

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2026 06:42:48
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d09c7b5b11052d4a5d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра морфологии животных и ветеринарной санитарии



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
27.03.2026
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"Гигиена содержания и эксплуатации животных"

Направление подготовки (специальность) 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
2 Курс - 3, 4 семестр/3 курс

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- - изучение влияния комплекса факторов внешней среды на физиологическое состояние и продуктивные качества домашних животных, теоретические знания и практические навыки по основам профилактики, охране и укрепления здоровья животных, повышения резистентности, рациональных приемах содержания, выращивания и ухода.

Основные задачи освоения дисциплины:

- - знать гигиену содержания, кормления, транспортировки животных, гигиену труда обслуживающего персонала, формирование технического задания на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий;¶- уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия, брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также состояния их воздушной среды, проводить зоогигиеническую экспертизу проектов;¶- владеть определением показателей микроклимата с помощью специальных приборов, обеспечить оптимальные условия содержания, кормления, ухода за животными, а также навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.¶

2. ВИДЫ ЗАДАЧ

-

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Гигиена содержания и эксплуатации животных; 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина изучается в 3, 4 семестрах.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1. Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	знать: Формирование экологических факторов окружающей среды на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий, гигиену содержания, кормления, транспортировки и животных, гигиену труда обслуживающего персонала уметь: контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений с учетом экологических факторов окружающей среды, а также состояния их воздушной среды, проводить зоогигиеническую экспертизу проектов, проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия, брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества владеть: навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний с-х
--	--	--	--

ОПК-2

ИОПК-2.2. Уметь использо-вать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и эко-логии микроорганизмов в жи-вотноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфек-ционных и инвазионных бо-лезней и лечения животных; использовать методы эколо-гического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	знать: экологические факторы в с/х производстве, методы экологического мониторинга при экологической экс-пертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; методы оценки влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов уметь: применять экологические фак-торы в с/х производстве, использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; применять методы оценки влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов владеть: методами экологического мо-ниторинга при экологической эксперти-зе объектов АПК и производстве с/х продукции; методами оценки влияния на организм животных антропогенных
---	---

		ИОПК-2.3. Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	знать: Организацию работ по ТБ и охраны труда в условиях производства, нормы и правила производственной безопасности уметь: Оценивать ситуацию при возникновении ЧС и антропоозонозов на производстве, соблюдать необходимые меры безопасности владеть: Методами оказания первой медицинской помощи при возникновении ЧС и антропоозонозов на производстве
--	--	---	---

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е. - 252 часов

Очная форма обучения: Семестр - 3, 4 семестр, вид отчетности – Зачет, Зачет, Курсовая работа.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	72/2	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	102	44	58
В том числе:			
Лекционные занятия	34	14	20
Практические занятия	68	30	38
Самостоятельная работа:	150	28	122
Коллоквиум			
Самостоятельная работа	150	28	122
Курсовая работа			
Зачет			
Зачет			
Курсовая работа			

Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности – Зачет, Курсовая работа.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	ебные курсы
		3
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	252/7
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	26	26
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Практические занятия	16	16
Самостоятельная работа:	226	226
Контрольная работа		
Самостоятельная работа	226	226
Курсовая работа		
Зачет		
Курсовая работа		

7. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

7.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Общая гигиена			
1,1	Тема 1. Гигиена воздушной среды	6	8	14
1,2	Тема 2. Микроклимат животноводческих помещений	2	24	
1,3	Тема 3. Гигиенические требования к воде	6	6	14
1,4	Тема 4. Гигиена почвы и ее охрана от загрязнения	2	2	12
1,5	Тема 5. Гигиенические требования к кормам и профилактика кормовых отравлений	2	4	14
1,6	Тема 6. Гигиена транспортировки животных.	1		12
1,7	Тема 7. Личная гигиена работников животноводства	1		12
2	Частная гигиена			
2,1	Тема 1. Гигиена крупного рогатого скота	1	4	6
2,2	Тема 2. Гигиена пастбищного содержания КРС	1	2	12
2,3	Тема 3. Гигиена свиней	2	2	12
2,4	Тема 4. Гигиена лошади, овец и коз	2	4	12
2,5	Тема 5. Гигиена птицы	2	4	6
2,6	Тема 6. Гигиена пушных зверей	2	2	12
3	Проектирование и строительство животноводческих комплексов	4	6	12
ИТОГО		34	68	150
Итого по дисциплине		252		

7.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Общая гигиена			
1,1	Тема 1. Гигиена воздушной среды	2		16
1,2	Тема 2. Микроклимат животноводческих помещений		8	16
1,3	Тема 3. Гигиенические требования к воде	2		16
1,4	Тема 4. Гигиена почвы и ее охрана от загрязнения	2		16
1,5	Тема 5. Гигиенические требования к кормам и профилактика кормовых отравлений	2		16
1,6	Тема 6. Гигиена транспортировки животных.	1		10
1,7	Тема 7. Личная гигиена работников животноводства	1		10
2	Частная гигиена			
2,1	Тема 1. Гигиена крупного рогатого скота		2	12
2,2	Тема 2. Гигиена пастбищного содержания КРС			24
2,3	Тема 3. Гигиена свиней		1	12
2,4	Тема 4. Гигиена лошади, овец и коз		1	24
2,5	Тема 5. Гигиена птицы		1	12
2,6	Тема 6. Гигиена пушных зверей		1	24
3	Проектирование и строительство животноводческих комплексов		2	18
ИТОГО		10	16	226
Итого по дисциплине		252		

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Основная литература

Кузнецов А. Ф. Лабораторный практикум по общей зоогигиене [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф.,Тюрин В. Г.,Семенов В. Г.,Зенков К. Ф.,Никитин Г. С.,Кузнецов А. Ф.. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 320 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/462716>.— Текст : электронный.

Кузнецов А. Ф. Частная зоогигиена. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кузнецов А. Ф.,Тюрин В. Г.,Семенов В. Г.,Лунегова И. В.,Рожков К. А.,Никитин Г. С.,Зенков К. Ф.,Кузнецова А. Ф.. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 460 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/206564>.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Кузнецов А. Ф. Гигиена содержания животных / Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Софронов В. Г., Дементьев Е. П.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 380 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/139267>.— Режим доступа: ЭБС ЛАНЬ: по подписке.— Текст : электронный.

Коротаева О. С. Контроль за состоянием микроклимата в животноводческих помещениях : практикум по дисциплине «зоогигиена» / Коротаева О. С.. - : Волгоградский ГАУ, 2018. - 104 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/112347>.— Режим доступа: ЭБС ЛАНЬ: по подписке.— Текст : электронный.

Коротаева О. С. Санитарно-гигиеническая оценка почвы, воды и кормов: практикум по дисциплинам «Зоогигиена», «Гигиена животных» / Коротаева О. С.,. - : Волгоградский ГАУ, 2015. - 180 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76619.— Режим доступа: ЭБС ЛАНЬ: по подписке.— Текст : электронный.

Кочиш И. И. Зоогигиена [Электронный ресурс] / Кочиш И. И.,Калюжный Н. С.,Волчкова Л. А.,Нестеров В. В.. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 464 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>.— Режим доступа: по подписке.— Текст : электронный.

8.1.2. Дополнительная литература

Ветеринарная санитария на животноводческих предприятиях : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2022. - 145 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033142.pdf.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Ветеринарная санитария на животноводческих предприятиях : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2022. - 145 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033142.pdf.— Режим доступа: Электронная библиотека Иркутского ГАУ.— Текст : электронный.

Кочиш И. И. Практикум по зоогигиене [Электронный ресурс] / Кочиш И. И.,Виноградов П. Н.,Волчкова Л. А.,Нестеров В. В.. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 432 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/212183>.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Чикалёв А.И.. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учеб. пособие для вузов по спец. 110401 - "Зоотехния" и 11201 - "Ветеринария" / А. И. Чикалёв. - СПб. : Лань, 2006. - 217 с. — Текст : непосредственный.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.webvet.ru/> - ветеринарная консультация. Учебники и учебно-методические материалы по ветеринарным дисциплинам.
2. <http://www.cnshb.ru/akdil/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
---	---	-----------------------	---------------------

1	Тимирязева, дом 59, ауд. 15	Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .
2	Молодежный, ауд. 611	Специализированная мебель: стол письменный - 9 шт., стулья - 18 шт., шкаф гардеробный - 1 шт., вешалка-стойка - 2 шт., меловая доска - 1 шт. Технические средства обучения: монитор LCD 24"View Sonic - 1 шт., системный блок - 1 шт., ноутбук Asus P55VA - 1 шт. Учебно-наглядные пособия. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome.	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по зоогигиене, ветеринарносанитарии, промышленной санитарии, ветеринарной радиобиологии, гигиене содержания и эксплуатации животных

3	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ,ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	--	---

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат биологических наук (ученая степень)	Доцент (занимаемая должность)	Морфология животных и ветеринарная санитария (место работы)	Сайванова С. А. (ФИО)
		ветеринарный врач II категории отделения безопасности животноводческой продукции ОГБУ «Ангарская СББЖ» (место работы)	Пушмина М. М. (ФИО)
	Производственник (занимаемая должность)		

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии

Протокол № 7 от 3 марта 2026 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./