

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Методика опытного дела»**

## **1 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 защите 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

## **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОПК-5 - способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ПКС-1 - готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов

ПКС-2- способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний

## **3 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

## **4. 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.