

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписи: 2025.05.07
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 / 36.03.02 Зоотехния
Специальность

Направленность (профиль) / Генетика, селекция и биотехнология животных
Специализация

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Срок освоения ОПОП ВО 5 года,0 месяцев

Общая 73.ЕД.

Часов по учебному

в том числе: 252

аудиторные занятия 14

самостоятельная работа 238

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

утвержденногого 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 зоотехники 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				Итого
	УП	РП			
Вид занятий					
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 /Cр/	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. /Cр/	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. Кошиш [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 свинарнике 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 бесстессовым 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 свинарнике – 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 свинарнике-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 свинарнике 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
Л1.1	Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики	Зоогигиена: метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
Л1.2	Гусева Т. Ю.	Зоогигиена: методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2020
Л1.3	Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.4	Гусева Т. Ю.	Зоогигиена: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2021
Л1.5	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г.	Общая зоогигиена: учебник для вузов : в 2 книгах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.6	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Ходоенко А. М.	Частная зоогигиена: учебник для вузов : в 2 книгах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.7	Кульмакова Н. И., Хакимов И. Н., Семенов В. Г., Мударисов Р. М.	Зоогигиена: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.8	Кузнецов А. Ф. [и др.]	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.9	Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.10	Кузнецов А. Ф. [и др.]	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.11	Кочиш И. И., Калюжный Н. С.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022

Л1.1 2	Файзрахманов Р. Н. [и др.]	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024
Л1.1 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	Сп
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	