

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.06.2024 11:48:19

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6a81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

**Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции
животноводства**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Частная зоотехния, разведение и генетика**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе: 24

аудиторные занятия 120

самостоятельная работа

Программу составил(и):

профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой, Баранова Надежда Сергеевна _____

Рабочая программа дисциплины

Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
утвержденного учёным советом вуза от 21.02.2024 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«**Частная зоотехния, разведение и генетика**»

Протокол от 16.04.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Баранова Надежда Сергеевна

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 3 от 14.05.2024 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|--|---|
| Цель | формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по воспроизводству, разведению, кормлению и содержанию сельскохозяйственных животных и птиц разных видов, по технологии производства продукции животноводства на основе достижения современной науки. |
| Задачи: формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по воспроизводству, разведению, кормлению и содержанию сельскохозяйственных животных и птиц разных видов, по технологии производства продукции животноводства на основе достижения современной науки. | |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-------------------|--|
| Цикл (раздел) ОП: | 1679294 |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как |
| 2.2.1 | |
| 2.2.2 | |
| 2.2.3 | |
| 2.2.4 | |

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|--|
| K1 | Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью |
| <i>Знать:</i> | |
| – современные научные достижения и передовой опыт в области продуктивного и непродуктивного животноводства, птицеводства; | |
| – современные технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; | |
| – способы повышения эффективности производства продуктов животноводства; | |
| <i>Уметь:</i> | |
| – проводить исследования по эффективному использованию отечественных и импортных пород сельскохозяйственных животных и птиц; | |
| – организовать на основании результатов научных исследований рациональное разведение, кормление и содержание сельскохозяйственных животных и птиц, обеспечивающих высокую продуктивность животноводства и птицеводства; | |
| – анализировать эффективность мероприятий, направленных на улучшение племенной структуры и воспроизводства стада, кормления и условий содержания животных и птицы, приготовления кормов к скармливанию; | |
| <i>Владеть:</i> | |
| – навыками организации воспроизводства и искусственного осеменения животных; | |
| – навыками разработки методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота и птицы; | |
| – навыками разработки схем кормления животных и птиц, обеспечивающих получение экологически чистых продуктов животноводства и птицеводства, приготовления кормов к скармливанию. | |

K2 Демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника

Знать:

- современные научные достижения и передовой опыт в области продуктивного и непродуктивного животноводства, птицеводства;
- современные технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства;
- способы повышения эффективности производства продуктов животноводства;

Уметь:

- проводить исследования по эффективному использованию отечественных и импортных пород сельскохозяйственных животных и птиц;
- организовать на основании результатов научных исследований рациональное разведение, кормление и содержание сельскохозяйственных животных и птиц, обеспечивающих высокую продуктивность животноводства и птицеводства;
- анализировать эффективность мероприятий, направленных на улучшение племенной структуры и воспроизводства стада, кормления и условий содержания животных и птицы, приготовления кормов к скармливанию;

Владеть:

- навыками организации воспроизводства и искусственного осеменения животных;
- навыками разработки методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота и птицы;
- навыками разработки схем кормления животных и птиц, обеспечивающих получение экологически чистых продуктов животноводства и птицеводства, приготовления кормов к скармливанию.

К4 Способен общаться с коллегами, с широким научным сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссию) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Знать:

- современные научные достижения и передовой опыт в области продуктивного и непродуктивного животноводства, птицеводства;
- современные технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства;
- способы повышения эффективности производства продуктов животноводства;

Уметь:

- проводить исследования по эффективному использованию отечественных и импортных пород сельскохозяйственных животных и птиц;
- организовать на основании результатов научных исследований рациональное разведение, кормление и содержание сельскохозяйственных животных и птиц, обеспечивающих высокую продуктивность животноводства и птицеводства;
- анализировать эффективность мероприятий, направленных на улучшение племенной структуры и воспроизводства стада, кормления и условий содержания животных и птицы, приготовления кормов к скармливанию;

Владеть:

- навыками организации воспроизводства и искусственного осеменения животных;
- навыками разработки методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота и птицы;
- навыками разработки схем кормления животных и птиц, обеспечивающих получение экологически чистых продуктов животноводства и птицеводства, приготовления кормов к скармливанию.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|----|---------|----|-------|-----|
| | УП | РП | УП | РП | | |
| Неделя | 10 | | 7 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | РП | |
| Лекции | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Практические | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Итого ауд. | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 | 120 | 120 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 | 144 | 144 |

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. Раздел 1 | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|---|---|-----|----------|------------------------------|--|
| 1.1 | Скотоводство. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 1.2 | Скотоводство. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Лек/ | 1 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.3 | Скотоводство. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Пр/ | 1 | 2 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.4 | Скотоводство. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Ср/ | 1 | 20 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.5 | Интенсивная технология производства молока. Технология выращивания ремонтных телок. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 1.6 | Интенсивная технология производства молока. Технология выращивания ремонтных телок. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Лек/ | 1 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.7 | Интенсивная технология производства молока. Технология выращивания ремонтных телок. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Пр/ | 1 | 4 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.8 | Интенсивная технология производства молока. Технология выращивания ремонтных телок. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Ср/ | 1 | 20 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.9 | Технология производства говядины. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 1.10 | Технология производства говядины. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Лек/ | 1 | 1 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.11 | Технология производства говядины. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Пр/ | 1 | 4 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 1.12 | Технология производства говядины. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Ср/ | 1 | 20 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| | Раздел 2. Раздел 2 | | | | | |
| 2.1 | Свиноводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства свинины /Тема/ | 2 | 0 | | | |
| 2.2 | Свиноводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства свинины /Лек/ | 2 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6 Э1 | |
| 2.3 | Свиноводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства свинины /Пр/ | 2 | 2,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6 Э1 | |
| 2.4 | Свиноводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства свинины /Ср/ | 2 | 15 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6 Э1 | |
| 2.5 | Коневодство. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Тема/ | 2 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---|-----|----------|------------------------------|--|
| 2.6 | Коневодство. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Лек/ | 2 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.7 | Коневодство. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Пр/ | 2 | 2,5 | K1 K2 K4 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.8 | Коневодство. Корма, кормление и технология приготовления кормов /Ср/ | 2 | 15 | K1 K2 K4 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.9 | Овцеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства овечьей шерсти и баранины /Тема/ | 2 | 0 | | | |
| 2.10 | Овцеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства овечьей шерсти и баранины /Лек/ | 2 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.11 | Овцеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства овечьей шерсти и баранины /Пр/ | 2 | 2,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.12 | Овцеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства овечьей шерсти и баранины /Ср/ | 2 | 15 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.5 Э1 | |
| 2.13 | Птицеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства яиц и мяса птицы /Тема/ | 2 | 0 | | | |
| 2.14 | Птицеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства яиц и мяса птицы /Лек/ | 2 | 0,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1 | |
| 2.15 | Птицеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства яиц и мяса птицы /Пр/ | 2 | 2,5 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1 | |
| 2.16 | Птицеводство. Корма, кормление и технология приготовления кормов. Технология производства яиц и мяса птицы /Ср/ | 2 | 15 | K1 K2 K4 | Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1 | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--|---|--------------------------------|
| Л1.1 | Демин В. А., ред. | Коневодство: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| Л1.2 | Родионов Г. В. [и др.] | Животноводство: учебник для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| Л1.3 | Министерство сельского хозяйства РФ | Органическое животноводство: опыт и перспективы развития: аналитический обзор | Москва: Росинформагротех, 2021 |
| Л1.4 | Лебедько Е. Я., Лозовая Г. С., Аржанкова Ю. В. | Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах: учебное пособие | Санкт-Петербург: Лань, 2023 |

| | | | |
|------|---------------------|--|-----------------------------|
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.5 | Насатуев Б. Д. | Органическое животноводство: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2023 |
| Л1.6 | Бажов Г. М. | Интенсивное свиноводство: учебник | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

| | | | |
|----|---|--|--|
| Э1 | Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства | | |
|----|---|--|--|

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 | ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах | | |

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| | | | |
|---------|---|--|--|
| 6.3.2.1 | Справочная Правовая система "КонсультантПлюс" | | |
| 6.3.2.2 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | | |
| 6.3.2.3 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань» | | |
| 6.3.2.4 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам | | |
| 6.3.2.5 | Реферативная база данных AGRIS | | |
| 6.3.2.6 | Электронная библиотека академии | | |

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

| № корпуса, № помещения и его площадь | Предназначение помещения | № аудитории по техническому паспорту | Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения |
|---|--|---|--|
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | 338 | 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) DEXP F55D8000K, стол ученический - 17 шт., стул ученический - 34 шт. |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для проведения лабораторно- практических занятий и занятий семинарского типа | 337 | Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета, меловая доска, телевизор LED40 DEXP F4067000C, телевизор SAMSUNG 7202 - 2 шт., DVD плеер. |

| | | | |
|---|---|------------|--|
| <p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p> | <p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p> | <p>340</p> | <p>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</p> |
| <p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p> | <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p> | <p>434</p> | <p>Оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютер с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет, телевизор DEXP - плазменная панель. Стол аудиторный - 13 шт., стул ученический - 24 шт., стол письменный - 1 шт., стул для преподавателя - 1 шт., доска настенная для письма мелом - 1 шт.</p> |