

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонков Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 2025.05.07 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>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 0 месяцев</u>
Общая	<u>7 З.ЕД.</u>
Часов по учебному в том числе:	<u>252</u>
аудиторные занятия	<u>113</u>
самостоятельная работа	<u>136,95</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:

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Химия

Биология

Морфология животных

Физика

Этика зооинженера и история зоотехнии

Биоэтика

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

Производственная практика. Технологическая практика.

Организация племенной работы в животноводстве

### 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 семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
Неделя	17 3/6		23 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14	28	28
Лабораторные	40	40	44	44	84	84
Курсовое проектирование			1	1	1	1
Консультации	1	1	1,05	1,05	2,05	2,05
В том числе в форме практ.подготовки			2	2	2	2
Итого ауд.	54	54	59	59	113	113
Контактная работа	55	55	60,05	60,05	115,05	115,05
Сам. работа	17	17	119,95	119,95	136,95	136,95
Итого	72	72	180	180	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	Введение. Зоогигиена как наука /Тема/	5	0			
1.2	Введение /Лек/	5	2	ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.15 Л1.19 Л1.20 Л1.22 Л1.24	

1.3	Зоогигиена как наука /Ср/	5	3	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 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21 Л1.22 Л1.23 Л1.24	
1.4	Гигиена воздушной среды /Тема/	5	0			
1.5	Воздушная среда /Лек/	5	4	ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.15 Л1.19 Л1.20 Л1.22 Л1.24	
1.6	Воздушная среда /Лаб/	5	14	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 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21 Л1.22 Л1.23 Л1.24	
1.7	Воздушная среда /Ср/	5	4	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 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21 Л1.22 Л1.23 Л1.24	
1.8	Гигиена почвы /Тема/	5	0			
1.9	Гигиена почвы. /Лек/	5	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.13 Л1.14 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
1.10	Гигиена почвы. /Лаб/	5	8	ОПК-2	Л1.14 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	

1.11	Гигиена почвы. /Ср/	5	4	ОПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
1.12	Гигиена воды /Тема/	5	0			
1.13	Гигиена воды /Лек/	5	2	ОПК-2	Л1.4 Л1.13 Л1.15 Л1.17 Л1.19 Л1.24	
1.14	Гигиена воды /Лаб/	5	8	ОПК-2	Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
1.15	Гигиена воды /Ср/	5	4	ОПК-2	Л1.7 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
1.16	Гигиена кормов и кормления животных /Тема/	5	0			
1.17	Гигиена кормов и кормления животных /Лек/	5	2	ОПК-2	Л1.7 Л1.9 Л1.13 Л1.14 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
1.18	Гигиена кормов и кормления животных /Лаб/	5	10	ОПК-2	Л1.7 Л1.8 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
1.19	Гигиена кормов и кормления животных /Ср/	5	2	ОПК-2	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
1.20	Консультации /Конс/	5	1	ОПК-2	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.13 Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.21	
	Раздел 2. Частная зоогигиена и гигиена животноводческих объектов					
2.1	Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Тема/	6	0			
2.2	Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Лек/	6	2	ОПК-2	Л1.13 Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.3	Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.13 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	

2.4	Зоогигиенические основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов /Лаб/	6	4	ОПК-2	Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.5	Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам. Зоогигиеническая характеристика отдельных частей зданий. Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Тема/	6	0			
2.6	Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам. Зоогигиеническая характеристика отдельных частей зданий. Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Лек/	6	2	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.7	Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам. Зоогигиеническая характеристика отдельных частей зданий. Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Лаб/	6	4	ОПК-2	Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.8	Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам. Зоогигиеническая характеристика отдельных частей зданий. Вентиляция и тепловой баланс помещений для животных /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.9	Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Тема/	6	0			
2.10	Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Лек/	6	2	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.11	Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Лаб/	6	6	ОПК-2	Л1.16 Л1.17 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.12	Гигиена стойлового и пастбищного содержания животных /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.13	Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота, в том числе в форме практической подготовки /Тема/	6	0			

2.14	Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота /Лек/	6	2	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.15	Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота /Лаб/	6	6	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.16	Гигиена кормления, ухода и содержания крупного рогатого скота /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.17	Гигиена кормления, ухода и содержания лошадей /Тема/	6	0			
2.18	Гигиена кормления, ухода и содержания лошадей /Лек/	6	1	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.19	Гигиена кормления, ухода и содержания лошадей /Лаб/	6	6	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.20	Гигиена кормления, ухода и содержания лошадей /Ср/	6	14	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.21	Гигиена кормления, ухода и содержания свиней /Тема/	6	0			
2.22	Гигиена кормления, ухода и содержания свиней /Лек/	6	1	ОПК-2	Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.23	Гигиена кормления, ухода и содержания свиней /Лаб/	6	6	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.24	Гигиена кормления, ухода и содержания свиней /Ср/	6	14	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.25	Гигиена кормления, ухода и содержания овец /Тема/	6	0			
2.26	Гигиена кормления, ухода и содержания овец /Лек/	6	1	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.27	Гигиена кормления, ухода и содержания овец /Лаб/	6	4	ОПК-2	Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.28	Гигиена кормления, ухода и содержания овец /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.29	Основные гигиенические требования в птицеводстве /Тема/	6	0			



2.30	Основные гигиенические требования в птицеводстве. /Лек/	6	1	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.31	Основные гигиенические требования в птицеводстве. /Лаб/	6	4	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.32	Основные гигиенические требования в птицеводстве. /Ср/	6	12	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.20 Л1.21	
2.33	Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными /Тема/	6	0			
2.34	Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными. /Лек/	6	2	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.35	Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными. /Лаб/	6	4	ОПК-2	Л1.15 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.36	Транспортировка и гигиена ухода за сельскохозяйственными животными. /Ср/	6	19,95	ОПК-2	Л1.19 Л1.20 Л1.24	
2.37	Курсовая работа /Тема/	6	0			
2.38	Курсовая работа /Курс пр/	6	1	ОПК-2	Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21 Л1.23	
2.39	Курсовая работа /Конс/	6	1,05	ОПК-2	Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	

## 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](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](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](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](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=c6495fd94bfddedfc7faaff11cd0d537#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>

### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Шведчиков Е.Н., Петров А.М.	Зоогигиена: учеб. пособие	Самара, 2000
ЛП.2	Кузнецов А.Ф., ред.	Общая зоогигиена: учебник для вузов	Москва: Агропромиздат, 1991
ЛП.3	Кузнецов А.Ф., ред.	Частная зоогигиена: учебник для вузов	Москва: Агропромиздат, 1992
ЛП.4	Чикалев А.И.	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учеб. пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2006
ЛП.5	Ленинградский вет. ин-т. Сб. работ. Вып. 59	Зоогигиена, кормление и разведение сельскохозяйственных животных	Л, 1979
ЛП.6	Найденский М.С. [и др.]	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учебник для вузов	Москва: КолосС, 2007
ЛП.7	Кочиш И.И., ред.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2013
ЛП.8	Костромская ГСХА. Каф. ветеринарно-санитарной экспертизы, паразитологии и зоогигиены	Зоогигиена: метод. рекомендации по изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" заочной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2013

ЛП.9	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
ЛП.10	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
ЛП.11	Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных	Зоогигиена: метод. рекомендации к лабораторно-практическим занятиям для обучающихся по специальности 35.02.15 "Кинология"	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
ЛП.12	Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных	Зоогигиена: метод. рекомендации к лабораторно-практическим занятиям для обучающихся по спец. 35.02.15 "Кинология"	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
ЛП.13	Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики	Общая зоогигиена: учеб. пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
ЛП.14	Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики	Общая зоогигиена: учеб. пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
ЛП.15	Кузнецов А.Ф. [и др.]	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
ЛП.16	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
ЛП.17	Кочиш И. И., Калужный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021

Л1.1 8	Гусева Т. Ю.	Зоогигиена: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения	Караваев: Костромская ГСХА, 2021
Л1.1 9	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г.	Общая зоогигиена: учебник для вузов : в 2 книгах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.2 0	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Холдоев А. М.	Частная зоогигиена: учебник для вузов : в 2 книгах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.2 1	Кульмакова Н. И., Хахимов И. Н., Семенов В. Г., Мударисов Р. М.	Зоогигиена: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.2 2	Кузнецов А. Ф. [и др.]	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.2 3	Кочиш И. И., Калужный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.2 4	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	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499
6.3.1.4	Программное обеспечение "Антиплагиат"
6.3.1.5	Информационная система поддержки образовательного процесса

### 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

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

## 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 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
340	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34	Курс пр
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) DEXF 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 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	Конс