

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Современные методы научных исследований в животноводстве»

направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

**Цель** формирование знаний и практических умений по методам зоотехнических и биологических исследований, планированию и проведению экспериментов, по статистической обработке и оценке результатов исследований, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

### **Задачи:**

- изучить основные понятия, классификацию и сущность методов исследований в зоотехнии;
- овладеть знаниями и навыками планирования экспериментов, наблюдений и учета результатов в экспериментах по зоотехнии;
- овладеть техникой зоотехнических экспериментов и оформления научной документации;
- изучить особенности применения статистических методов анализа результатов экспериментов;
- овладеть навыками и знаниями по организации и проведению научных, научно-хозяйственных и производственных опытов.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 ч.**

### **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

«Современные методы научных исследований в животноводстве» относится к обязательной части дисциплин (Б1.О.13) основной профессиональной образовательной программы.

### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

**ОПК-4** Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

#### **Индикаторы достижения компетенции:**

**ОПК-4.1.** Демонстрирует знание методов решения задач и научных основ профессиональной деятельности

**ОПК-4.2.** Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий

**ОПК-4.3.** Демонстрирует навыки проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии и интерпретирует их результаты

В результате освоения дисциплины магистр должен:

#### **Знать:**

- методы решения задач и научные основы профессиональной деятельности;
- методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;
- методы проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии.

**Уметь:**

- использовать методы решения задач и научных основ профессиональной деятельности;
- применять методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;
- использовать навыки проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии.

**Владеть:**

- навыками решения задач и научных основ профессиональной деятельности;
- приемами решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;
- навыками проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии и интерпретировать их результаты.