

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.07.2023 05:43:54
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e449700000000000000000

**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 зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции



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
"Разведение животных"

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 - Зоотехния.
Направленность (профиль) Селекция
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
2 Курс - 4, 5 семестр/2, 3 курс

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические знания по закономерностям роста и развития, конституции, экстерьеру и интерьеру животных, методам разведения, биологическим особенностям и хозяйственно-полезным качествам видов и пород, основам племенной работы в товарных и племенных качествах, биотехнологиям воспроизводства, технологиям выращивания молодняка и производства продукции

Основные задачи освоения дисциплины:

- - познание студентами эволюции домашних животных и породообразовательного процесса; изучение методик оценки животных по фенотипу и генотипу; освоение теории и практики отбора и подбора; изучение методов разведения животных; освоение организации селекционно-племенной работы в животноводстве, направленной на повышение продуктивности и племенных качеств животных, устойчивости к стрессам и заболеваниям, пригодности к условиям прогрессивных технологий, автоматизации и компьютеризации производства

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Разведение животных; 36.03.02 - Зоотехния; Селекция; (ФГОС3++)» находится в вариативной части Б1.В учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 4, 5 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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

ОПК-2

| | | |
|---|--|---|
| Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | ИОПК 2.1. Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных. | Знать: - основные породы животных отечественной и иностранной селекции; Уметь: - определять породность животных; Владеть: - методами учета роста и развития животных; |
| | ИОПК 2.2. Осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | Знать: - методы разведения; - основы организации воспроизводства животных. Уметь: - организовать работу со стадом, породой, линией и семейством; - правильно выбирать методы разведения. Владеть: - методами оценки животных по производительным способностям |
| | ИОПК 2.3. Навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | Знать: - виды продуктивности животных. Уметь: - вычислять селекционно-генетические параметры. Владеть: - методами оценки продуктивности. |

| | | | |
|-------|--|--|--|
| ОПК-5 | Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных профессиональной деятельности | ИОПК 5.1. Знать доку-ментооборот и специали-зированные базы данных в профессио-нальной дея-тельности | Знать: - оценку животных по генотипу и фенотипу; - методы оценки продуктивности. Уметь: - оценивать животных по феноти-пу и генотипу; - проводить прогноз продуктивно-сти животных. Владеть: - методами оценки конституции и экстерьера. |
| | | ИОПК 5.2. Оформлять документацию с исполь-зованием специализиро-ванных баз данных в профессио-нальной дея-тельности | Знать: - теорию и практику отбора и под-бора в животноводстве; Уметь: - организовать селекционно-пле-менную работу с породой, ли-ниями и семействами; Владеть: - навыками работы с зоотехниче-ской и племенной документацией; |
| | | ИОПК 5.3. Владеть навыками доку-ментооборота с использованием специа-лизированных баз дан-ных в профессио-нальной деятельности | Знать: -организацию селекционно-пле-менной работы с породой, ли-ниями и семействами. Уметь: - составлять генеалогическую структуру стада. Владеть: - персональным компьютером для решения селекционных задач. |

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 8 з.е. - 288 часов

Очная форма обучения: Семестр - 4, 5 семестр, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестры | |
|--|-----------------------------|----------|-------|
| | | 4 | 5 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 288/8 | 180/5 | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 108 | 80 | 28 |
| В том числе: | | | |
| Лекционные занятия | 54 | 40 | 14 |
| Практические занятия | 54 | 40 | 14 |
| Самостоятельная работа: | 144 | 100 | 44 |
| Самостоятельная работа | 80 | 36 | 44 |
| Экзамен | 36 | | 36 |

Заочная форма обучения: Курс - 2, 3 курс, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Учебные курсы | |
|--|-----------------------------|---------------|-------|
| | | 2 | 3 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 288/8 | 180/5 | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 26 | 14 | 12 |

| | | | |
|-------------------------|-----|-----|----|
| В том числе: | | | |
| Лекционные занятия | 10 | 6 | 4 |
| Практические занятия | 16 | 8 | 8 |
| Самостоятельная работа: | 226 | 166 | 60 |
| Самостоятельная работа | 96 | 36 | 60 |
| 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 | Введение | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Учение о породе. | 4 | 4 | 6 |
| 3 | Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. | 6 | 8 | 8 |
| 4 | Учение об онтогенезе. | 6 | 4 | 8 |
| 5 | Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета | 12 | 12 | 24 |
| 6 | Учение об отборе | 8 | 8 | 14 |
| 7 | Учение о подборе | 6 | 6 | 18 |
| 8 | Методы разведения сельскохозяйственных животных | 8 | 8 | 26 |
| ИТОГО | | 54 | 54 | 108 |
| Экзамен | | 36 | | |
| Итого по дисциплине | | 252 | | |

6.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|-------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Введение | 0,5 | | 8 |
| 2 | Учение о породе. | 1 | 1 | 10 |
| 3 | Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. | 1 | 2 | 20 |

| | | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|------------|
| 4 | Учение об онтогенезе. | 1 | 1 | 16 |
| 5 | Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета | 1,5 | 2 | 52 |
| 6 | Учение об отборе | 1 | 2 | 24 |
| 7 | Учение о подборе | 2 | 2 | 20 |
| 8 | Методы разведения сельскохозяйственных животных | 2 | 6 | 40 |
| ИТОГО | | 10 | 16 | 190 |
| Экзамен | | 36 | | |
| Итого по дисциплине | | 252 | | |

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение:

- Опрос

Учение о породе.:

- Коллоквиум

Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных.:

- Коллоквиум

Учение об онтогенезе.:

- Коллоквиум

Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета:

- Коллоквиум

Учение об отборе:

- Коллоквиум

Учение о подборе:

- Коллоквиум

Методы разведения сельскохозяйственных животных:

- Коллоквиум

Промежуточная аттестация - Экзамен.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

8.1.1. Основная литература

Юлдашбаев Ю. А. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных : учебник / Юлдашбаев Ю. А., Тарчоков Т. Т., Айсанов З. М., Глейншева М. Г., Абдулмуслимов А. М.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 112 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/130171>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Харина Л. В. Разведение животных : учебное пособие / Харина Л. В., Иванова И. П.. - Омск : Омский ГАУ, 2018. - 78 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/111410>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Туников Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Туников Г. М., Коровушкин А. А., - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 744 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/91279>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Лебедько Е. Я. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник / Лебедько Е. Я., Танана Л. А., Климов Н. Н., Коршун С. И.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 268 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/140756>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кахикало В. Г. Разведение животных / Кахикало В. Г., Фенченко Н. Г., Назарченко О. В., Гриценко С. А.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 336 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/133905>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кахикало В. Г. Практикум по разведению животных / Кахикало В.Г., Предеина Н.Г., Назарченко О.В.. - Москва : Лань", 2013.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=32818.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

8.1.2. Дополнительная литература

Хайитов А. Х. Разведение сельскохозяйственных животных / Хайитов А. Х., Брагинец С. А., Джураева У. Ш., Осипова О. В., Грачев В. С., Под р. п.. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 248 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/187556>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Разведение сельскохозяйственных животных : учеб.-метод. пособие для студентов спец. 111201.65 - "Ветеринария" и 110401.65 - "Зоотехния" / А. К. Гордеева [и др.]. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 208 с.— Текст : непосредственный.

Герасимова Т. Г. Практикум по курсу «Разведение животных» [Электронный ресурс] / Герасимова Т. Г., Буканов А. Л.. - Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2019. - 310 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/134520>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

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

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «Рукоонт»<http://lib.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

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 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 |
| Свободно распространяемое программное обеспечение | | |
| 1 | Архиватор 7-zip | Свободно распространяемое ПО |
| 2 | Mozilla Firefox 83.x | Свободно распространяемое ПО |
| 3 | Adobe Acrobat Reader DC | 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. 49 | <p>Специализированная мебель: столы - 28 шт., стулья - 39 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи животных.</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> |
| 2 | Тимирязева, дом 59, ауд. 50 | <p>Специализированная мебель: стол преподавателя - 1 шт., столы - 8 шт., стулья - 17 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи, плакаты</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> |

| | | | |
|---|------------------------|--|--|
| 3 | Молодежный, ауд. 303 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p> | <p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p> |
| 4 | 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> |

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат
сельскохозяйственных наук

(ученая степень)

Доцент

(занимаемая должность)

Зоотехнии и технологии
переработки
сельскохозяйственной
продукции

(место работы)

Молькова А. А.

(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехний и технологий переработки сельскохозяйственной продукции
Протокол № 8 от 28 апреля 2023 г.

Зав.кафедрой

/Гордеева А.К./