эксплуатации дезинфекционного оборудования; правила применения средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи при отравлениях и травмах; основы биологии синантропных членистоногих и грызунов; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации- среднее профессиональное образование по специальности "Медико-профилактическое дело" и сертификат специалиста по специальности "Дезинфекционное дело" без предъявления требований к стажу работы.

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 20 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных предметов, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям. Информационно-методические условия реализации Программы:

учебный план;
календарный учебный график;
рабочие программы учебных предметов;
методические материалы и разработки;
расписание занятий.

Симуляционное обучение – обязательный компонент в профессиональной подготовке инструктора дезинфектора, медицинского дезинфектора, стерилизационщика и дезинфектора. В результате многократного повторения приобретается навык доведенный до автоматизма выполнять то или иное действие. В условиях симуляционного кабинета содержание обучения обеспечивает отработку алгоритмов действий каждого обучающегося и бригады в целом, выбор методов и способов проведения дезинфекционных работ в различных ситуациях в соответствии с существующими нормативными документами.

Симуляционное обучение направлено не только на освоение отдельных навыков каждым слушателем, но и на обучение работе в команде, профессионального поведения и навыков общения с пациентом. Для этой цели ставится задача, в ходе решения которой задействуются различные этапы симуляционного обучения.

Первый этап – это инструктаж. В форме мини-лекции оценивается обстановка, определяется объект для проведения дезинфекционных работ.

Второй этап – сам процесс обучения, во время которого члены группы осуществляют способы проведения работ под контролем преподавателя.

Третий этап – это подведение итогов. Преподаватель вместе со студентами и слушателями обсуждают результаты практики.

Аппаратно-программный комплекс обеспечивает защиту персональных данных.

При использовании очно-заочной и заочной формы обучения система управления обучением должна быть установлена на сервере дистанционного образования. Для работы в системе необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux. Браузеры:

- Internet Explorer, минимальная версия - 10, рекомендуемая версия - последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия - 25.0, рекомендуемая версия - последняя
- Google Chrome, минимальная версия - 30.0, рекомендуемая версия - последняя
- Apple Safari, минимальная версия - 6, рекомендуемая версия - последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

VII. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПО ПРЕДМЕТУ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ ДЕЛО

База ПКЦД включает производственные помещения:

- симуляционный кабинет, оснащенный оборудованием дезинфекционного профиля и средствами защиты;
- симуляционный полигон проведения дератизационных и дезинсекционных работ с имитационными препаратами;
- санитарный пропускник с четырьмя современными дезинфекционными и пятью подвижными камерами;
- лаборатория по приготовлению приманочных форм препаратов;
- музей истории центра дезинфектологии.

Таблица 4

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Магнитная доска	комплект	1
Прикладная дератизация. Общие вопросы дератизация.	шт.	1
Капканы	шт.	64 модели
Опрыскиватели ручные помповые, пневматические, с электроприводом и т.п.	шт.	50
Опрыскиватели моторные, с электроприводом	шт.	7
Общие вопросы и прикладная дезинсекции.	шт.	1
Аппликаторы для нанесения геля	шт.	7
Распылители включая генераторы конденсационного тумана	шт.	10
Дезинфекционная аппаратура.	шт.	1
Дезинфекционные камеры стационарные	шт.	4
Дезинфекционные камеры подвижные	шт.	4
Паровой котел	шт.	1
Стерилизационное оборудование.	шт.	1
Стерилизаторы ВК-75	шт.	2
Стерилизатор ГК-100	шт.	1
Стерилизаторы сухожаровые	шт.	4
Стерилизаторы водные	шт.	2
Шкаф сушильный	шт.	2
Дистилляторы	шт.	3
Информационные материалы Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1
Программа профессиональной подготовки	шт.	1

Учебный план	шт.	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт.	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт.	1
Книга жалоб и предложений	шт.	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"		
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи	комплект	2
Спецодежда	комплект	5
Наборы дезинфектантов, инсектицидов, ратицидов, контрольных тестов.	комплект	5
Учебно-наглядные пособия		
Учебные фильмы по дезинфектологии	комплект	1

VIII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Дезинфекция, стерилизация, дезинсекция, дератизация";

"Устройство и техническое обслуживание оборудования";

"Основы проведения дезинфекционных работ".

Практическая квалификационная работа заключается организации в выполнении заданий по дезинфекции различных объектов.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о повышении квалификации по направлению «Инструктор-дезинфектор».

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

Приложение 1

Оценочные средства

1.1. Образцы оценочных средств в виде контрольных вопросов:

Билеты для экзамена

(Инструктор-дезинфектор)

Билет № 1

1. Дезинсекция. Методы и средства дезинсекции. Способы применения инсектицидов
2. Порядок организации заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний дезинфекционными отделами государственного санитарного эпидемиологического надзора или дезинфекционными станциями

и т.д. до
Билет № 25

1. Заключительная дезинфекция, определение, условия проведения, оснащение
2. Особенности проведение дератизационных мероприятий на объектах различного хозяйственного назначения (детские, МО, продовольственные, жилые и др.)

1.2.Образцы оценочных средств (вопросы тестового контроля):

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ
«ИНСТРУКТОР-ДЕЗИНФЕКТОР»

Выберите один правильный ответ

1. ЭНТОМОЛОГИЯ - ЭТО

1) наука о строении жизни, экологии членистоногих
2) наука о борьбе с грызунами

Выберите один правильный ответ
2. ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТИПОМ
1) беспозвоночных
2) позвоночных

и т.д. до

Выберите несколько правильных ответов
99. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К РАБОТЕ С ДЕЗИНФЕКЦИОННЫМИ СРЕДСТВАМИ
1) лица моложе 18 лет
2) лица, страдающие эпилепсией
3) лица, страдающие частыми простудными заболеваниями

Выберите один правильный ответ
100. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ ИНСЕКТИЦИДОВ ПРОВОДИТСЯ
1) в помещении
2) вне помещения
3) в специально отведенных помещениях при открытых форточках

VIII. Перечень материально-технического обеспечения.

Для проведения лекций и семинарских занятий используется мультимедийный проектор. Для слушателей курсов представляется нормативная и методическая литература по вопросам организации и проведения дезинфекционных мероприятий. Осуществляется демонстрация аппаратов, используемых для дезинфекции, дезинсекции помещений, средства лова мышевидных грызунов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дремова В.П., Алешо Н.А. Тараканы: биология, экология, санитарно-эпидемиологическое значение, контроль численности синантропных тараканов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011- 303с.
2. Вашков В.И., Вишняков С.В., Полдежаев В.Г., Тошигин Ю.В., Туров И.С., Борьба с грызунами в городах и населённых пунктах сельской местности. М. «Медицина», 1974, 256 стр.
3. Вилькович В.А.. Дезинфекционное дело. М., «Медицина», 1987. 432с.
4. Заречная С.Н. Избранные лекции по медицинской энтомологии. - М.: Национальная организация дезинфекционистов, 2010 - 168 с.
5. Кипайкин В.А.. Дезинфектология, Феникс, Ростов- на-Дону,2003. 448с..
6. Шкарин В.В.. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация: Руководство для студентов мед. вузов и врачей. –Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2006.-580с.
7. Файнбург Г.З., Овсянкин А.Д. Использование средств индивидуальной защиты от неблагоприятного воздействия производственной среды. Пермь 2005. 214с.
8. Усачев Е.А., Вихман А.И., Арсентьев А.М., Коза Н.М. Способы проведения дератизационных и дезинсекционных работ на предприятиях различного профиля и в жилых домах. Метод. рекомендации. Пермское книжное издательство. Пермь, 2004. 64с.
9. Сборник официальных документов по вопросам профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний. Раздел 4. Дезинфекция. Часть 3.Дезинсекция ДСП. М.1980г. 168с.
10. Сборник рекомендуемых типовых должностных инструкций медицинского персонала дезинфекционных станций, дезинфекционных отделов и отделений санитарно-эпидемиологических станций,М.. 1992., 79 стр.
11. Симуляционное обучение в профессиональной подготовке врачей: Учебное пособие / И.А. Крутий; ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования». – М.: ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, 2019. – 79 с. ISBN 978-5-7249-2991-2.
12. Планирование дезинфекционных работ. Справочное руководство дезинфектолога/ А.М. Арсентьев; ГОУ ВПО “Пермская государственная медицинская академия Минздрава России”; - Пермь, 2006.363с.
13. Записки по становлению дезинфектологии. А.М. Арсентьев.-Пермь, 2017.-528с.
14. Очерк по истории дезинфекционного дела в г. Перми. А.М. Арсентьев, А.Н. Аникин.-Пермь, 2020.-352с.
15. Практическое пособие по основам дезинфекционного дела для профессионального обучения профессии (11806) «дезинфектор» по квалификации второго разряда/ А.М. Арсентьев. –Пермь: ООО «Пермское книжное издательство», 2022.–404с., ил.
16. Практическое пособие по основам дезинфекционного дела для профессионального обучения профессии (11806) «дезинфектор» по квалификации третьего разряда/ А.М. Арсентьев. –Пермь: ООО «Пермское книжное издательство», 2025.–424с., ил.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Федеральным законом от 30.12.2008 № 7-ФЗ».
3. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ).
4. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
5. Постановление Правительства РФ «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
8. Постановление Правительства РФ от 12 августа 2009 г. № 513 «Об организации деятельности Центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
9. Письмо Минздравсоцразвития России от 15.01. 2007 г. № 155-ВС «О подготовке специалистов здравоохранения».
10. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2007 г.».
11. Отраслевой стандарт 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы.
12. Приказ Министерство здравоохранения Российской федерации от 28 января 2021 г. n 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры. Зарегистрировано в минюсте России 29 января 2021 г. n 62277.
13. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
14. Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» с 01.09.2021.
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. N 928н. Правила по охране труда в медицинских организациях согласно приложению с 1 января 2021 года и действует до 31 декабря 2025 года.
16. Приказ Министерства культуры РФ от 23 июля 2020 г. N 827 "Об утверждении Единых правил организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций".

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ГАУЗ "Пермский краевой центр дезинфектологии."

№ п/п	Должность руководителя	Фамилия и инициалы	Дата согласования	Подпись
1	Заместитель директора	Мальцев И.В.	1.06.26	
2	Начальник юридического отдела	Шихов Е.Ю.	01.06.2026	
3	Заведующая организационно-методическим отделом	Линева Н.Е.	01.06.2026	