

# **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ** **ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Планирование и организация научных исследований» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах проведения научных исследований с последующей оценкой их результативности и эффективности для повышения производства полноценных экологически чистых продуктов питания.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- Обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- Проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;
- Проведение учебных занятий по образовательным программам профессионального и высшего образования;
- Разработка и реализация профессиональных учебных программ.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТЕМА 1. Организация научно-исследовательской работы в России.**

1. Основные направления развития Российской науки.
2. Главные задачи и факторы государства в области развития науки и техники и технологий. Повышение эффективности государственного участия развития науки и технологий.
3. Инновационные процессы в науке. Управление в сфере науки. 4. Ученые степени и ученые звания. Подготовка научных и научно-педагогических кадров

### **ТЕМА 2 Научно-исследовательская работа магистров.**

1. Субъекты научной деятельности в системе высшего и послевузовского профессионального образования
2. Научно-технические работники.

### **ТЕМА 3. Наука и научное исследование, основы научной этики.**

1. Понятие науки и классификация наук. История формирования науки. Научное исследование. Этапы научно-исследовательской работы.
2. Основные принципы этики научного сообщества. Нормы научной этики.

### **ТЕМА 4. Методология научных исследований.**

1. Понятия метода и методологии научных исследований.
2. Философские и общенаучные методы научного исследования.
3. Частные и специальные методы научного исследования.

### **ТЕМА 5. Постановка научных опытов в животноводстве.**

1. Методы зоотехнических опытов.
2. Методика проведения опытов. Метод пар-аналогов.
3. Метод сбалансированных групп. Метод министада. Метод интегральных групп.
4. Метод групп-периодов.

### **ТЕМА 6. Проведение научных исследований**

1. Разработка методики и схемы опыта. Проведение научно-хозяйственных опытов в овцеводстве.
2. Проведение научно-хозяйственных опытов на свиноводстве.
3. Производственная проверка результатов исследований.

**ТЕМА 7. Основные этапы диссертационного исследования.**

- 1.Выбор темы научных исследований.
- 2.Методика исследования и его основные этапы.
- 3.Апробация результатов опыта.

**ТЕМА 8. Проведение научных исследований.**

- 1.Проведение научно-хозяйственных опытов на крупном рогатом скоте.
- 2.Проверка результатов исследований на практике.

**ТЕМА 9. Информационное обеспечение научных исследований.**

- 1.Основные источники научной информации.
- 2.Изучение литературы и отбор фактического материала

**ТЕМА 10. Написание и оформление научных работ магистров.**

- 1.Структура учебно-научной работы, рубрикация, способы написания текста, язык и стиль речи, сокращения слов ,оформление таблиц.
- 2.Графический способ изложения иллюстративного материала.
- 3.Оформление библиографического аппарата
- 4.Требования к печатанию рукописи.

**ТЕМА 11 Основы научной этики.**

- 1.Этика науки. Нормы научной этики.
- 2.Нарушение научной этики.
- 3.Нормы научной этики при подготовке публикаций.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** — 4 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** —экзамен