

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Применение микроорганизмов в защите растений»**

**Целью** освоения дисциплины «Применение микроорганизмов в защите растений» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах получения культур бактерий вирусов и патогенных грибов и их применения, которые являются профессиональными для интегрированной защиты растений от вредных организмов.

### **Задачи:**

- обучить магистрантов планировать достоверные по существу современные экологизированные методы защиты растений;
- формирование знаний основных возможностей применения микроорганизмов в защите растений и агрономии;
- сформировать знания о механизме действия микроорганизмов и препаратов на их основе на вредные организмы.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Краткая история применения микроорганизмов. Энтомопатогенные бактерии . Энтомопатогенные вирусы . Энтомопатогенные грибы. Методы исследования микроорганизмов. Применение микроорганизмов в защите растений от вредителей. Применение микроорганизмов в защите растений от фитопатогенов.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

**Объем дисциплины** (72 часов, 2 зачетных единицы). По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре.