

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Защита растений»**

**Целью** освоения дисциплины «Защита растений» является овладение компетенциями в области разработки новых методов исследования с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и их применение в защиты растений; изучение методов оценки фитосанитарной ситуации и супрессивности почв полевых агроценозов.

#### **Задачи дисциплины:**

- выявить способность к разработке новых методов исследования в области защиты растений и их применения;
- выработать навыки организации научной работы исследовательского коллектива по проблемам защиты растений в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- владеть методами фитосанитарной оценки агроценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных климатических зонах.

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

1. Особенности биологии, циклы развития, место резервации и биологическое обоснование защитных мероприятий против патогенов
2. Болезни зерновых, пропашных и овощных культур
3. Болезни семечковых и косточковых плодовых культур
4. Биологические особенности вредителей зерновых: сосущие вредители зерновых культур, сахарной свёклы и картофеля
5. Вредители крестоцветных культур
6. Биологические особенности вредителей плодовых культур
7. Принципы разработки систем защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорной растительности.
8. Принципы разработки систем защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорной растительности.
9. Принципы разработки системы защиты озимой пшеницы от вредителей и болезней
10. Принципы разработки защиты кукурузы на зерно от вредных организмов. Принципы разработки системы защиты подсолнечника от вредных организмов. Принципы разработки системы защиты сахарной свеклы от вредных организмов
11. Принципы разработки системы защиты овощных культур от вредных организмов.

12. Принципы разработки системы защиты томата в открытом и защищенном грунте от вредных организмов.

13. Принципы разработки системы защиты капусты от вредных организмов. Принципы разработки системы защиты огурца от вредных организмов в открытом и защищенном грунте.

14. Принципы разработки системы защиты бахчевых культур от вредных организмов.

Объем дисциплины 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен*.