

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.0.31 Основы научных исследований**  
Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы  
(108 академ. часа).

**Цели и задачи дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование теоретических знаний по владению современными методиками и методами зоотехнических, физиолого-биохимических и экономических исследований в зоотехнии.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить основы научных исследований;
- уметь комплектовать группы животных для проведения физиологического и научно-хозяйственного опыта;
- уметь математически обрабатывать результаты исследований;
- исследовать методы контроля полноценности и эффективности кормления животных, составление рационов;
- оформить выпускную квалификационную работу;
- организация учета продуктивности животных.

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- способность обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- основные методы постановки зоотехнических опытов, структуру научного отчета и выпускной квалификационной работы, биологические методы исследований (ОПК-4).

**уметь:**

- комплектовать группы животных для проведения физиологического и научно-хозяйственного опыта; составлять методику и научную программу исследований, систематизировать и математически обрабатывать результаты исследований, делать выводы и обоснованные предложения производству (ОПК-4).

**владеть:**

- навыками работы с научной и учебной литературой, справочниками, ГОСТ(ами), компьютером, методиками и научными программами исследований, правилами оформления ВКР (ОПК-4).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма итогового контроля:** зачет.