

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.07.2023 05:34:57
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4497011805d4a1d

**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 | Пользователь | Дата подписания |
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского" | Ильина О.П. | 28.04.2023 |
| | | 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. 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.

3. 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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> | <p>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</p> | <p>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</p> |
|--|--|--|--|

ОПК-2

| | |
|--|---|
| <p>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</p> | <p>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</p> |
|--|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>ИОПК-2.3. Владеть пред-ставлением 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 экономиче-ских факторов на живые объ-екты; чувством ответственно-сти за свою профессию</p> | <p>знать: Организацию работ по ТБ и охраны труда в условиях производства, нормы и правила производственно й безопасности уметь: Оценивать ситуацию при воз-никновении ЧС и антропозоонозов на производстве, соблюдать необходимые меры безопасности владеть: Методами оказания первой медицинской помощи при возникнове-нии ЧС и антропозоонозов на производ-стве</p> |
|--|--|--|---|

4. 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.

5. 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 | Учебные 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 |
| Самостоятельная работа | 226 | 226 |
| Курсовая работа | | |
| Контрольная работа | | |
| Зачет | | |
| Курсовая работа | | |

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

6.1. Очная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Общая гигиена | | | |
| 1,1 | Тема 1. | 6 | 8 | 14 |
| 1,2 | Тема 2. | 2 | 24 | |
| 1,3 | Тема 3. | 6 | 6 | 14 |
| 1,4 | Тема 4. | 2 | 2 | 12 |
| 1,5 | Тема 5. | 2 | 4 | 14 |
| 1,6 | Тема 6. | 1 | | 12 |
| 1,7 | Тема 7. | 1 | | 12 |
| 2 | Частная гигиена | | | |
| 2,1 | Тема 1. | 1 | 4 | 6 |
| 2,2 | Тема 2. | 1 | 2 | 12 |
| 2,3 | Тема 3. | 2 | 2 | 12 |
| 2,4 | Тема 4. | 2 | 4 | 12 |
| 2,5 | Тема 5. | 2 | 4 | 6 |
| 2,6 | Тема 6. | 2 | 2 | 12 |
| 3 | Проектирование и строительство животноводческих комплексов | 4 | 6 | 12 |
| ИТОГО | | 34 | 68 | 150 |
| Итого по дисциплине | | 252 | | |

6.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|-------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Общая гигиена | | | |
| 1,1 | Тема 1. | 2 | | 16 |
| 1,2 | Тема 2. | | 8 | 16 |
| 1,3 | Тема 3. | 2 | | 16 |
| 1,4 | Тема 4. | 2 | | 16 |
| 1,5 | Тема 5. | 2 | | 16 |
| 1,6 | Тема 6. | 1 | | 10 |
| 1,7 | Тема 7. | 1 | | 10 |
| 2 | Частная гигиена | | | |
| 2,1 | Тема 1. | | 2 | 12 |
| 2,2 | Тема 2. | | | 24 |

| | | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|------------|
| 2,3 | Тема 3. | | 1 | 12 |
| 2,4 | Тема 4. | | 1 | 24 |
| 2,5 | Тема 5. | | 1 | 12 |
| 2,6 | Тема 6. | | 1 | 24 |
| 3 | Проектирование и строительство животноводческих комплексов | | 2 | 18 |
| ИТОГО | | 10 | 16 | 226 |
| Итого по дисциплине | | 252 | | |

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная 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.

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.

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

Кузнецов А. Ф. Лабораторный практикум по общей зоогигиене : учебное пособие / Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Зенков К. Ф., Никитин Г. С. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 320 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/129086>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кузнецов А. Ф. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Лунегова И. В., Рожков К. А., Никитин Г. С., Зенков К. Ф. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 460 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/118635>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кульмакова Н. И. Зоогигиена / Кульмакова Н. И., Хакимов И. Н., Семенов В. Г., Мударисов Р. М. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/183360>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

7.1.2. Дополнительная литература

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.

Пермяков А. А. Зоогигиена. Вода: водоисточники, водоснабжение и основные методы санитарно-гигиенических исследований / Пермяков А. А., Литвина Л. А., Незавитин А. Г., Тян Е. А., - : НГАУ, 2014. - 88 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63079.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Пермяков А. А. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений / Пермяков А. А., Незавитин А. Г., Литвина Л. А., - : НГАУ, 2016. - 188 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/90995>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Практикум по зоогигиене / Н.И. Кочиш [и др.]. - Москва : Лань", 2015. - 414 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67479.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Чикалёв, Александр Иванович. 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.

7.2. 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.cnsnb.ru/akdil/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

7.3. 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 |

8. 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 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .</p> |
| 2 | Молодежный, ауд. 611 | <p>Специализированная мебель: стол письменный - 9 шт., стулья - 17 шт., шкаф гардеробный - 1 шт., вешалка-стойка - 2 шт., меловая доска - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор LCD 24"View Sonic - 1 шт., системный блок - 1 шт., ноутбук Asus P55VA - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome.</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по зооигиене, ветеринарносанитарии, промышленной санитарии, ветеринарной радиобиологии, гигиене содержания и эксплуатации животных</p> |

| | | | |
|---|------------------------|---|---|
| 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 |
|---|------------------------|---|---|

9. РАЗРАБОТЧИКИ

| | | | |
|---|--|---|--|
| <u>Кандидат биологических наук</u> <small>(ученая степень)</small> | <u>Доцент</u> <small>(занимаемая должность)</small> | <u>Морфология животных и ветеринарная санитария</u> <small>(место работы)</small> | <u>Сайванова С. А.</u> <small>(ФИО)</small> |
| <u>Кандидат ветеринарных наук</u> <small>(ученая степень)</small> | <u>Производственник</u> <small>(занимаемая должность)</small> | <u>ФГУ Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория</u> <small>(место работы)</small> | <u>Плискин А. А.</u> <small>(ФИО)</small> |

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

Протокол № 9 от 3 мая 2023 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./