

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК. 01. 02 «Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:

Целью изучения междисциплинарного курса «Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий» является усвоение теоретических знаний и практических навыков по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогиgienического состояния объектов животноводства и кормов.
- ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
- ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);
- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);
- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.).

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- нормативные зоогиgienические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства (ОК 01.; ОК 02.;

ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

– методы стерилизации ветеринарного инструментария (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- правила утилизации ветеринарных препаратов (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.).

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт в:

- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- стерилизации ветеринарного инструментария (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.);

- подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды (ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	Очная форма обучения		
	2022 г.н.	2023 г.н.	2024 г.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114	114	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	108	108	108
в том числе:			
лекции	36	36	36
практические занятия	36	36	36
лабораторные занятия	36	36	36
курсовые работы/ проекты			
Самостоятельная работа студента (всего)			
в том числе			
индивидуальный проект			
Консультации/Контроль	6	6	6
Промежуточная аттестация в форме	Экзамен	Экзамен	Экзамен

**2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК.01.02
«Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
		2022, 2023, 2024	
Тема 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук	Содержание:	2	1 2 3
	1. Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.		
	2. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.		
Тема 2 Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	Содержание	2 2	1 2 3
	1. Меры безопасности при проведении дезинфекции.		
	2. Меры безопасности при проведении дезинсекции. Меры безопасности при проведении дератизации.		
Тема 3 Ветеринарно-санитарные технические средства	Содержание:	4	1 2 3
	1. Ветеринарно-санитарная техника, ее классификация. Основные требования, предъявляемые к ветеринарно-санитарным техническим средствам.		
	2. Технические устройства и установки для обработки животных.		
Тема 4 Дезинфекция и дезинвазия	Содержание:	2	1 2 3
	1. Роль дезинфекции в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дезинфекции.		
	2. Методы и средства дезинфекции. Классификация дезинфектантов. Способы применения дезинфектантов.	12	1 2 3
	Лабораторные работы		
	1. ЛР-Техника проведения дезинфекции в животноводческих помещениях. Техника проведения дезинфекции на мясоперерабатывающих предприятиях.		
	2. ЛР-Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения. Дезинфекция сырья животного происхождения.		
	Практические занятия	10	1 2 3
	1. ПЗ-1 Фенолсодержащие препараты, крезолы, альдегиды и газовые дезинфектанты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды	2	
2. ПЗ-2 Хлорсодержащие препараты и окислители, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Комплексные дезинфектанты нового поколения	2		

	3	ПЗ-3 Щелочи и кислоты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Соли и препараты других групп	2	
	4	ПЗ-4 Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов.	2	
	5	ПЗ-5 Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах. Контроль качества дезинфекции.	2	
	Лабораторные работы		12	
	ЛР – 1 Приготовление дезинфицирующих растворов.	2		
<p align="center">Тема 5 Дезинсекция, фумигация и дезодорация</p>	Содержание		12	1 2 3
		Роль дезинсекции в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дезинсекции.	4	
		Методы и средства дезинсекции. Классификация инсектоакарицидов в зависимости от путей проникновения в организм членистоногих.	4	
		Фумигация. Объекты, методы, средства фумигации, фумигационное оборудование. Дезодорация. Дезодорирующие средства (дезодоранты).	4	1 2 3
	Практические занятия		8	
		ПЗ – 6 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых инсектоакарицидов	3	
		ПЗ – 7 Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектоакарицидов.	2	
		ПЗ - 8 Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в животноводстве	3	
<p align="center">Тема 6 Дератизация</p>	Содержание		6	1 2 3
		Роль дератизации в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дератизации. Методы и средства борьбы с мышевидными грызунами.	2	
		Классификация родентицидов в зависимости от механизма действия. Способы применения родентицидов. Формы применения родентицидов.	4	1 2 3
	Практические занятия		6	
		ПЗ - 9 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых антикоагулянтов	2	
		ПЗ – 10 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых ядов острого действия	2	

		ПЗ – 11 Организация дератизационных мероприятий. Контроль качества дератизации.	2		
Тема 7 Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды	Содержание		4	1 2 3	
		Биологические отходы. Утилизация и уничтожение трупов и боенских отходов. Обеззараживание навоза и помета.	2		
		Обеззараживание сточных вод и других стоков. Обеззараживание почвы.	2		
		Практические занятия		12	1 2 3
		ПЗ -12 Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	4		
		ПЗ -13 Способы обеззараживания навоза и помета.	2		
		ПЗ – 14 Очистка и обеззараживание сточных вод.	2		
		ПЗ - 15 Обеззараживание навоза, подстилки и сточных вод после обработки транспортных средств. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и сточных вод	4		
		Лабораторные работы		12	1 2 3
		ЛР – 2 Обеззараживание спецодежды, спецобуви, предметов ухода за животными.	6		
		ЛР – 3 Контроль качества дезинфекции спецодежды.	6		
	*Элементы практической подготовки	-			
Промежуточная аттестация в форме экзамена			6		
Всего:			108		

Элементы практической подготовки могут быть включены в занятия лекционного типа, предусматривающие передачу учебной информации для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Элементы практической подготовки могут быть включены в практические занятия, лабораторные и иные аналогичные виды учебной деятельности, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная аудитория № 383 для проведения занятий лекционного, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специальной мебелью (рабочее место преподавателя (стол президиума), столы, стулья).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (1), экран (1), LED-телевизор (1), мик-рофон (1), аудиоколонки (1), ноутбук (переносной).

Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe Acrobat Reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

3.2. Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
	Ветеринарная санитария : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.] ; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8127-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171872	https://e.lanbook.com/book/171872	Темы 1-7

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
	Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-507-46744-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/318455	https://e.lanbook.com/book/318455	Темы 1-7

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии" (с изменениями и дополнениями)	http://base.garant.ru/10108225/

Наименование ресурса	Режим доступа
Санитарные правила СП 3.1.091-96, ветеринарные правила ВП 13.3.1310 Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных	base.garant.ru/4174539
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и Продовольствия Ростовской области.	http:// www. Don-agro. ru
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения РФ	http:www.rospotrebnadzor.ru/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Перечень профессиональных баз данных

1. Справочно-правовая система ГАРАНТ
2. Справочно-правовая система Консультант плюс
3. Федеральная служба государственной статистики

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате обучения студент должен:	
уметь:	
– использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
– использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
знать:	
- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	Периодический устный опрос. Тестирование.
– методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства	Периодический устный опрос. Тестирование.
– методы стерилизации ветеринарного инструментария	Периодический устный опрос. Тестирование.
- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов	Периодический устный опрос. Тестирование.
- правила утилизации ветеринарных препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
иметь практический опыт в:	
- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве	Периодический устный опрос. Тестирование.
- проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве	Периодический устный опрос. Тестирование.
- дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов	Периодический устный опрос. Тестирование.

- утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
- стерилизации ветеринарного инструментария	Периодический устный опрос. Тестирование.
- подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды	Периодический устный опрос. Тестирование.
<i>Итоговый контроль:</i>	<i>Экзамен</i>