

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 05:42:46
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e44c78d3e5110101010101

**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
Анатомия, физиология и микробиология

Утверждаю
Декан
факультета
Ильина О.П.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Гигиена животных"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(специалист)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
3 Курс - 5 семестр/3 курс/5 семестр

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 животных; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++);» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина

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>Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора,</p> | <p>ИД-1ПК-3 Проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, знать инфекционные болезни животных и особенности их проявления для постановки диагноза, разрабатывать план противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов.</p> | <p>знать: организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях уметь: осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях владеть: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического</p> |
|--|--|--|---|

| | |
|---|--|
| <p>ИД-2ПК-3 Осуществляет меро-приятия по защите организа-ции от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом проти-воэпизоотических мероприя-тий; дезинфекции, дезинсек-ции и дератизации животно-водческих помещений, боен-ских и мясоперерабатываю-щих предприятий для обеспе-чения ветеринарно-санитарного благополу-чия в соответствии с планом вете-ринарно-санитарных меро-приятий; оценку ветеринарно-санитарного состояния объек-тов для утилизации трупов животных; карантинных ме-роприятий на животноводче-ских объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов</p> | <p>знать: ветеринарно-санитарные нормы объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческ их объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов уметь: проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческ их объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов владеть: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческ их объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов</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 4 з.е. - 144 часов

Очная форма обучения: Семестр - 5 семестр, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестр |
|--|-----------------------------|---------|
| | | ы |
| | | 5 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 60 | 60 |
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 30 | 30 |
| Практические занятия | 30 | 30 |
| Самостоятельная работа: | 48 | 48 |
| Самостоятельная работа | 48 | 48 |
| Коллоквиум | | |
| Курсовой проект | | |
| Экзамен | 36 | 36 |

Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Учебные |
|--|-----------------------------|---------|
| | | курсы |
| | | 3 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 16 | 16 |

| | | |
|-------------------------|----|----|
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 8 | 8 |
| Практические занятия | 8 | 8 |
| Самостоятельная работа: | 92 | 92 |
| Самостоятельная работа | 92 | 92 |
| Курсовой проект | | |
| Экзамен | 36 | 36 |

ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 5 семестр, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестр |
|--|-----------------------------|---------|
| | | ы |
| | | 5 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 28 | 28 |
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 10 | 10 |
| Практические занятия | 18 | 18 |
| Самостоятельная работа: | 80 | 80 |
| Самостоятельная работа | 80 | 80 |
| Экзамен | 36 | 36 |

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 | 4 | | 9 |
| 1,2 | Тема 2 | | 24 | 9 |
| 1,3 | Тема 3 | 4 | | 2 |
| 1,4 | Тема 4 | 2 | | 2 |
| 1,5 | Тема 5 | 2 | | 2 |
| 1,6 | Тема 6 | 2 | | 9 |
| 2 | Частная гигиена | | | |
| 2,1 | Тема 1. | 4 | | 2 |
| 2,2 | Тема 2. | 2 | | 2 |
| 2,3 | Тема 3. | 4 | | 2 |

| | | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|-----------|
| 2,4 | Тема 4. | 2 | | |
| 2,5 | Тема 5. | 2 | | |
| 3 | Проектирование и строительство животноводческих комплексов | 2 | 6 | 9 |
| ИТОГО | | 30 | 30 | 48 |
| Итого по дисциплине | | 144 | | |

6.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Общая гигиена | | | |
| 1,1 | Тема 1 | 2 | | 4 |
| 1,2 | Тема 2 | | 4 | |
| 1,3 | Тема 3 | 2 | | 6 |
| 1,4 | Тема 4 | 2 | | 6 |
| 1,5 | Тема 5 | 2 | | 6 |
| 1,6 | Тема 6 | | | 6 |
| 2 | Частная гигиена | | 2 | |
| 2,1 | Тема 1. | | | 8 |
| 2,2 | Тема 2. | | | 4 |
| 2,3 | Тема 3. | | | 6 |
| 2,4 | Тема 4. | | | 4 |
| 2,5 | Тема 5. | | | 4 |
| 3 | Проектирование и строительство животноводческих комплексов | | 2 | 38 |
| ИТОГО | | 8 | 8 | 92 |
| Итого по дисциплине | | 144 | | |

6.3. Очно-заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|-------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Общая гигиена | 10 | 18 | 80 |
| 1,1 | Тема 1 | | | |
| 1,2 | Тема 2 | | | |
| 1,3 | Тема 3 | | | |
| 1,4 | Тема 4 | | | |
| 1,5 | Тема 5 | | | |
| 1,6 | Тема 6 | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|-----------|
| 2 | Частная гигиена | | | |
| 2,1 | Тема 1. | | | |
| 2,2 | Тема 2. | | | |
| 2,3 | Тема 3. | | | |
| 2,4 | Тема 4. | | | |
| 2,5 | Тема 5. | | | |
| 3 | Проектирование и строительство животноводческих комплексов | | | |
| ИТОГО | | 10 | 18 | 80 |
| Итого по дисциплине | | 144 | | |

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

1. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А.Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3456-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118635>
2. Кузнецов А. Ф. Лабораторный практикум по общей зоогигиене / А. Ф. Кузнецов. - Москва: Лань, 2017. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101855>
3. Коротаева, О.С. Контроль за состоянием микроклимата в животноводческих помещениях : учебное пособие / О.С. Коротаева. — 2-е изд. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 104 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112347>
4. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены : учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1648-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71729>
5. Гигиена содержания животных : учебник / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, В.Г. Софронов ; под редакцией А.Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-2473-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92947>

7.1.2. Дополнительная литература

1. Чикалев А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учеб.пособие для вузов по спец. 110401 «Зоотехния» и 111201 «Ветеринария»/ А.И. Чикалев.- СПб.: Лань, 2006-217 с.: ил.
2. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учеб.для вузов / М.С. Найденский [и др.]; М.: КолосС, 2007.-512 с.: ил.
3. Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов: учеб.пособие для вузов по спец. 110401 «Зоотехния» и 111201 «Ветеринария» /А.Ф. Кузнецов [и др.].- М.: КолосС, 2006 – 343 с.
- 4.Пермяков А. А. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата животно-водческих и птицеводческих помещений [Электронный учебник] / Пермяков А.А., Незавитин А.Г., Герб Е.И.. - Москва: НГАУ (Новосибирский государ-ственный аграрный университет), 2006. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=4576
5. Зоогигиена [Электронный учебник] : учебник / И.И. Кочиш, Н.С. Калюж-ный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров. - Москва: Лань, 2013. - 461 с.
Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=13008

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 Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной систем) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 |
| 2 | Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 |
| 3 | Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPENNoLevel (серверная операционная система) | лицензии: № 44217759, 43837216 |
| 4 | ЭПС «Система Гарант» | Договор о взаимном сотрудничестве № 2070/У от 06.04.2015, дополнительное соглашение к договору о вза |
| 5 | Справочно-правовая система КонсультантПлюс | договор № 20042/СВ от 19.10.20 |

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 | Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стулья ученические – 40 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран Screen Media - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади, картины с изображением внутренних органов. | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа |

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| 2 | Молодежный, ауд. 611 | <p>Специализированная мебель: стол ученический - 15 шт., стулья - 30 шт., шкаф плательный - 1 шт., вешалка-стойка - 2 шт., меловая доска - 1 шт., стол преподаватель - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор Flatron E1960 - 1 шт., системный блок Intel (R) Celeron (R) E3500 - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО: Windows XP 2002.</p> | <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по зоогигиене, ветеринарной санитарии, промышленной санитарии, ветеринарной радиобиологии, гигиене содержания и эксплуатации животных</p> |
|---|----------------------|--|---|

| | | | |
|---|------------------------|--|--|
| 3 | Тимирязева 59, ауд. 28 | <p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p> |
|---|------------------------|--|--|

9. РАЗРАБОТЧИКИ

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| <u>Кандидат биологических наук</u> (ученая степень) | <u>Доцент</u> (занимаемая должность) | <u>Анатомия, физиология и микробиология</u> (место работы) | <u>Сайванова С. А.</u> (ФИО) |
|--|---|---|---------------------------------|

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры анатомии, физиологии и микробиологии
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Рядинская Н.И./
(Подпись)