

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Современные проблемы зоотехнии»**

Направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Профиль подготовки – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Квалификация выпускника – магистр.

Форма обучения – очная, заочная.

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП**

Дисциплина «Современные проблемы зоотехнии» относится к разделу базовой части (Б1.Б.4). Начальные (исходные) знания, умения, профессиональные компетенции у студента, необходимые для изучения дисциплины получены при изучении следующих дисциплин: «История, логика и методология науки», «Математические методы в биологии».

Курс «Современные проблемы зоотехнии» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: «Биологические основы формирования высокопродуктивных животных», «Новые технологии в кормлении животных», «Инновационные технологии в животноводстве», «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства», «Прогрессивные технологии производства продуктов овцеводства», «Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства», «Современные технологии производства молока», «Современные технологии производства говядины».

**2. Цель изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представлений о методологических вопросах и современных подходах к решению задач, связанных с актуальными проблемами развития современного животноводства на основе знаний закономерностей онтогенеза, достижений в области биотехнологии и воспроизводства и современных тенденций развития животноводства.

Задачи дисциплины:

– ознакомление с современными проблемами и направлениями в зоотехнии;

– освоить теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области животноводства для обеспечения устойчивого его развития;

- освоить энергосберегающие (инновационные и инерционные) технологии производства продуктов животноводства;
- освоить прогрессивные технологии интенсивного производства животноводческой продукции
- развитие навыков в получении, обработке и хранении научной информации, в организации и ведении научно-исследовательской деятельности в области современного животноводства;
- освоение вопросов, связанных с сохранением и рациональным использованием современного генофонда пород;
- освоение зоогигиенических основ ресурсосбережения и повышения резистентности и продуктивности животных в промышленном животноводстве.

### **3. Структура дисциплины**

Программа учебной дисциплины «Современные проблемы зоотехнии» ориентирована на изучение следующих вопросов:

1. Роль науки в решении современных проблем зоотехнии
2. Современное состояние животноводства
3. Скотоводство
4. Свиноводство
5. Овцеводство
6. Птицеводство.
7. Коневодство
8. Современное состояние, перспективы развития пчеловодства и клеточного звероводства
9. Зоогигиена.
10. Племенное дело.

### **4. Основные образовательные технологии**

Лекции с применением объяснительно-иллюстративного метода с элементами проблемного изложения, информационное обучение (презентации), практические занятия в форме дискуссии, «мозгового штурма», индивидуальные занятия, рефераты.

### **5. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

ОК-1 - Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-4 – Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем;

ПК-5– Способность к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

### **6. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 часов.

### **7. Формы контроля**

Итоговый контроль – экзамен (1 семестр).

### **8. Составители:**

Мартынова Екатерина Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных;

Ястребова Екатерина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.