

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Брянский государственный аграрный университет»

Институт дополнительного профессионального образования

Принята Ученым советом
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
Протокол № 4 от
« 28 » ноября 2024 г

Утверждаю

Ректор _____ С.М. Сычёв
« 28 » ноября 2024 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Дезинфекция, дезинсекция, дератизация производственных,
складских помещений и автотранспорта

(наименование программы)

Брянская область
2024

Разработчики:

кандидат ветеринарных наук, заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

В.В. Черненко
(И.О.Фамилия)

·

(ученая степень и (или) ученое звание, должность,
структурное подразделение)

кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Г.Н. Бобкова
(И.О.Фамилия)

(ученая степень и (или) ученое звание, должность,
структурное подразделение)

Руководитель программы:

кандидат ветеринарных наук, заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

В.В. Черненко
(И.О.Фамилия)

(ученая степень и (или) ученое звание, должность,
структурное подразделение)

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Методической комиссией

института ветеринарной медицины и биотехнологии

(структурное подразделение)

Протокол № 3 от «20» ноября 2024 г.

Председатель методической комиссии
института

С.И. Шепелев
(И.О.Фамилия)

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Ученым советом

института ветеринарной медицины и биотехнологии

(структурное подразделение)

Протокол № 4 от «20» ноября 2024 г.

Директор института

И.В. Малявко
(И.О.Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика программы повышения квалификации	4
1.1.	Цель и задачи реализации	4
1.2.	Нормативная правовая база	4
1.3.	Категория слушателей	4
1.4.	Формы обучения и сроки освоения	5
1.5.	Период обучения и режим занятий	5
1.6.	Документ о квалификации	5
2.	Содержание программы повышения квалификации	5
2.1.	Календарный учебный график	5
2.2.	Учебный план	5
3.	Организационно-педагогическое обеспечение	6
3.1.	Кадровое обеспечение	6
3.2.	Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы	7
3.3.	Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	9

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель и задачи реализации

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование имеющих и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Цель: углубление знаний специалистов в области дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии и дератизации.

Задачи: обеспечение необходимой информацией для формирования у слушателей на основе современных научных достижений ветеринарной санитарии необходимых знаний по методологии организации санитарной работы в животноводстве и на предприятиях переработки продукции животного происхождения с учетом его дальнейшей профессиональной деятельности.

1.2. Нормативная правовая база

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

3. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

4. Письмо Минобрнауки России от 18.11.15 г. № 09-3241 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»).

5. Закон РФ 4979-1 «О ветеринарии» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 января 2022 года)

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"»

7. Постановление от 28 января 2021 года N 4 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями на 25 мая 2022 года)

8. Устав ФГБОУ ВО Брянский ГАУ и локальные нормативные акты университета в части, касающейся дополнительного профессионального образования.

9. Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

10. Приказ Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. N 476 "Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)" (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2012 г., регистрационный N 23206) с изменениями, внесенными приказами Минсельхоза России от 20 июля 2016 г. N 317 (зарегистрирован Минюстом России 9 августа 2016 г., регистрационный N 43179), от 30 января 2017 г. N 40 (зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2017 г., регистрационный N 45771), от 15 февраля 2017 г. N 67 (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2017 г., регистрационный N 45915), от 25 сентября 2020 г. N 565 (зарегистрирован Минюстом России 22 октября 2020 г., регистрационный N 60518).

11. "Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора" (утв. Минсельхозом РФ 15.07.2002 N 13-5-2/0525)

12. Приказ Минсельхоза России от 8 сентября 2020 года N 533" Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов)»

13. Приказ Минсельхоза России от 28 января 2021 года N 37 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней (с изменениями на 6 сентября 2022 года)»

14. Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц: утв. Минсельхозпродом РФ от 4 авг. 1997 г. № 13-7-2/1027.

1.3. Планируемые результаты освоения

Выпускник по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в соответствии с целями и задачами программы должен обладать следующими основными профессиональными компетенциями

Таблица 1

Планируемые результаты освоения

Общепрофессиональные/профессиональные компетенции ОПК, ПК или трудовые функции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПКс-1. Организация и проведение работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации ветеринарно-санитарных объектов	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; - Оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов; - Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 объектов от эктопаразитов и грызунов; - Определять потребность в средствах, материалах, обо- 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов

		<p>рудования, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - Готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности - 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; - Рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах - Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий 	<ul style="list-style-type: none"> - Нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов; - Технология приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий; - 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
--	--	--	--

В результате изучения программы обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

«Работник в области ветеринарии» Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года N 712н

1.4. Категория слушателей

Слушателями программы могут стать:

- специалисты с высшим или средним профессиональным образованием по специальности «Ветеринария»;
- граждане, завершающие обучение по образовательным программам высшего или среднего образования по специальности «Ветеринария» в текущем календарном году.

При освоении программы параллельно с получением высшего или среднего профессионального образования, удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа - диплома о высшем или среднем профессиональном образовании

1.5. Формы обучения и сроки освоения

Формы обучения: очно-заочная.

Срок освоения программы повышения квалификации составляет не менее 2 недель.

Обучение по программе повышения квалификации осуществляется 1-2 раза в неделю по 6-8 часов.

Трудоёмкость программы 72 академических часов.

1.6. Документ о квалификации

В результате обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации по программе «Дезинфекция, дезинсекция, дератизация производственных, складских помещений и автотранспорта».

2. Содержание программы повышения квалификации

2.1. Календарный учебный график

Таблица 2

Календарный учебный график для очно-заочной формы обучения
(с применением ДОТ)

Период обучения (13 дней)						
1 неделя						
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
УЗ /ДОТ (4 ак.ч)	СР (6 ак.ч)	СР (6 ак.ч)	СР (6 ак.ч)	СР (6 ак.ч)	СР (6 ак.ч)	выходной
2 неделя						
8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	13 день	
УЗ (4 ак.ч)	СР (8 ак.ч)	СР (8 ак.ч)	СР (8 ак.ч)	СР (8 ак.ч)	ИА (2ак.ч)	

Сокращения

УЗ- учебные занятия

УЗ (ДОТ) - учебные занятия с применением дистанционных образовательных технологий

ТКУ- текущий контроль успеваемости

ТКУ (ДОТ) - текущий контроль успеваемости с применением дистанционных образовательных технологий

СР – самостоятельная работа

ИА – итоговая аттестация

2.2. Учебный план

Таблица 3

Учебный план (для очно-заочной формы обучения)

	Наименование тем, разделов, модулей	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением ДОТ), час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	В том числе					
				Лекции	Лабораторные занятия (практикум)				
1	Законодательные основы в области санитарно-эпидемиологического контроля на ветеринарно-санитарных объектах	14	2	2	0	12	1		ПКс-1
2.	Методы, средства и оборудование для проведения дезинфекции на ветеринарно-санитарных объектах. Дезинфицирующие и инсектоакарицидные средства, используемые для ликвидации очагов особо опасных болезней животных	26	3	2	2	23	2		ПКс-1
3	Дезинсекция. Дезинвазия. Дератизация.	30	3	0	2	27	2		ПКс-1
4	Итоговая аттестация	2						Т	ПКс-1
	Всего:	72	8	4	4	62	4		

2.3. Содержание программы по модулям

Содержание теоретического и практического материала раскрывается в логической последовательности изучения, с учетом современного развития образования и науки, техники, культуры, а также перспектив их развития (таблица 4)

Таблица 4

Содержание программы по разделам

Номер модуля и его наименование	Содержание модуля
Модуль 1. Законодательные основы в области санитарно-эпидемиологического	Законодательные основы в области санитарно-эпидемиологического контроля в производственных, складских помещениях и автотранспорта. Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации

Номер модуля и его наименование	Содержание модуля
контроля на ветеринарно-санитарных объектов	животноводческих объектов; Контроль за соблюдением санитарных правил при проведении дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов
Модуль 2. Методы, средства и оборудование для проведения дезинфекции на ветеринарно-санитарных объектах. Дезинфицирующие и инсектоакарицидные средства, используемые для ликвидации очагов особо опасных болезней животных	Дезинфекционные средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий Технология приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий; Нормы расхода и расчет потребности средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфицирующие и инсектоакарицидные средства, используемые для ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Контроль качества проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов.
Модуль 3. Дезинсекция. Дезинвазия. Дератизация.	Сроки проведения и методы дезинсекции, дезинвазии, дератизации. Обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации. Санитарные и технические мероприятия по защите объектов от эктопаразитов и грызунов; Техника безопасности и санитарные правила при проведении дезинсекции, дезинвазии, дератизации.

3. Организационно-педагогическое обеспечение

3.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, а также высококвалифицированными специалистами из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений и иных организаций.

Таблица 5

Сведения о профессорско-преподавательском составе и ведущих специалистах

Ф.И.О. преподавателя	Специальность, присвоенная квалификация по диплому	Дополнительные квалификации	Место работы, должность, основное/дополнительное место работы	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Стаж работы в области профессиональной деятельности	Наименование преподаваемой темы
1	2	3	4	5	6	9
Черненко Василий Васильевич	БГСХА Ветеринарный врач по специальности	2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО	ВО Брянский ГАУ заведующий кафедрой	кандидат ветеринарных	20 лет	Модуль 1.

	ности «Ветеринария»	<p>"КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов;</p> <p>2023 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных профессиональных программ», 18 часов</p> <p>2023 - ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Повышение квалификации по программе «Биобезопасность в животноводстве», 16 часов.</p> <p>2024 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Диагностика и лечение болезней мелких домашних животных с применением цифровых технологий», 72 часа</p> <p>2024 - ООО «Брянская мясная компания» – «Академия Мираторг». Обучение по программе «Инновационные подходы организации ветеринарной медицины мясного направления в ООО «Брянская мясная компания», 80 часов</p>	эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	наук, доцент		
Бобкова Галина Николаевна	БГСХА Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2021 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Информационно-коммуникационные техно-</p>	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	кандидат биологических наук, доцент	17 лет	Модуль 2.

		<p>логии в образовательной организации», 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов;</p> <p>2023 - ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе " Биобезопасность в животноводстве ", 16 часов</p> <p>2024 - ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе " Диагностика и лечение болезней мелких домашних животных с применением цифровых технологий ", 72 часа</p>				
Кривопушкина Елена Андреевна	Московская ветеринарная академия им. К.И. Скрябина. Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p> <p>2022 - АНО «Россия - страна возможностей» Образовательный курс «Подготовка специалистов Центров оценки и развития компетенций»</p> <p>2023 - ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А.Тимирязева» «Биобезопасность в животноводстве», 16 часов</p> <p>2023 - ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени акад. И.Г. Петровского» «Современные подходы к укреплению общероссий-</p>	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	кандидат биологических наук, доцент	42 года	Модуль 3.

		ской гражданской идентичности», 36 часов 2024 - ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Диагностика и лечение болезней мелких домашних животных с применением цифровых технологий ", 72 часа				
--	--	---	--	--	--	--

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

Для проведения занятий всех типов, предусмотренных ДПП ПК, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, выделяются специальные помещения (учебные аудитории). Кроме того, предусмотрены помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

В образовательном процессе для проведения занятий используются следующие программные продукты:

Дата приобретения	Поставщик / правообладатель	Наименование ПО	Договор или иное основание возникновения обязательств	Срок действия лицензии
01.12.2009	СофтЛайн Интернет Трейд ООО	Конструктор тестов 3. 1	Договор 697994-M26 от 01.12.2009	бессрочная
06.03.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office 2010 (30)	Договор 03-0212 от 08.02.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	ОС Windows Strtr 7 legalization (65), Windows Pro 7 upgrd (65)	Договор 06-0512 от 14.05.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office std 2010 (100)	Договор 14-0512 от 25.05.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	WinServer std 2012 (6)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	FineReeder 11 (4prof +5corp)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	SQLServerStd 2012 (2)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	Операционная система MS Windows 8 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	MS Office 2010 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
21.01.2013	Сити-Комп Групп ООО	Adobe creative suite 6 design standard (Photoshop CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X Pro) (3)	Договор 05-0113 от 15.01.2013	бессрочная
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ	Договор 13022708 от	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	FineReder 11 corp (11 плавающих)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	Lync server (1)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная

01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	MS Office 2013 (30)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	1С-Битрикс: управление сайтом	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
15.11.2013	Сити-Комп Групп ООО	STADIA 8 базовая (статистический анализ данных) (10)	Договор 08-1013 от 14.10.2013	бессрочная
23.11.2013	Microsoft	Microsoft Dynamics (планирование ресурсов предприятия (ERP) и управление взаимоотношениями с клиентами (CRM))	Договор от 23.11.2013	бессрочная
02.12.2013	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет Office 2013 (30)	Договор 07-1113 от 15.11.2013	бессрочная
24.12.2014	АльтА плюс ООО	MS Office std 2013 (50)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
24.12.2014	АльтА плюс ООО	TotalCommander (1)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
12.12.2016	СофтЛайн Трейд АО	MS Office std 2016 (20)	Договор Tr000128244 от	бессрочная
26.03.2021	"Верное решение" ООО	1С:Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов.	Лицензионный договор №21-03-	бессрочная
16.04.2021	"Альянс" ООО	MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных заведений	Гос. контракт №8 от 16.04.2021	16.04.2021
21.03.2022	Альянс ООО	Консультант Плюс (справочная правовая система)	Гос. контракт №7 от 21.03.2022	21.03.2022

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

В разрезе тем учебного плана определен перечень учебной, учебно-методической и справочной литературы имеющейся как в библиотеке вуза, так и на электронно-библиотечных системах, доступ к которым обеспечен на основе заключённых договоров.

Для слушателей доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства [«Лань»](#).
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

Контрольные вопросы и задания

1. Что понимают под дезинфекцией?
2. На какое звено эпизоотической цепи направлена дезинфекция?
3. Перечислите основные задачи, виды и методы дезинфекции.
4. Сущность и средства физического метода дезинфекции.
5. Преимущества и недостатки химического метода дезинфекции.
6. Каковы формы применения химических дезинфицирующих средств?
7. На какие группы делятся химические дезинфицирующие средства?
8. Каков механизм действия на микробную клетку щелочей, кислот, хлорсодержащих препаратов, фенолов, солей тяжелых металлов и формалина?
9. Какие требования предъявляются к химическим дезинфицирующим средствам?
10. Чем определяется выбор дезинфектантов?

11. Сущность и средства биологической дезинфекции.
12. В каких условиях проводится аэрозольная дезинфекция помещений?
13. Какие средства используют для дезинфекции помещений в присутствии животных?
14. Как осуществляют контроль качества дезинфекции?
15. Как проводится дезинфекция бактерицидными пенами?
16. Методика определения активного хлора в хлорной извести.
17. Методика определения хлора в растворе хлорной извести.
18. Определение процентного содержания формальдегида в формалине.
19. Методика определения концентрации едкого натра в растворе.
20. Методика расчета количества дезинфицирующих средств для приготовления растворов.
21. Задача. Рассчитать необходимое количество хлорной извести и воды для дезинфекции помещения, площадь которого равна 1000 м² (для дезинфекции при сибирской язве).
22. Задача. Рассчитать необходимое количество формалина, едкого натра и воды для приготовления 1000 л щелочного раствора формальдегида для дезинфекции при туберкулезе.
23. Составить акт о проведенной дезинфекции.
24. Перечислите объекты дезинфекции в производстве.
25. Как проводится профилактическая и текущая дезинфекция объектов производства?
26. Что относится к биологическим отходам?
27. Кто проводит сбор и доставку биологических отходов?
28. Что необходимо сделать, если не удастся вовремя убрать труп?
29. Как и в каких случаях допускается уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю?
30. Какие проводят технологические операции и в каком режиме перерабатывают биологические отходы на мясокостную, мясную и другие белковые кормовые добавки?
31. При каких инфекционных болезнях биологические отходы сжигают на месте?
32. Опишите технологию сжигания биологических отходов?
33. Укажите способы обеззараживания трупов.
34. Перечислите способы обеззараживания навоза.
35. На чем основано биотермическое обеззараживание навоза?
36. Как проводят обеззараживание почвы?
37. На чем основан выбор средств обеззараживания навоза?
38. Что такое сточные воды? Как производятся их очистка и обеззараживание?
39. Как проводится обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными?
40. Какая дезинфекционная техника применяется в условиях промышленного животноводства?
41. Какая дезинфекционная техника применяется для влажной дезинфекции?
42. Какие вы знаете аппараты для аэрозольной дезинфекции?
43. Что представляет собой термомеханический аэрозольный генератор?
44. Чем определяется выбор генератора для аэрозольной дезинфекции?
45. Какой прибор применяют в промышленном животноводстве для дезинфекции и дезодорации?
46. Какая установка применяется для получения озона?
47. Какие вы знаете портативные дезинфекционные аппараты?
48. Какая применяется моечно-дезинфекционная техника?
49. Какая дезинфекционная техника применяется для пенной дезинфекции?

50. Как осуществляется контроль качества проведенной дезинфекции?
51. Дезинфицирующие и инсектоакарицидные средства, используемые для ликвидации очагов особо опасных болезней животных.
52. Правила проведения дезинфекции при возникновении бруцеллеза животных.
53. Правила проведения дезинфекции при возникновении африканской чумы свиней.