

**Б1.Б.16 АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Основы научно-исследовательской работы»**

Целью изучения дисциплины является формирование навыка использования научного исследования для повышения эффективности современного производства, а также для внедрения достижений науки в производство.

**3. Структура дисциплины**

Основные направления научных исследований в зоотехнии; характеристика основных методов биологических исследований; основные методы и приемы постановки зоотехнических экспериментов; изучение переваримости кормов и рационов; идейно-теоретическая разработка и планирование экспериментальных исследований; составление методики и рабочего плана проведения опыта.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать расчет достоверности результатов эксперимента с помощью различных методов биометрической обработки цифрового материала: вычисление достоверности межгрупповых различий дифференциальным методом, установление межпериодических различий в одной и той же группе корреляционным методом, дисперсионный анализ количественных признаков.
- уметь собирать научную и техническую информацию, находить в ней элементы нового и внедрять их в производство, совершенствуя тем самым кормовую базу, повышая племенные и продуктивные качества животных, улучшая при этом их кормление и содержание; правильно эксплуатировать машины и механизмы на ферме.
- владеть расчетами достоверности результатов эксперимента; вычислением достоверности межгрупповых различий; анализом количественных признаков.