

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности»

Целью освоения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» является формирование комплекса знаний в области проведения научно-исследовательской работы, изучить методы теоретического исследования, затрагивающие вопросы моделирования в научных исследованиях.

Задачи:

- способность понимать сущность научных основ научных исследований, научную и инновационную политику в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
- способность обосновано выбирать задачи исследования, методы экспериментальной работы, статистически обрабатывать данные, грамотно интерпретировать полученные результаты.

Содержание и структура дисциплины

Наука, основные положения.

Методология научного познания.

Разработка методики теоретического и экспериментального исследования.

Оформление результатов научного исследования.

Методология подготовки диссертации.

Организация научных исследований в России.

Определение темы и этапы проведения научного исследования.

Виды хранения научной информации ее поиск и обработка.

Проведение экспериментальных исследований.

Структура диссертации

Внедрение результатов исследования и определение экономического эффекта НИР.

Объем дисциплины (72 часов, 2 зачетных единиц)

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.