

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы научных исследований»

Цель дисциплины «Основы научных исследований» – формирование знаний и умений по методам агрономических исследований, планированию, технике закладки и проведению экспериментов, по статистической оценке результатов опытов, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

Задачи дисциплины:

Дисциплина решает следующие профессиональные задачи:

- участие в выполнении научных исследований;
- выполнение программы экспериментальных исследований, закладка и проведение различных опытов по утвержденным методикам;
- проведение учетов и наблюдений, анализа полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции;
- статистический анализ результатов исследований, формулирование выводов и предложений.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

1. Введение. История опытного дела и основные понятия
2. Уровни, виды и методы научных исследований
3. Требования к научному эксперименту и основные элементы методики исследований
4. Планирование опытов. Виды полевых опытов и их использование
5. Учеты и наблюдения в опытах
6. Учеты и наблюдения в опытах с овощными культурами
7. Особенности проведения исследований в виноградарстве
8. Документация и отчетность.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, во 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.