

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Защита растений»**

**Цель** дисциплины «Защита растений» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения средств защиты растений:

- научить студентов ориентироваться в современном ассортименте биологических и химических средств защиты растений с позиции отношения к факторам внешней среды, спектра действия, области применения;
- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по научно-обоснованному применению современных биологических и химических средств защиты растений в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности

### **Задачи дисциплины:**

- изучить современный ассортимент биологических и химических средств защиты растений и принципы их классификации;
- изучить принципы экологической, токсикологической и экономической целесообразности применения пестицидов.

### **Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: биологические основы применения химических пестицидов, энтомофагов и микроорганизмов в защите растений; значение химической защиты растений в реализации повышения урожайности культур; санитарно-гигиенические основы применения пестицидов; основы агрономической токсикологии; физико-химические основы и способы применения пестицидов; ассортимент химических средств защиты и принципы их подбора; принципы разработки интегрированных систем защиты растений.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 3 курсе в 6 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.