

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика экспериментальных исследований в садоводстве»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методика экспериментальных исследований в садоводстве» является 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

Дисциплина решает следующие профессиональные задачи:

- сформировать базовые знания по основным методам и методикам проведения исследований в области садоводства;
- участие в выполнении научных исследований в области садоводства;
- 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;
- обобщение результатов опытов, наблюдений и анализов, их статистическая обработка и формулирование выводов.

Тема. Основные вопросы

Научная агрономия. Структура и основные задачи научных учреждений при проведении исследований.

Планирование научных исследований в садоводстве

Структура полевых опытов в садоводстве

Методики полевого опыта по садоводству

Особенности проведения опытов по сортоизучению садовых культур

Методы оценки адаптивности сортов садовых культур

Оценка и выделение сортов садовых культур для интенсивных технологий возделывания

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы.

По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре.