

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Брянский государственный аграрный университет»

Институт дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
цифровизации

А.В. Кубышкина

«14» ноября 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Ветеринарная санитария

(наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
(профессиональной переподготовки)

«Ветеринарно-санитарная экспертиза»

(наименование программы)

Брянская область
2022

Программу составил:

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

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


(подпись)

В.В. Черненко
(И.О. Фамилия)

одобрена

на расширенном заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы


протокол

№ 3а от « 17 » ноября 2022 г.

Заведующий кафедрой:

кандидат ветеринарных наук, доцент

(ученая степень и (или) ученое звание)


(подпись)

В.В. Черненко

(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи модуля.....	4
2. Планируемые результаты обучения модуля.....	4
3. Объем, структура и содержание модуля.....	4
4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по модулю.....	5
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля.....	8
6. Материально-техническое и программное обеспечение модуля.....	10

1. Цели и задачи модуля

Цель и задачи освоения модуля «Ветеринарная санитария» является углубленное ознакомление студентов с методами обеззараживания объектов внешней среды, ветеринарно-санитарными мероприятиями в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.

2. Планируемые результаты обучения модуля

Таблица 1.

Планируемые результаты обучения модуля

Общепрофессиональные/профессиональные компетенции ОПК, ПК или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
ПКс-1 Способен осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, проводить мероприятия по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Знать: Виды дезинфекции и порядок ее проведения.	Уметь: Проводить мероприятия по предотвращению возникновения инфекционных и паразитарных болезней животных.	Владеть: Методами и способами проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

3. Объем, структура и содержание модуля

Раскрывается структура дисциплины (модуля) с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу слушателей. Содержание теоретического и практического материала раскрывается в логической последовательности изучения разделов (тем), при этом исключается дублирование изучаемого материала с другими дисциплинами.

Таблица 2

Структура и содержание модуля (для очно-заочной формы обучения)

	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.				Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	В том числе					
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум)	Практические (семинарские) занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Модуль 1. Ветеринарная санитария	38	8	4	0	4	28	2	ПКс-1
1.1	Виды дезинфекции и порядок ее проведения.	8	2	2	0	0	8	0	ПКс-1

1.2	Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих препаратов	8	2	0	0	2	8	0	ПКс-1
1.3	Обеззараживание отдельных объектов	8	2	2	0	0	6	0	ПКс-1
1.4	Дератизация. Дезинсекция	8	2	0	0	2	6	0	ПКс-1
1.5	Зачет по модулю (опрос)	2						2	ПКс-1

Содержание модуля

Раздел 1. Виды дезинфекции и порядок ее проведения.	Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней Виды дезинфекции и порядок ее проведения. Средства дезинфекции Характеристика отдельных групп дезинфектантов.
Раздел 2. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих препаратов	Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих препаратов. Техника безопасности при работе с дезинфектантами. Определение концентрации действующего вещества в дезинфектантах. Способы дезинфекции.
Раздел 3. Обеззараживание отдельных объектов	Обеззараживание навоза и помета. Способы обеззараживания биологических отходов животноводства. Обеззараживание почвы. Обеззараживание спецодежды, обуви. Обеззараживание молочного оборудования. Механизация дезинфекционных работ и правила безопасности.
Раздел 4. Дератизация. Дезинсекция	Дератизация. Основные биологические особенности крыс и мышей Средства дератизации. Способы использования отравленных приманок. Особенности дератизации отдельных объектов. Дезинсекция.

4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации и текущего контроля знаний.

Пример вопросов для самостоятельного изучения и проверки остаточных знаний

1. Агротехнический метод дератизации.
2. Антикоагулянты. Механизм действия антикоагулянтов.
3. Аппараты для аэрозольной дезинфекции.
4. Аэрозольная дезинфекция, химические средства и ветеринарно-санитарная техника, используемые при ее проведении.
5. Бактериальные препараты, применяемые для уничтожения личинок мух.
6. Бактериологический метод дератизации.
7. Биологический метод дератизации.
8. Биологический метод обеззараживания навоза и помета.
9. Ветеринарная санитария, ее задачи.
10. Ветеринарно-санитарная обработка молочного оборудования.

11. Ветеринарно-санитарная обработка молочной.
12. Ветеринарно-санитарная обработка транспортных средств.
13. Ветеринарно-санитарная просветительская работа как метод дератизации.
14. Ветеринарно-санитарная техника. Классификация ветеринарно-санитарных технических средств.
15. Ветеринарно-санитарные мероприятия на бройлерных птицефабриках.
16. Ветеринарно-санитарные мероприятия на животноводческих предприятиях по выращиванию и откорму крупного рогатого скота.
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия на звероводческих предприятиях.
18. Ветеринарно-санитарные мероприятия на кролиководческих предприятиях.
19. Ветеринарно-санитарные мероприятия на молокоперерабатывающих предприятиях.
20. Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях.
21. Ветеринарно-санитарные мероприятия на овцеводческих предприятиях
22. Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятиях по производству молока.
23. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках яичного направления.
24. Ветеринарно-санитарные мероприятия на пчеловодческих предприятиях.
25. Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводных предприятиях.
26. Ветеринарно-санитарные мероприятия на свиноводческих предприятиях
27. Ветеринарно-санитарные мероприятия на утководческих предприятиях.
28. Ветеринарно-санитарный режим на птицефабриках.
29. Ветеринарно-санитарный режим на специализированном свиноводческом предприятии.
30. Ветеринарно-санитарный режим на специализированном скотоводческом комплексе.
31. Виды дезинфекции.
32. Вирусологический метод дератизации.
33. Вынужденная дезинфекция.
34. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.
35. Дезинсекция складов различных предприятий дымовыми шашками.
36. Дезинфекционная техника для пенной дезинфекции.
37. Дезинфекционная техника, применяемая для влажной дезинфекции.
38. Дезинфекционная техника, применяемая на животноводческих предприятиях промышленного типа.
39. Дезинфекционные камеры.
40. Дезинфекционные установки и машины.
41. Дезинфекция бактерицидными пенами.
42. Дезинфекция на утилизационных заводах по производству мясокостной муки.
43. Дезинфекция на шерстеперерабатывающих предприятиях.
44. Дезинфекция помещений в присутствии животных.
45. Дезинфекция цехов кожевенно-сырьевых заводов.
46. Дезодорация, объекты дезодорации.
47. Дезодорирующие средства.
48. Дератизационные средства, их классификация.
49. Инсектициды, применяемые для борьбы с мухами.
50. Интенсивность и экстенсивность заселения грызунами помещений.
51. Истребительные дератизационные мероприятия.
52. Какие правила необходимо соблюдать на животноводческих предприятиях, работающих по режиму закрытого типа?
53. Какие препараты применяют одновременно для дезинфекции и дезодорации?

54. Классификация химических дезинфицирующих средств.
55. Классификация химических средств дезинсекции в зависимости от путей проникновения в организм членистоногих.
56. Комплексный метод дератизации.
57. Контроль качества дезинфекции на мясоперерабатывающих и молокоперерабатывающих предприятиях.
58. Контроль качества дезинфекции объектов животноводства.
59. Контроль качества дезинфекции спецодежды.
60. Контроль качества дезинфекции транспортных средств.
61. Контроль качества дератизации.
62. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и сточных вод.
63. Контроль санитарного состояния доильного оборудования и молочной посуды.
64. Методика определения концентрации едкого натра в растворе.
65. Методика определения содержания активного хлора в хлорной извести и ее растворе.
66. Методика расчета количества дезинфицирующих средств для приготовления дезрастворов.
67. Методы обеззараживания трупов и боенских отходов.
68. Методы приготовления эмульсий, растворов и ядовитых приманок для насекомых.
69. Механизм действия дезинсекционных препаратов на организм насекомых.
70. Механический метод дератизации.
71. На какие зоны разделяют территорию комплексов и специализированных хозяйств?
72. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.
73. Обеззараживание трупов в биотермических ямах Беккари.
74. Облучатели-озонаторы.
75. Опишите устройство биотермической ямы.
76. Определение процентного содержания формальдегида в формалине.
77. Организация и проведение дератизационных мероприятий в зверохозяйствах.
78. Организация и проведение дератизационных мероприятий в свиноводческих хозяйствах.
79. Организация и проведение дератизационных мероприятий на молочно-товарных фермах и овцеводческих хозяйствах.
80. Организация и проведение дератизационных мероприятий на объектах мясоперерабатывающих предприятий.
81. Организация и проведение дератизационных мероприятий на птицефабриках.
82. Организация и техника проведения дезинфекции.
83. Основные направления деятельности ветеринарной санитарии.
84. Остродействующие яды. Механизм действия остродействующих ядов.
85. Перечислите и дайте оценку различным методам дезинсекции.
86. Перечислите методы обеззараживания навоза.
87. Перечислите основные ветеринарно-санитарные объекты.
88. Перечислите основные методы дератизации и дайте их оценку.
89. Перечислите физические средства, которые применяются для истребления насекомых.
90. Подготовка животных к убою.
91. Портативные дезинфекционные аппараты.
92. Предубойный осмотр, в чем он заключается и как проводится?
93. Приготовление основных дезинфицирующих растворов.
94. Профилактическая дезинфекция.
95. Профилактические дезинсекционные мероприятия.

96. Профилактические дератизационные мероприятия.
97. Репеленты, применяемые для защиты от кровососущих насекомых.
98. Санитарная обработка доильного оборудования.
99. Санитарно-гигиенический метод дератизации.
100. Связь ветеринарной санитарии с другими науками.
101. Сжигание трупов.
102. Синантропные грызуны. Какие виды грызунов обитают в животноводческих помещениях?
103. Способы дезинфекции.
104. Способы дератизации.
105. Строительно-технический метод дератизации.
106. Сущность и средства биологического метода дезинфекции.
107. Сущность и средства физического метода дезинфекции.
108. Сущность, преимущества и недостатки химического метода дезинфекции.
109. Технические устройства и установки для обработки животных.
110. Требования, предъявляемые к химическим дезинфицирующим средствам.
111. Устройство и функционирование санитарно-убойных пунктов.
112. Устройство и функционирование скотоубойных пунктов.
113. Устройство и функционирование утилизационного завода.
114. Утилизация биологических отходов на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах.
115. Физический метод дератизации.
116. Физический метод обеззараживания навоза и помета.
117. Формы применения дератизационных средств.
118. Хемостериллянты. Механизм действия хемостериллянтов.
119. Химический метод дератизации.
120. Химический метод обеззараживания навоза и помета.
121. Что относится к биологическим отходам?
122. Что понимают под дезинсекцией и на какое звено эпизоотической цепи она направлена?
123. Что понимают под дезинфекцией и на какое звено эпизоотической цепи она направлена?
124. Что понимают под дератизацией и на какое звено эпизоотической цепи она направлена?
125. Что такое сточные воды? Как проводится их очистка и обеззараживание?

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

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»](#).

Библиотека имеет профильную библиографическую базу, оборудованный необходимой техникой читальный зал. Все компьютеры объединены в локальную сеть. Библиотека имеет выход в сеть Интернет.

Доступ к вышеперечисленным информационным ресурсам и базам данных осуществляется только по IP – адресам, зарегистрированным за Брянским ГАУ и только с автоматизированных рабочих мест, включенных в локальную сеть Университета.

Рекомендуемая литература

№ п/п	Основная литература
1	Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с.
2	Ветеринарная санитария: учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с.
3	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с
4	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общей редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 424 с.
5	Доценко В. А. Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли: учебное пособие. Издательство: Гиорд, 2013. 831 с.
Дополнительная литература	
1	Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие / В. Г. Урбан. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с
2	Зоогигиена. Вода : водоисточники, водоснабжение и основные методы санитарно-гигиенических исследований: учебно-методическое пособие. Издательство: ИЦ «Золотой колос», 2014.
3	Инфекционные болезни животных: учеб. пособие для вузов/ под ред. А.А. Кудряшова, А.В. Святковского / под ред. А.А. Кудряшова, А.В. Святковского — СПб.: Лань, 2007. — 608с
4	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 404 с.

6. Материально-техническое и программное обеспечение итоговой аттестации

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.

В образовательном процессе для проведения занятий используются следующие программные продукты:

"Контекст" ДА-Система 4.0 (обработка социологических, маркетинговых и др. исследований) (1) Регистрационный №410224 бессрочная;

Ай Ти Сервис ООО 1С: Предприятие Клиентская лицензия на 20 мест Договор 1212123 от 12.12.2012 бессрочная;

"СКИП" ООО Экономический анализ 4.0 Договор 2007\158 от 23.10.07 бессрочная

Ай Ти Сервис ООО 1С:Предприятие 8. Сельское хозяйство Договор 13022708 от 27.02.2013 бессрочная;

Ай Ти Сервис ООО 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ Договор 13022708 от 27.02.2013 бессрочная;

Верное решение" ООО 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ (2шт) Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015 бессрочная;

Верное решение" ООО 1С Решения для автоматизации страховой деятельности (20) Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015 бессрочная;

СофтЛайн Интернет Трейд ООО Конструктор тестов 3.1 Договор 697994- M26 от 01.12.2009 бессрочная;

Систем" ООО Project Expert Prof (1) Договор 0197/1ВУ от 01.04.2011 бессрочная;

"Акцион группа Главбух" ООО Главбух (бухгалтерская справочная система) Договор от 18.08.2015 бессрочная;

СофтЛайн Трейд АО Финансовый анализ проф + Оценка бизнеса (20) Договор Tr000128238 от 12.12.2016 бессрочная

СофтЛайн Трейд АО Project Expert 7 Std (10) Договор Tr000128238 от 12.12.2016 бессрочная

"Верное решение" ООО 1С: Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов. Лицензионный договор № 21-03- 26/01 от 26.03.2021 бессрочная;

Альянс ООО Консультант Плюс (справочная правовая система) Гос. контракт №2 от 06.04.2021 на 1 год.

"Альянс" ООО MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных заведений Гос. контракт № 8 от 16.04.2021 на 1 год.

Альянс ООО Консультант Плюс (справочная правовая система) Гос. контракт № 7 от 21.03.2022.