

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика опытного дела»

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методика опытного дела» является обучение бакалавров планированию достоверных по существу научных экспериментов с привлечением достижений науки и современных методов, в том числе и защиты растений.

Задачи дисциплины

— научить планированию достоверных по существу научных экспериментов с привлечением достижений науки и современных методов;

— научить правильно планировать проведение научных экспериментов в области защиты растений;

— грамотно разрабатывать схему и структуру эксперимента, выбирать метод размещения вариантов на участке полевого опыта, вести объективные своевременные наблюдения в правильно оформленном полевом дневнике, доказывать существенность или несущественность полученных в опыте различий, оформить полученные данные.

— полученные знания использовать для выполнения квалификационной работы и в

практической деятельности

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Роль науки в развитии научно-технического прогресса в сельском хозяйстве, в том числе и в области защиты растений

2. Основные понятия методики полевого опыта. Классификация методов исследований

3. Планирование эксперимента, ведение первичной документации при его проведении и написание отчета по результатам эксперимента

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 2 курсе во 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.