

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ И
ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»**

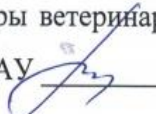
Документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации

Объем - 72 часа (2 зачетные единицы)

Категория слушателей – ветеринарные специалисты

Форма обучения – очная, очно-заочная

Разработчики:

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии ВГАУ  Манжурина О.А.

Воронеж
2026 г.

2 стр. из 32

«Дезинфектология и дезинфекционная деятельность»

Рассмотрена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии «15» мая 2026 г. протокол № 9

Заведующий кафедрой  С.Н. Семенов

Рабочая программа утверждена на заседании управления дополнительного образования от «30» июня 2026 г. протокол №3

Начальник управления дополнительного
образования

 Калашникова С.В.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно-методические основы разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации с учетом требований профессиональных стандартов представлены в следующих документах:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (последняя редакция);

2. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2021); ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026);

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 г. № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 г. № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 22 апреля 2025 г. № 81928);

5. Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации N 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии " (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2021 г., регистрационный N141);

7. Приказ Минпросвещения России от 07.04.2025 № 270 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.05.2025 № 82245);

8. Приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 № 974 (ред. от 27.02.2023) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.10.2017 № 48529.

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.4.01 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации и осуществления дополнительного образования
П ВГАУ 1.4.03 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренное обучение
П ВГАУ 1.4.04 - 2016	ПОЛОЖЕНИЕ о дополнительном профессиональном образовании
П ВГАУ 1.4.04 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся по программам дополнительного профессионального образования
П ВГАУ 1.4.05 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации слушателей программ дополнительного профессионального образования
П ВГАУ 1.4.06 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении программы учебной дисциплины, практики профессиональной переподготовки и повышения квалификации
П ВГАУ 1.4.07 - 2017	ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между Университетом и обучающимися по программам дополнительного образования

П ВГАУ 1.4.07 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, утверждении программы профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования
П ВГАУ 1.4.08 - 2017	ПОЛОЖЕНИЕ о порядке и основании перевода, отчисления и восстановления обучающихся по программам дополнительного образования
П ВГАУ 1.4.08 - 2023	ПОЛОЖЕНИЕ об итоговой аттестации выпускников программ дополнительного профессионального образования
Пр ВГАУ 1.4.01 - 2019	ПРАВИЛА приема на обучение по программам дополнительного профессионального образования

Лицензия серия 90Л01 № 0008770, регистрационный № 1750 от 10 ноября 2015 г., выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования на срок - бессрочно.

1.2. Требования к слушателям

Высшее или среднее профессиональное образование.

1.3. Форма освоения программы

Очно-заочная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель повышения квалификации заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды в соответствии с положениями статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и формирование у слушателей теоретических знаний и практических навыков по основам ветеринарии санитарии, по методологии организации санитарной работы в животноводстве и на предприятиях переработки продукции животного происхождения для производства полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиты населения от болезней, общих для человека и животных

Задачи:

1. Изучить теоретические основы дезинфекции, дезинсекции и дератизации как ключевых элементов противозoonотических мероприятий.
2. Освоить понятийный аппарат: определения понятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация), их роль и место в системе ветеринарной санитарии.
3. Изучить нормативно-правовую базу, регламентирующую проведение этих мероприятий (санитарные правила, ГОСТы, приказы ветеринарных служб).
4. Рассмотреть классификацию возбудителей инфекционных заболеваний животных по степени опасности и принципы ветеринарно-санитарной защиты объектов.
5. Научиться организовывать и планировать проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации на различных объектах: животноводческих комплексах, птицефабриках, предприятиях переработки, транспорте.
6. Освоить технику и технологию проведения этих мероприятий, включая подготовку объектов, выбор методов и средств, приготовление рабочих растворов, использование специального оборудования.

7. Изучить современные физические и химические средства, применяемые для дезинфекции, дезинсекции и дератизации, их свойства, правила применения и меры безопасности.
8. Научиться контролировать эффективность проведённых мероприятий с помощью лабораторных методов (бактериологический контроль, отбор проб).
9. Освоить правила техники безопасности при работе с дезинфицирующими, инсектицидными и родентицидными средствами.
10. Изучить правила утилизации биологических отходов (трупов животных, навоза) и обеззараживания различных объектов внешней среды (кормов, воды, почвы).
11. Развить навыки работы с нормативной документацией и оформления отчётности (акты, журналы).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность» направлена на освоение следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Осваиваемые профессиональные компетенции	Владеть	Уметь	Знать
Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий	Проведение дезинфекции, дератизации помещений и территорий	Санитарно-гигиенические мероприятия и дезинфекция как элемент системы биологической безопасности на объектах агропромышленного комплекса.	Подготовка специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий Подготовка химических и биологических препаратов для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Дезинсекция помещений и территорий химическим, физическим, биологическим методами Дератизация помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами Заправка дезбарьеров дезинфицирующими средствами Проведение ежесменного технического обслуживания оборудования для дезинфекции, дезинсекции, дератизации	Проверять работоспособность специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации по Выполнять заправку специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации рабочими растворами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Готовить рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий Применять пестициды и особо опасные вещества при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации с соблюдением норм безопасности Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	Устройство и правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий Порядок подготовки рабочих растворов и отравленных приманок для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Порядок проведения дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированными методами Порядок проведения дезинсекции помещений, территорий химическим, физическим, биологическим методами Порядок проведения дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами Правила работы с ядохимикатами при проведении

			ции помещений и территорий Ведение учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации	атации оборудования Соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции Соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции Выполнять очистку и регулировку специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Составлять акты о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке	дезинфекции, дезинсекции, дератизации Периодичность и порядок заполнения дезбарьеров дезинфицирующими средствами Правила применения спецодежды и индивидуальных средств защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Порядок ежесменного технического обслуживания специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Форма документов о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации
--	--	--	--	--	---

				отчетной документации Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Проведение ветеринарно-санитарных, профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий	Разработка и реализация программ (протоколов) биологической защиты животноводческих (птицеводческих) предприятий с учетом технологических особенностей производства Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию противоэпизоотических мероприятий	Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов Выдача заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий Оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов Выбор методов и ре-	Определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории Производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации Определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов Разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите	Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора Порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов Основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающие в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность Виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства Методы расчета потребно-

			жимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Выдача заданий на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу Оперативный контроль проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инвентаря в зависимости от условий микроклимата и условий среды Контроль соблюдения ветеринарно-	объектов от эктопаразитов и грызунов Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы	сти в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов Нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов Методы и режимы стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Порядок контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий
--	--	--	---	---	--

			санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов Обеспечение проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием Обеспечение проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием Оценка эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах	Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов Выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра Оформлять документацию на животных, отправляемых на убой Определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности Производить корректирующие действия при выявлении нару-	Технология приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий Правила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов Порядок проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных Порядок оформления документации на животных, отправляемых на убой Средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Основные производители, характеристика средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке Методика отбора проб
--	--	--	--	---	---

				шений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов Подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке Готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы Готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками Рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы Стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы Порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу Показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий Правила работы с программным обеспечением, в
--	--	--	--	---	---

					том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Создание, функционирование и совершенствование системы биологической безопасности на объектах агропромышленного комплекса.	Практическими навыками работы с оборудованием и средствами для дезинфекции, дезинсекции и дератизации; навыками анализа ситуации и выбора оптимальной стратегии.	Проводить оценку объекта перед обработкой; рассчитывать дозировки и концентрации средств; организовывать и проводить все три вида мероприятий (дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию) с учётом специфики объекта; контролировать качество проведённых работ (например, брать пробы для лабораторных исследований); составлять отчётную документацию (акты проведения мероприятий).	Современные методы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации; особенности их применения в разных типах животноводческих объектов (фермы, птицефабрики, свинокомплексы и т.п.); нормативные и правовые документы в этой сфере; правила техники безопасности при работе с дезинфицирующими, инсектицидными и дератизиционными средствами; принципы оценки эпизоотологического риска.

1.5. Трудоемкость программы - 72 ч (2 зачетные единицы).

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность»

Наименование разделов	Содержание учебного материала и формы организации деятельности слушателей	Уровень освоения	Объем аудиторных часов
1	2	3	4
Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности	Содержание учебного материала		
	Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарная охрана территории Российской Федерации. Современная эпизоотическая ситуация в Российской Федерации. Санитарная защита ферм. Экологические аспекты санитарных мероприятий. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней СанПин 3.1./3.2.1379-03. Профилактика болезней животных, охраны здоровья людей от болезней, общих человеку и животным, а также вопросы получения продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества.	Репродуктивный	16
	Информационные (лекционные) занятия		12
	Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности.	Репродуктивный	2
	Санитарная охрана территории Российской Федерации. СанПин.		2
	Современная эпизоотическая ситуация в Российской Федерации.		2
	Санитарная защита ферм.		2
	Экологические аспекты санитарных мероприятий.		4
	Практические занятия		4
	Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».		1
	Профилактика болезней животных, охраны здоровья людей от болезней, общих человеку и животным, а также вопросы получения продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества. Антибиотикорезистентность микроорганизмов: причины и методы борьбы/		3
Раздел 2. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора	Содержание учебного материала «Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (утверждены Минсельхозом РФ 15 июля 2002 г. № 13-5-2/0525). Правила проведения дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора. Современные средства и методы дезинфекции. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) и их влияние на свойства дезинфицирующих препаратов. Пены, их основные свойства и применение. Способы и средства дезинфекции в присутствии животных. Дератизация и дезинвазия: виды, способы, средства, контроль качества. Дезинсекция. Дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий.	Репродуктивный	54

	Ветеринарно-санитарные правила по организации и проведению дератизационных мероприятий на различных объектах. Современные средства и способы дератизации. Контроль качества дератизации на объектах производства. Обеззараживание кормов для животных. Мероприятия по дезинфекции, дезакаризации, дезинсекции и дератизации на пасеках. Дезинфекционная техника.		
	Информационные (лекционные) занятия		36
	Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора.		8
	Современные средства и методы дезинфекции.		4
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) и их влияние на свойства дезинфицирующих препаратов. Пены, их основные свойства и применение.		2
	Способы и средства дезинфекции в присутствии животных.		4
	Дезинвазия: виды, способы, средства, контроль качества.		4
	Дезинсекция. Дезинсекция в системе противозооотических мероприятий.		2
	Ветеринарно-санитарные правила по организации и проведению дератизационных мероприятий на различных объектах.		2
	Современные средства и способы дератизации.		2
Зачет	Обеззараживание кормов для животных.		4
	Мероприятия по дезинфекции, дезакаризации, дезинсекции и дератизации на пасеках.		4
	Практические занятия		18
	Контроль качества дезинфекции на объектах производства.		4
	Мероприятия по дезинфекции, дезакаризации, дезинсекции и дератизации в промышленных хозяйствах.		10
	Дезинфекционная техника.		4
			2
Всего аудиторных часов			72

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация знаний слушателей проводится путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и тестированием.

Цель – выявить уровень подготовки слушателей по отдельным разделам изучаемого материала.

Для допуска к зачету необходимо:

1. Посещение занятий.
2. Выполнение практических заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.
4. Текущее тестирование.

На сдачу зачета отводится два часа.

Зачет принимает преподаватель в форме индивидуальной беседы с каждым слушателем в присутствии остальных. Общая оценка устного ответа складывается из оценок по каждому из заданных вопросов.

5.2. Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый (удовлетворительно)	Слушатель воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый (хорошо)	Слушатель выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий (отлично)	Слушатель анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

5.3 Критерии оценки зачета

Оценка	Критерии
зачтено	выставляется слушателю, если он выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, допускаются отдельные погрешности
не зачтено	выставляется слушателю, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных данной программой

5.3. Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется слушателю, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо»	выставляется слушателю, если он допускает отдельные погрешности в ответе
«удовлетворительно»	выставляется слушателю, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала

«неудовлетворительно»	выставляется слушателю, если он обнаруживает существенные проблемы в знаниях основных положений изученного материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи
-----------------------	---

5.2. Оценочные средства

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Санитарно-гигиенические мероприятия и дезинфекция как элемент системы биологической безопасности на объектах агропромышленного комплекса.	Пороговый уровень освоения компетенции: знает базовый понятийный аппарат, методологические основы и устройство и правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, Порядок подготовки рабочих растворов и отравленных приманок для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Продвинутый уровень освоения компетенции: владеет специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Высокий уровень освоения компетенции: способен использовать, творчески трансформировать и совершенствовать методы, методики, технологии и ведение учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации
Создание, функционирование и совершенствование системы биологической безопасности на объектах агропромышленного комплекса.	Пороговый уровень освоения компетенции: знает современные методы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации; особенности их применения в разных типах животноводческих объектов (фермы, птицефабрики, свинокомплексы и т.п.); нормативные и правовые документы в этой сфере; правила техники безопасности при работе с дезинфицирующими, инсектицидными и дератизационными средствами; принципы оценки эпизоотологического риска. Продвинутый уровень освоения компетенции: владеет методами оценки объекта перед обработкой; расчета дозировки и концентрации средств; организации и проведения всех видов мероприятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) с учетом специфики объекта; контролировать качество проведенных работ (например, брать пробы для лабораторных исследований); составлять отчетную документацию (акты проведения мероприятий). Высокий уровень освоения компетенции: способен выбрать оптимальную стратегию обеспечения санитарной защиты ферм. .

Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется слушателю, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым теоретическим вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо»	выставляется слушателю, если он допускает отдельные погрешности в ответе на теоретические вопросы
«удовлетворительно»	выставляется слушателю, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала

«неудовлетворительно»	выставляется слушателю, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений основного учебно-программного материала
-----------------------	--

Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Слушатель воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Слушатель выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Слушатель анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована	Слушатель показывает низкое знание терминов и основных понятий учебной дисциплины.	Менее 55 % баллов за задания теста.

5.3. Тестовые задания для текущего контроля и промежуточной аттестации

1. В зависимости от степени устойчивости, или способности выживать во внешней среде, патогенные микроорганизмы принято делить на

- А) устойчивые и неустойчивые
- Б) **мало устойчивые, устойчивые**
- В) **высоко устойчивые и малоустойчивые**
- Г) устойчивые, среднеустойчивые, высоко устойчивые

2. Дезинфекция это:

- А) **Уничтожение возбудителей во внешней среде**
- Б) Уничтожение вегетативной формы микроорганизмов в объектах
- В) Уничтожение микроорганизмов в объекте.

3. Различают методы стерилизации:

- А) Биологические и химические
- Б) Механические
- В) **Химические и физические**

4. Для обработки кожи рук используют раствор этилового спирта:

- А) 90°
- Б) **70°**
- В) 60°

5. Степень диссоциации кислот зависит от:

- А) Давления
- Б) **Температуры и концентрации**
- В) Концентрации

6. У кислот повышаются противомикробные свойства при:

- А) **Повышение температуры**
- Б) Повышение степени диссоциации
- В) Длительности действия

7. Противомикробные средства, разрушающие многие органические и неорганические соединения, в том числе и микроорганизмы, их можно использовать только во внешней среде и являются только:

- А) Антисептическими средствами
- Б) Химиотерапевтическими средствами
- В) Дезинфицирующими средствами**

8. Противомикробные средства, не разрушающие органические вещества (не соединяющиеся с неорганическими) и подавляющие только жизнедеятельность цитоплазмы клеток микроорганизмов и слабее влияют на клетки макроорганизма, оказывают неблагоприятное действие на раневую поверхность и слизистые оболочки и являются:

- А) Химиотерапевтическими средствами**
- Б) Антисептическими и дезинфицирующими средствами

9. Для обеззараживания воды используют осветленный раствор хлорной извести, содержащий:

- А) 5 % активного хлора**
- Б) 7 % активного хлора
- В) 12 % активного хлора

10. Для дезинфекции почвы применяют взвесь хлорной извести, содержащую активного хлора –

- А) 10 %**
- Б) 12 %
- В) 5 %

11. Место, где лежал труп животного павшего от инфекционного заболевания вызванного спорообразующими микроорганизмами дезинфицируют -

- А) Орошая раствором хлорной извести, содержащей 5 % активного хлора, из расчета 10 л на 1 м²
- Б) Почву перекапывают с сухой хлорной известью, содержащей не менее 25% активного хлора
- В) Почву перекапывают с сухой хлорной известью, содержащей не менее 25 % активного хлора и после перемешивания увлажняют водой из расчета 10 л на 1 м²**

12. Бактерицидность растворов хлорных препаратов можно усилить путем прибавления к ним

- А) Солей серной кислоты
- Б) Аммонийных соединений (аммиака, аммония) и хлоридов (сернокислого хлористого или азотнокислого марганца)**
- В) Калия перманганата

13. Дезинфицирующая активность щелочных растворов возрастает при:

- А) Повышении температуры раствора.**
- Б) Изменении рН среды.
- В) Повышении температуры раствора и прибавлении небольшого количества натрия хлорида.

14. Каустическая сода содержит NaOH –

- А) 55 - 62 %
- Б) 92 - 95 %

В) 97 - 99 %

15. Сухой формалин (параформ) содержит формальдегида:

А) 78 – 82 %

Б) 85 – 86 %

В) 95 - 96 %

16. Целью дезинфекции является:

А) Уничтожение микроорганизмов.

Б) Предупреждение или прерывание передачи возбудителей от инфицированного организма к здоровому через внешнюю среду.

17. Существуют следующие виды контроля качества дезинфекции:

А) Биологический, химический, физический

Б) Визуальный, химический, бактериологический

18. Основным и наиболее точным методом контроля качества дезинфекции является:

А) Визуальный метод

Б) Химический метод

В) Бактериологический метод

19. Формалин – это водный раствор формальдегида с концентрацией:

А) 30 – 35 %

Б) 35 – 40 %

В) 40 – 45 %

20. Каспос – это раствор из каустифицированной содопаташной смеси, содержит:

А) 35 – 40 % едких щелочей и до 1 % солей

Б) 40 – 42 % едких щелочей и до 2 % солей

В) 40 – 45 % едких щелочей и до 3 % солей

21. Бактерицидное действие противомикробного средства вызывает

А) Полное или частичное подавление роста и размножения бактерий.

Б) Гибель микроорганизмов.

22. Бактериостатическое действие противомикробного средства вызывает

А) Полное или частичное подавление роста и размножения бактерий. +

Б) Гибель микроорганизмов.

23. Вегетативные формы микроорганизмов погибают при температуре:

А) 45-60⁰С.

Б) 60-80⁰С.

В) 80-95⁰С.

24. Споры микроорганизмов погибают при температуре:

А) 80-100⁰С.

Б) 100-130⁰С.

В) 130-150⁰С.

25. . Уксусная кислота применяется как антисептическое средство в концентрации:

А) 2-3 %.

Б) 2-4 %.

В) 3-5 %.

26. Споры возбудителей инфекционных болезней погибают в автоклаве за 30 минут при:

А) 120⁰ С.

Б) 115⁰ С.

В) 100⁰ С.

27. К физическому способу дезинфекции относятся:

А) применение растворов и газов.

Б) действие высоких температур.

В) механическую очистку объектов.

28. Для стерилизации питательных сред используют приборы:

А) автоклав.

Б) сухожаровый шкаф.

В) ультрафиолетовые лампы.

29. Для обработки лабораторной посуды, инструментария и спецодежды применяется:

А) кипящая вода.

Б) ультрафиолетовое излучение.

В) сухой пар.

30. Для обеззараживания воздуха используют:

А) аппарат Коха.

Б) ультрафиолетовый лампы.

В) печь Пастера.

31. Выбор метода стерилизации материала зависит от:

А) назначения.

Б) способа использования.

В) свойств материала.

Г) формы.

32. Ветеринарно-санитарную технику по характеру выполняемых при ее помощи работ делят на следующие группы:

А) специализированные дезинфекционные машины

Б) аппараты для орошения кожного покрова животных

В) аппараты для дезинфекции аэрозолями

Г) дезинфекционные камеры

33. Для уничтожения плесневых грибов в холодильниках используют следующие средства:

А) биологические

Б) химические

В) физические

Г) энергетические

34. Сжигание трупов животных обязательно в случае гибели их от следующих заболеваний:

А) сибирская язва, ЭМКАР, Чума КРС

Б) сальмонеллез, колибактериоз, листериоз

В) некробактериоз, рожа свиней, туберкулез

Г) токсоплазмоз, кампилобактериоз

35. В биотермических ямах трупы животных разлагаются под воздействием бактерий:

- А) психрофильных
- Б) термофильных**
- В) барофильных
- Г) мезофильных

36. В биотермических ямах при разложении трупов достигается температура ($^{\circ}\text{C}$):

- А) 37-40
- Б) 42-55
- В) 57-62
- Г) 65-70**

37. По ветеринарно-санитарному состоянию железнодорожные вагоны и плавательные суда делят на категории

- А) первая, вторая, третья**
- Б) чистые, средне загрязненные, сильно загрязненные
- В) первая, вторая, третья, четвертая, пятая
- Г) использованные, инфицированные

38. Ветеринарно-санитарную обработку автомобильного транспорта проводят

- А) в дезинфекционно-промывочных пунктах
- Б) в дезинфекционном барьере колес и орошением дезинфицирующим раствором
- В) на дезинфекционно-промывочных станциях
- Г) в местах разгрузки**

39. К аэрозольной технике не относится:

- А) РССЖ-3**
- Б) САГ-1**
- В) САГ-2**
- Г) ОППК-1

40. АДА-Ф-1 это-

- А) прицепная дезинсекционная установка
- Б) агрегат дезинфекционный автомобильный**
- В) портативный дезинфекционный аппарат
- Г) купочная ванная установка

41. Установка УДП-М предназначена для –

- А) аэрозольной дезинфекции животных
- Б) уборки бесподстилочного навоза КРС
- В) гидроочистки, дезинфекции, дезинсекции животноводческих помещений**
- Г) огневого обеззараживания твердых покрытий

5.4 Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание
1	Ситуация: В свиноводческом комплексе зафиксирована вспышка классической чумы свиней. Проведите разбор ситуации: какие виды дезинфекции показаны, какой рабочий раствор приготовить, как рассчитать его объем для обработки свинарника площадью 1000 м ² , если используется 3% раствор каустической соды.

	Вопросы для анализа: Какой вид дезинфекции (профилактическая, текущая, заключительная) требуется в данном случае и почему? Как рассчитать норму расхода раствора с учётом площади и степени загрязнения? Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при работе с каустической содой? Решение: Требуется заключительная дезинфекция после ликвидации очага инфекции. Норма: 1% раствор каустической соды. Объём: 40 мл на 1 м² (100 м² × 0,04 л = 4 л). При работе с каустической содой обязательно использование средств индивидуальной защиты (перчатки, халат, очки), а также обеспечение проветривания помещения после обработки.
2	В хозяйстве, где содержатся овцы, после выявления случая сибирской язвы не провели полноценную дезинфекцию помещения. Опишите последовательность действий ветеринарного специалиста, чтобы минимизировать риск распространения возбудителя. Вопросы для анализа: Какие объекты в помещении нужно обработать в первую очередь (пол, стены, кормушки, поилки)? Какой режим экспозиции (время контакта средства с поверхностью) следует применить для возбудителя сибирской язвы? Как организовать контроль качества проведённой дезинфекции? Решение: Сначала проводят механическую очистку (удаление навоза, остатков корма, подстилки) — это обязательный этап, так как органические загрязнения снижают эффективность дезинфицирующих средств. Затем наносят раствор, выдерживая рекомендованную экспозицию (для спорообразующих форм возбудителя она может быть дольше). Для контроля берут смывы с поверхностей и с рук персонала, чтобы проверить отсутствие патогенов.
3	На птицефабрике при плановой дезинфекции обнаружили, что концентрация действующего вещества в растворе ниже заявленной. Какие последствия это может иметь, и как скорректировать план работ? Вопросы для анализа: К чему приведёт использование менее концентрированного раствора? Как проверить реальную концентрацию в конкретных условиях (температура, влажность, тип поверхности)? Какие меры предпринять, чтобы в будущем не допустить снижения эффективности дезинфекции? Решение:

	Концентрация ниже заявленной приведёт к недостаточной дезинфекции, что повышает риск сохранения и распространения патогенов. Для проверки концентрации используют химические методы (потенциометрия, титрование) или физические (определение микробной нагрузки). В план включают регулярный контроль качества дезинфекции (микробиологические анализы смывов).
4	При проведении дезинфекции в телячем родильном отделении не учли температуру в помещении и время экспозиции. В результате у новорождённых телят развилась гипотермия. Какие ошибки были допущены, и как их избежать в будущем? Вопросы для анализа: Какие факторы (температура, влажность, время экспозиции) критически важны для эффективности дезинфекции? Какие правила безопасности нужно соблюдать при работе в таких условиях? Решение: Температура и влажность напрямую влияют на испарение и проникновение дезинфицирующего средства. Например, при низкой влажности раствор может быстро высохнуть до достижения рабочей концентрации. Время экспозиции (сколько минут/часов раствор должен контактировать с поверхностью) должно строго соблюдаться. При работе в таких условиях важно использовать средства индивидуальной защиты и обеспечить проветривание.

5.5 Перечень вопросов для сдачи зачета

1. Понятие о ветеринарной санитарии.
2. Назначение и роль ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества.
3. Структура ветеринарно-санитарной службы, ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.
4. Понятие о дезинфекции. Виды дезинфекции: профилактическая, текущая и заключительная.
5. Способы дезинфекции: механический, физический, химический, биологический.
6. Характеристика дезинфектантов на основе кислот, щелочей, спиртов, альдегидов, фенолсодержащих и хлорсодержащих веществ, перекиси водорода, четвертичных аммониевых соединений и формальдегида.
7. Портативные дезинфекционные аппараты. Дезинфекционные установки и машины
8. Аппараты для аэрозольной дезинфекции. Облучали-озонаторы.
9. Машины и оборудование для крупных ферм и комплексов.
10. Дезинфекционные камеры.
11. Технические устройства и установки для обработки животных.
12. Дезинфекция животноводческих помещений.
13. Дезинфекция кожного покрова животных
14. Дезинфекция в кролиководстве, собаководстве и пушном звероводстве.
15. Дезинфекция объектов рыбоводства.

16. Дезинфекция объектов пчеловодства.
17. Дезинфекция скотоубойных и убойносанитарных пунктов.
18. Дезинфекция кожевенного сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
19. Дезинфекция мехового сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
20. Дезинфекция шерсти, пуха, пера обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
21. Дезинфекция парных шкур, полученных от бродячих собак в местах, неблагополучных по бешенству.
22. Дезинфекция полевой и неизвестного происхождения кости.
23. Дезинфекция производственных сточных вод.
24. Дезинфекция цехов кожевенно-сырьевого завода.
25. Дезинфекция цехов предприятий, перерабатывающих шерсть. Дезинфекция камеры для обеззараживания кожсырья.
26. Дезинфекция тары.
27. Обеззараживание спецодежды и обуви
28. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.
29. Понятие о дезинвазии. Виды дезинвазии: профилактическая, текущая и заключительная. Способы и режимы дезинвазии в зависимости от степени устойчивости возбудителей паразитозов к действию дезинфектантов.
30. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей. Понятие о дезинсекции. Виды дезинсекции
31. Способы дезинсекции. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии
32. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
33. Меры борьбы с кровососущими насекомыми и клещами.
34. Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.
35. Эпизоотологическое значение грызунов. Понятие о дератизации. Виды дератизации.
36. Способы дератизации. Дератизационные средства применяемые в ветеринарии.
37. Дератизация на животноводческих фермах.
38. Дератизация на птицефабриках.
39. Дератизация в зверохозяйствах.
40. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий.
41. Меры безопасности при дезинфекции.
42. Меры безопасности при дезинсекции.
43. Меры безопасности при дератизации.
44. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой.
45. Общие требования к проектированию и строительству молочных комплексов. Зооветеринарные разрывы.
46. Общие требования к проектированию, строительству и эксплуатации специализированных свиноводческих предприятий. Ветеринарные объекты.
47. Ветеринарно-санитарный режим на свиноводческом предприятии.
48. Требования при выборе территории и размещении овцеводческих ферм. Общие ветеринарно-санитарные правила.
49. Требования при выборе территории и размещении птицеводческих хозяйств. Общие ветеринарно-санитарные правила.
50. Мероприятия по дезинфекции и дератизации. Ветеринарно-санитарные нормы содержания и кормления пчёл.
51. Общие ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях.
52. Мероприятия против заразных болезней рыб.

53. Порядок проведения дезинфекции и дезинвазии прудов, орудий лова, инвентаря, спецодежды, транспортной тары.
54. Требования к строительству рыбоводческих ферм. Ветеринарно-санитарный режим на племенной рыбоводческой ферме
55. Санитарная обработка скотобазы и в цехах предубойного содержания животных.
56. Санитарная обработка цехов переработки животных.
57. Санитарная обработка на холодильниках.
58. Санитарная обработка в цехах по производству колбасных и кулинарных изделий, полуфабрикатов, консервов
59. Санитарная обработка производства субпродуктов, пищевых животных жиров, кишечных фабрикатов.
60. Санитарная обработка производства медицинских препаратов и эндокринного сырья.
61. Санитарная обработка производства сухих, варёных, животных кормов и технических фабрикатов.
62. Мойка и профилактическая дезинфекция на санитарной бойне.
63. Ветеринарно-санитарные требования при перевозке животных.
64. Ветеринарно-санитарные требования при перевозке мяса и мясопродуктов.
65. Ветеринарно-санитарные требования при перевозке яиц, шерсти, пуха, шкур, рогов, копыт и др. сырья животного происхождения.
66. Очистка и дезинфекция транспорта.
67. Понятие о биологических отходах.
68. Уборка, перевозка и утилизация биологических отходов.
69. Методы уничтожения биологических отходов.
70. Санитарно-защитная зона объекта утилизации биологических отходов.
71. Особенности эксплуатации объекта утилизации.
72. Обеззараживание почвы.
73. Сооружения для сбора и хранения навоза, помёта и сточных вод.
74. Обеззараживание навоза, помёта и сточных вод.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию повышения квалификации

Преподаватели программы повышения квалификации «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность» должны иметь высшее образование по направлению (специальности) «Ветеринария» стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 3 лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) ветеринарных наук - стаж научно-педагогической или практической работы в данной области не менее 1 года.

6.2. Требования к материально-техническим условиям

№ уч. кор.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
9	219	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, мультимедийный блок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	401	Учебная аудитория для проведения практиче-	Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: микроскопы, наглядные

		ских и лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	пособия, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с акустической системой, наглядные пособия (10)
9	406	Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: микроскопы, лабораторная посуда, центрифуга, шкаф с лабораторным оборудованием, наглядные пособия (30)
9	403	Моечная и автоклавная – для проведения вспомогательных работ	Комплект лабораторной мебели и посуды, электроплита, вытяжной шкаф, сушильные шкафы, автоклав ГК-103
9	404	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, учебное лабораторное оборудование, наборы демонстрационного оборудования

6.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекция	Microsoft Office 2010 Std	-	-	+
2	Практическое занятие	Google Chrome Microsoft Office 2003 Pro (PowerPoint, Word). Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	-	-	+
3	Промежуточный контроль	Система компьютерного тестирования AST Test AST	+	-	-

6.3.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «ЭБС-лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniyum.com»	ООО «Знаниум»	http://znaniyum.com
3.	ЭБС Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	https://www.biblio-online.ru/
4.	ЭБС IPRbooks	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
6.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-Консультант Плюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система Консультант-Плюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-Консультант Плюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

6.3.3

Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в системах противозoonотических мероприятий /Учебное пособие по курсу «Эпизоотология и	-	Воронеж: ВГАУ	2015	80

		инфекционные болезни животных» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01				
2	Сидорчук А. А.	Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник: ВО – Специалитет.	УМО	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"	2020	ЭБС

6.3.4. Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Красочко П. А., Гарганчук А.А., Кугелев И.М., Бычкова Т.К., Дмитриев К.А.	Дезинфекция: Учебно-методическое пособие для студентов факультета технологий животноводства и ветеринарной медицины по специальности 36.05.01 Ветеринария, направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / П. А. Красочко, А.А. Гарганчук, И.М. Кугелев, Т.К.Бычкова, К.А.Дмитриев, – Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2023. –87 с.	Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА	2023
2.	Манжурина О. А., Скогорева А. М	Требования к санитарной защите ферм / методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
3.	Капустин С. И., Шапошников И. Т., Аристов А. В., Ромашов Б. В., Манжурина О. , Скогорева А.М., Степанов А. В.	Система противоэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области/Методическое положение для госветспециалистов, слушателей ФПК, студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария..	Воронеж: ВГАУ	2015
4.	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в овцеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015
5.	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах/ Методические указания по дисциплине «Эпизоото-	Воронеж: ВГАУ	2015

		логия и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.		
5.	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в птицеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015
6	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Отбор проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов, кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов ФВМиТЖ, очной и заочной форм обучения, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
7	Манжурина О. А., Скогорева А. М., Ромашов Б. В.	Отбор проб и отправка биоматериала и кормов для лабораторных исследований / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов очной и заочной форм обучения по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
8	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Аэрозольная дезинфекция объектов животноводства / методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов очной и заочной форм обучения по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013

6.3.5. Периодические издания

№ п/п	Заглавие	Издательство, год издания
1	Дезинфекционное дело /Теоретический и нач.-практич. журнал	Москва, 1990. ISSN 0234-2758
2	Международный вестник ветеринарии /Электронный ресурс	СПбГABM ISSN 2072-2419
3	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. Научно-практический журнал	Москва: С-ИНФО, 1988-
4	Микробиология: журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии / Российская академия наук	Москва: Наука, 1936-

5	Ветеринария Электронный ресурс. (E-library)	Издательство «Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Ветеринария»», http://journalveterinariya.ru
6	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель	Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 - : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург

6.4. Общие требования к организации учебного процесса

Учебный процесс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность» в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах ВГАУ.

Программа повышения квалификации в полной мере обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с потребностью. Данный комплект ежегодно обновляется.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает круглосуточный доступ.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в программе повышения квалификации.

В Университете сформирована электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивает доступ к учебным планам, к дополнительным образовательным программам повышения квалификации и переподготовки кадров, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам.

ВГАУ имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории с презентационным оборудованием для проведения занятий лекционного типа, учебные аудитории для проведения практических занятий с достаточным количеством рабочих мест, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Преподавательский состав дополнительной профессиональной программы повышения квалификации полностью соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к ним.