

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волховов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2025.05.14 10:52:27
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии

СОГЛАСОВАНО:
Председатель
методической
комиссии

Анастасия
Сергеевна
Сморчкова

Подписано цифровой
подписью: Анастасия
Сергеевна Сморчкова
Дата: 2025.05.07
10:52:27 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

Наталья
Павловна
Горбунова

Подписано цифровой
подписью: Наталья
Павловна Горбунова
Дата: 2025.05.14
10:52:59 +03'00'

Зоогигиена

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|--|
| Направление подготовки / Специальность | <u>36.03.02 Зоотехния</u> |
| Направленность (профиль) / Специализация | <u>Генетика, селекция и биотехнология животных</u> |
| Квалификация выпускника | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>заочная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>5 года, 0 месяцев</u> |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Общая | <u>7 З.ЕД.</u> |
| Часов по учебному в том числе: | <u>252</u> |
| аудиторные занятия | <u>14</u> |
| самостоятельная работа | <u>238</u> |

| Программу составил(и): | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|---------|---------|
| ФИО | Уч.звание | Степень | Должность | Кафедра | Подпись |
| Баранова Надежда Сергеевна | профессор | д.с.-х.н. | заведующий кафедрой | ЧЗ | |

Рабочая программа дисциплины

Зоогигиена

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния Направленность Генетика, селекция и биотехнология животных

утвержденного учёным советом вуза от 19.02.2025 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Частная зоотехния, разведение и генетика»

Протокол от 16.04.2025 г. № 9

Заведующий кафедрой Баранова Надежда Сергеевна

Рассмотрено на заседании методической комиссии. Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии, протокол №3 от 07.05.2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели:

формирование практикоориентированных представлений об использовании теоретических и практических знаний по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

Задачи:

- освоить методику определения основных показателей микроклимата с помощью специальных приборов;
- изучить оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления, ухода за животными;
- изучить общепрофилактические мероприятия с целью предупреждения заболеваний с.-х. животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП:

Б1.О

2.1.0 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Физика

Биология

Химия

Морфология животных

Введение в специальность

Этика зооинженера и история зоотехнии

Биоэтика

Кормление животных с основами кормопроизводства

2.2.0 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля)

Производственная практика. Преддипломная практика

Производственная практика. Научно-исследовательская работа.

Производственная практика. Технологическая практика.

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Знать:

природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных

Уметь:

осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Владеть:

навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 4 | | | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| Вид занятий | УП | РП | Итого | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Лабораторные | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого ауд. | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Контактная работа | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Сам. работа | 238 | 238 | 238 | 238 |
| Итого | 252 | 252 | 252 | 252 |

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|--|------------|
| | Раздел 1. Общая зоогигиена | | | | | |
| 1.1 | Гигиена воздушной среды /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.2 | Значение науки гигиены животных. Гигиена воздушной среды /Лек/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 1.3 | Гигиена воздушной среды /Лаб/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |

| | | | | | | |
|------|--|---|----|-------|--|--|
| 1.4 | Гигиена воздушной среды /Ср/ | 4 | 30 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 1.5 | Гигиена почвы. Гигиена воды /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.6 | Гигиена почвы. Гигиена воды /Лаб/ | 4 | 2 | ОПК-2 | | |
| 1.7 | Гигиена почвы. Гигиена воды /Ср/ | 4 | 24 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 1.8 | Гигиена кормов и кормления животных /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.9 | Гигиена кормов и кормления животных /Лек/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 1.10 | Гигиена кормов и кормления животных /Лаб/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 1.11 | Гигиена кормов и кормления животных /Ср/ | 4 | 12 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| | Раздел 2. Частная зоогигиена и гигиена животноводческих объектов | | | | | |
| 2.1 | Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.2 | Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Лек/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.3 | Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Лаб/ | 4 | 2 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.4 | Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Ср/ | 4 | 19 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |

| | | | | | | |
|------|--|---|----|-------|--|--|
| 2.5 | Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.6 | Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Лаб/ | 4 | 2 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.7 | Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Ср/ | 4 | 19 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.8 | Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.9 | Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Лаб/ | 4 | 2 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.10 | Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Ср/ | 4 | 19 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.11 | Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.12 | Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными /Лек/ | 4 | 1 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.13 | Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными /Ср/ | 4 | 20 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.14 | Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота и лошадей /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.15 | Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота /Ср/ | 4 | 38 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.16 | Гигиена кормления, ухода и содержания свиней и овец /Тема/ | 4 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|------|--|---|----|-------|--|--|
| 2.17 | Гигиена кормления, ухода и содержания свиней /Ср/ | 4 | 38 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |
| 2.18 | Основные гигиенические требования в птицеводстве. /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 2.19 | Основные гигиенические требования в птицеводстве. /Ср/ | 4 | 19 | ОПК-2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

Зоогигиена : учебник для вузов / И. И. Кочиш [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0773-6. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/168559/#1>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кузнецов, А. Ф. Гигиена животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 92 с. - ISBN 978-5-8114-6734-1. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/162358/#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 508 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2778-9. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/167467/#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Зоогигиена : методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики ; Гусева Т.Ю. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - 51 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гигиена содержания животных : учебник / Кузнецов А.Ф., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 380 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5279-8. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/139267/#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Микробиология, санитария и гигиена : учебное пособие / Галиуллин А.К. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 152 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4193-8. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/139302/#1>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Бакиров С.М., Овчинников А.А. Обзор и обоснование осветительной установки для свинофермы маточного поголовья – Текст : электронный // В сборнике: Актуальные проблемы энергетики АПК. Материалы X национальной научно-практической конференции с международным участием. Под общ. ред. Трушкина В.А. 2019. С. 31-38. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_38238318_72179543.pdf

Бароев Т.Р., Икаев С.А., Дзуцев С.В., Кабисов С.Р. Результаты теоретических и экспериментальных исследований в области инфракрасного и ультрафиолетового облучения поросят – Текст : электронный // Известия Горского государственного аграрного университета. 2013. Т. 50. № 3. С. 190-192. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20295461>

Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие /

Под общ. ред. А Ф Кузнецова. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2019. 424 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/121474/?demoKey=a8d8c6fa3dceccdb99d56b24b8b563a6#> ISBN 978-5-8114-3564-7

Гигиена содержания животных: учебник / А Ф Кузнецов, В Г Тюрин, В Г Семенов, В Г Софронов, Е П Дементьев ; под редакцией А Ф Кузнецова. 2-е изд., стер. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2020. 380 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/139267/?demoKey=7e5b72ee0dd912b5e8333497ec476632#1>. ISBN 978-5-8114-5279-8

Гигиена содержания овец: учебное пособие / сост.: Н.В.Иванова; – Текст : электронный // Донской ГАУ. – Персиановский:Донской ГАУ, 2019.– 34с. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_3849998_29023873.pdf

Гигиена содержания овец: учебное пособие / сост.: Н.В.Иванова; – Текст : электронный // Донской ГАУ. – Персиановский:Донской ГАУ, 2019.– 34с. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_38499698_29023873.pdf

Жижка С.В., Повод М.Г. Годовая динамика параметров микроклимата при разных системах его поддержания и их влияние на продуктивные качества свиноматок и рост приплода – Текст : электронный // Технология производства и переработки продукции животноводства. 2019. № 2 (152). С. 43-54. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_42303242_35453622.pdf

Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : Учебник / Под ред. А Ф Кузнецова. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2017. 508 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/96856/?demoKey=c6495fd94bfddefdc7faaff11cd0d537#2> . ISBN 978-5-8114-2778-9

Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А. Оценка уровня благополучия лошадей по физиолого-гематологическим и этологическим показателям при разных технологиях содержания – Текст : электронный // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2012. № 6. С. 159-164. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18974399>

Игнаткин И.Ю., Бондарев А.М., Курячий М.Г., Путан А.А., Архипцев А.В. Опыт внедрения системы рекуперации тепла вентиляционного воздуха в систему поддержания микроклимата в свиноматке ООО "Фирма "Мортадель" – Текст : электронный // Инновации в сельском хозяйстве. 2014. № 4 (9). С. 256-261. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22600528>

Игнаткин И.Ю., Кирсанов В.В. Универсальная установка обеспечения микроклимата. – Текст : электронный // Вестник НГИЭИ. 2016. № 8 (63). С. 110-116. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26555630>

Измайлов А.Ю., Лобачевский Я.П., Тихомиров Д.А., Трунов С.С. Вентиляционно-отопительная установка с режимом охлаждения воздуха.– Текст : электронный // Патент на полезную модель RU 189207 U1, 16.05.2019. Заявка № 2019108955 от 27.03.2019.. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38147529>

Калиев Р.С. Влияние окружающей среды на организм лошадей при табунном содержании – Текст : электронный // Аграрный вестник Урала. 2011. № 5 (84). С. 44-46. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17847026>

Калюга В.В., Базыкин В.И. Основы технологического расчёта малой свинофермы с бесстрессовым способом содержания свиней и определение её габаритов. – Текст : электронный // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2012. № 27. С. 293-300. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18994730>

Кузнецов А.Ф., Михайлов Н. А., Карцев П. С. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : Учебное пособие. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2013. 464 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/6600/?demoKey=7d087330968e1970d8236703a76c9e99#2>. ISBN 978-5-8114-1312-6

Накоркешко Н.А., Садриев Д.Ф., Брусенцов А.С., Туманов А.М. Использование эвм при построении системы обеспечения микроклимата в свиноматке – Текст : электронный // Colloquium-journal. 2019. № 13-3 (37). С. 165-168. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_38523557_43825204.pdf

Сарычев Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены : учебное пособие / Сарычев Н.Г., Кравец В.В., Чернов Л.Л. – 2-е изд., стер. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2020. 352 с. : ил.: вклейка (16с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). – . ISBN 978-5-8114-5286-6. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/139277/?demoKey=1792171f23e0007c725f2ef6699305b0#2>

Тихомиров Д.А. Энергосберегающие электрические средства и системы теплообеспечения основных технологических процессов в животноводстве – Текст : электронный // Вестник НГИЭИ. 2016. № 8 (63). С. 129– 138. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_26555634_88510720.pdf

Тунасов А.И., Галиева Ч. Р. Расчет воздухообмена в свиноматке-откормочнике – Текст : электронный // Международный студенческий научный вестник. 2019. № 1. С. 121. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_37034856_54108407.pdf

Федюшко Ю.М. Исследование влияния динамики температурно - влажностного режима в свиноматке на технологические параметры содержания животных – Текст : электронный // Строительство и техногенная безопасность. 2019. № 15 (67). С. 189-191. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_41468812_37665994.pdf

Частная зоогигиена. Практикум : Учебное пособие / Под редакцией А Ф Кузнецова. – Текст : электронный // Санкт-Петербург : Лань, 2019. 460 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/118635/?demoKey=28d2f5602070ee1d22113fa9e8566324#1>. ISBN 978-5-8114-3456-5

Зоогигиена : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / Гусева Т. Ю. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 108 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4069.pdf. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.

Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / Кузнецов А. Ф. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 460 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3456-5. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206564>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 508 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2778-9. - Текст: электронный. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/210023#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1312-6. - Текст: электронный. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/211220#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|-----------|--|---|---|
| ЛП.1 | Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики | Зооигиена: метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения | Караваево: Костромская ГСХА, 2015 |
| ЛП.2 | Гусева Т. Ю. | Зооигиена: методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения | Караваево: Костромская ГСХА, 2020 |
| ЛП.3 | Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В. | Зооигиена: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2021 |
| ЛП.4 | Гусева Т. Ю. | Зооигиена: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения | Караваево: Костромская ГСХА, 2021 |
| ЛП.5 | Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г. | Общая зооигиена: учебник для вузов : в 2 книгах | Санкт-Петербург: Лань, 2021 |
| ЛП.6 | Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Холдоенко А. М. | Частная зооигиена: учебник для вузов : в 2 книгах | Санкт-Петербург: Лань, 2021 |
| ЛП.7 | Кульмакова Н. И., Хакимов И. Н., Семенов В. Г., Мударисов Р. М. | Зооигиена: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2021 |
| ЛП.8 | Кузнецов А. Ф. [и др.] | Частная зооигиена. Практикум: учебное пособие | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| ЛП.9 | Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В. | Зооигиена: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| ЛП.1 0 | Кузнецов А. Ф. [и др.] | Частная зооигиена. Практикум: учебное пособие | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| ЛП.1 1 | Кочиш И. И., Калюжный Н. С. | Зооигиена: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |

| | | | |
|-----------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| ЛП.1 2 | Файзрахманов Р. Н. [и др.] | Зоогигиена: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2024 |
| ЛП.1 3 | Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г. | Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие для СПО | Санкт-Петербург: Лань, 2023 |

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956 |
| 6.3.1.2 | Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License |
| 6.3.1.3 | Программное обеспечение "Антиплагиат" |
| 6.3.1.4 | Информационная система поддержки образовательного процесса |

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | СПС КонсультантПлюс |
| 6.3.2.2 | Национальная электронная библиотека |
| 6.3.2.3 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU |
| 6.3.2.4 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань» |
| 6.3.2.5 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам |
| 6.3.2.6 | Реферативная база данных AGRIS |
| 6.3.2.7 | Электронная библиотека академии |

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

| Название | Описание |
|--|---|
| Технология модульного обучения, технология поэтапного формирования компетенций | Обучение на основе выделения структурной единицы технологии обучения - модуля, который предстает логически завершенной частью содержания учебной дисциплины и включает в себя познавательные и профессиональные аспекты, усвоение которых оценивается с помощью соответствующей формы контроля знаний, умений, навыков. В результате овладения обучающимся модулем формируются логически связанные знания, умения, навыки. Объединение тем в модуль определяется общностью целей и задач, в то же время модуль должен соответствовать целям и задачам формирования планируемых компетенций и быть частью целостного процесса их формирования. |
| Технология информационно-коммуникативного обучения. | Обучение с опорой на работу обучающегося с информацией в условиях реализации адаптивных схем коммуникации педагога и обучающегося. |
| Технология проблемного обучения | Формирование проблемного восприятия учебной задачи и создание условий для поиска разрешения проблемы студентами. Опора на восприятие изучаемого материала как «через призму проблем», активизирующее психические познавательные процессы, на формирование умений находить способы разрешения проблем. |
| Интерактивная имитационная технология обучения (неигровая) | Использование неигровых элементов технологии обучения деятельности: использование метода анализа конкретных ситуаций (кейс-технология). |

8. МТО (оборудование и технические средства обучения)

| № ауд. | Назначение | Оборудование и ПО | Адрес | Вид |
|--------|------------|-------------------|-------|-----|
|--------|------------|-------------------|-------|-----|

| | | | | |
|-----|--|---|--|-----|
| 231 | Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа | Лабораторные столы - 18 шт., лабораторный табурет - 18 шт., вытяжной шкаф, шкафы для лабораторной посуды и приборов, макеты животноводческих ферм и комплексов, образцы стройматериалов, альбомы по проектам строительства и реконструкции животноводческих объектов, стол для преподавателя, стул для преподавателя. | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Лаб |
| 338 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz Доска аудиторная, телевизор LED 55 (138 см) DEXP F55D8000K, стол ученический - 17 шт., стул ученический - 34 шт. | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Лек |
| 257 | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | |
| 257 | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | |
| 257 | Учебные аудитории для самостоятельной работы | Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Ср |
| 257 | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | |