

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Основы научных исследований»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

Направление подготовки – 35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Направленность программы (программа бакалавриата) – Хранение и  
переработка сельскохозяйственной продукции

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Содержание дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков по организации и проведению научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Определение науки, классификация науки, структурные элементы. Значение и организация научных исследований в развитие современного животноводства. Структура процесса исследования. Методы постановки научных экспериментов. Организация производственных и технологических опытов. Условия, обеспечивающие достоверность постановки научных экспериментов. Основные методические приемы проведения опытов в агропромышленном комплексе. Методы математической обработки данных. Оформление и подготовка выпускной квалификационной работы. Оформление патента на изобретение. Пропаганда и внедрение в производство научных достижений и передового опыта.