

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.02 -Зоотехния

Направленность:

Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 акад. часа)

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

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Значение и организация научных исследований в развитии современного. Определение науки, классификация науки, структурные элементы. Научное исследование, познавательные задачи. Категории научных подразделений. Структура процесса исследования. Основные этапы выполнения эксперимента. Понятие о научном творчестве и его характерные особенности. Основы работы с научной литературой. Биологические исследования. Методы постановки зоотехнических опытов. Условия, обеспечивающие достоверность результатов опыта. Организация зоотехнических опытов. Подготовка отчета по НИР. Оформление и подготовка к защите выпускной квалификационной работы. Математическая обработка данных зоотехнических опытов. Применение ПК для обработки данных зоотехнических опытов. Основы патентоведения. Пропаганда и внедрение в производство результатов научных достижений.