

# **Аннотация рабочей программы дисциплины СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Современные проблемы племенного животноводства» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах племенной работы в животноводстве, закономерностях формирования различной продуктивности, формах отбора, подбора и методах разведения, путях совершенствования имеющихся пород с.-х. животных и создания новых, отвечающих современной промышленной технологии производства продукции животноводства.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- сформировать практические основы организации племенной работы в животноводстве;
- изучить хозяйственные и биологические особенности пород сельскохозяйственных животных;
- рассмотреть роль селекционно-племенной работы в качественном улучшении существующих пород;
- изучить технологии воспроизводства в животноводстве;
- рассмотреть основы организации племенной работы в животноводстве.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТЕМА 1 Состояние отрасли животноводства.**

1. Современное состояние животноводства России и перспективы его развития.
2. Организация и государственное регулирование селекционно-племенной работы в животноводстве.
3. Импортозависимость и конкурентоспособность отечественного племенного животноводства.

### **ТЕМА 2. Кормление высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.**

1. Энергетическая ценность кормов.
2. Белковое и аминокислотное питание животных.
3. Минеральная и витаминная питательность кормов.

### **ТЕМА 3. Новые технологии в животноводстве.**

1. Значение новых технологий в животноводстве.
2. Применение инновационных технологий в различных отраслях животноводства.
3. Особенности воспроизводства сельскохозяйственных животных при использовании инновационных технологий.

### **ТЕМА 4. Современные методы биотехнологии в животноводстве.**

1. Кормовые добавки биотехнологического синтеза.
2. Клеточная и генная инженерия в животноводстве.
3. Нормативно-правовая база в области биотехнологии, генно-инженерной деятельности и биобезопасности.
4. Основы биотехнологий ветеринарных препаратов.

### **ТЕМА 5. Современное состояние племенной базы и использование инновационных методов селекции в животноводстве.**

1. Племенная база и передовые селекционные достижения в мясном и молочном скотоводстве.

2. Племенная база свиноводства и перспективы применения биотехнологических методов в отрасли.
3. Племенная база свиноводства.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 5 зачетных единиц.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – экзамен