

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.07.2026 12:02:48  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939677078cf1a989daa18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

**Департамент ветеринарной медицины**

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

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

**продукции животноводства**

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

**4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

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

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» аспирант должен:

### **Знать:**

общие закономерности формирования продуктивных и репродуктивных признаков животных;

видовые особенности воспроизводства животных;

методы оценки продуктивных и репродуктивных признаков животных;

знать технологические процессы, связанные с содержанием, разведением животных и получением животноводческой продукции и их влияние на продуктивность и воспроизводительные качества животных.

### **Уметь:**

обращаться с оптическими приборами и приборами, используемыми для молекулярно-генетического анализа в животноводстве и ветеринарии.

пользоваться классическими методами оценки животных разных видов.

пользоваться программным обеспечением, используемым для учета и оценки продуктивных признаков, регистрации и обработки результатов молекулярно-генетического и цитологического анализа.

пользоваться оборудованием, используемым для получения семени, его криоконсервации и искусственного осеменения животных.

устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами.

применять полученные знания в педагогической и научной деятельности.

### **Владеть:**

конкретными теоретическими знаниями по дисциплине.

методами получения семени, его криоконсервации и искусственного осеменения животных.

современными методами оценки продуктивности животных.

современными информационными и инновационными технологиями.

современными технологиями в животноводстве.

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» составляет 4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

| Вид учебной работы                        |          | Всего,<br>ак. ч. | Семестр<br>2 |
|-------------------------------------------|----------|------------------|--------------|
| <i>Контактная работа</i>                  |          | 60               | 60           |
| в том числе:                              |          |                  |              |
| Лекции (ЛК)                               |          | 30               | 30           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  |          | –                | –            |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     |          | 30               | 30           |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> |          | 48               | 48           |
| <i>Контроль (экзамен)</i>                 |          | 36               | 36           |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак. ч.   | 144              | 144          |
|                                           | зач. ед. | 4                | 4            |

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование раздела дисциплины                                                                                                     | Содержание раздела (темы)                                                                                        | Вид учебной работы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Раздел 1. Ветеринария и зоотехния в ряду биологических и прикладных дисциплин, обеспечивающих продовольственную безопасность страны | Тема 1.1. Различные животноводческие технологии их особенности и место в производстве животноводческой продукции | ЛК, СЗ             |
| Раздел 2. Роль технологии и условий выращивания на формирование продуктивных качеств животных                                       | Тема 2.1. Технологические параметры для разных видов животных                                                    | ЛК, СЗ             |
|                                                                                                                                     | Тема 2.2. Связь продуктивных признаков с уровнем космофизической активности                                      | ЛК, СЗ             |
| Раздел 3. Роль внешних факторов в формировании продуктивных признаков у животных                                                    | Тема 3.1. Роль внешних факторов в формировании продуктивности животных                                           | ЛК, СЗ             |
|                                                                                                                                     | Тема 3.2. Системы кормления и влияние на формирование продуктивных качеств                                       | ЛК, СЗ             |
| Раздел 4. Современные методы оценки и селекции, и их роль в формировании продуктивных признаков у животных                          | Тема 4.1. Генетические маркеры. Преимущества генетических маркеров перед обычными признаками.                    | ЛК, СЗ             |
|                                                                                                                                     | Тема 4.2. Методы молекулярно-генетического анализа в животноводстве                                              | ЛК, СЗ             |

#### 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип аудитории                          | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                          | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Лекционная                             | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.                                                                      | Нет                                                                  |
| Семинарская                            | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций | Нет                                                                  |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС                                  | Нет                                                                  |

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 744 с. – ISBN 978-5-

507-45308-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/264260> (дата обращения: 27.05.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Дополнительная литература:*

Полянцев, Н. И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие / Н. И. Полянцев. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-1703-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/211727> (дата обращения: 27.05.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-4085-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133905> (дата обращения: 27.05.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кахикало, В. Г. Практикум по разведению животных : учебное пособие / В. Г. Кахикало, Н. Г. Предеина, О. В. Назарченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-1532-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/213239> (дата обращения: 27.05.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>
- ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

*Базы данных и поисковые системы:*

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>
- Поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>
- Поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

Курс лекций по дисциплине «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент департамента ветеринарной медицины

А. А. Никишов

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Директор департамента ветеринарной медицины

Ю. А. Ватников