

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Концепция интегрированной системы защиты растений от вредных организмов»**

**Целью** освоения дисциплины «Концепция интегрированной системы защиты растений от вредных организмов» является формирование способности определять объемы производства растениеводческой продукции и разработать прогноз потребности рынка; обосновать специализации видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации; направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей; готовность применять разнообразные методы и технологии в области интегрированной защиты растений с целью производства экологически безопасной продукции растениеводства и предотвращения потерь сельскохозяйственной продукции при хранении.

### **Задачи**

- сформировать практические навыки владения информацией о состоянии, тенденциях развития и конъюнктуры сельскохозяйственных рынков, закупочных ценах на сельскохозяйственную продукцию;
- сформировать практические навыки оптимизации структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов;
- сформировать способность владения методами расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации;
- сформировать способность обоснованного применения различных методов и технологий в области интегрированной защиты растений и производства экологически безопасной продукции; обосновать и рационально сочетать различные методы в защите растений в т.ч. карантинные.

### **Содержание дисциплины**

- Концепция разработки интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированных систем защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорной растительности.
- Концепция разработки интегрированной системы защиты озимой пшеницы от вредителей, болезней и сорной растительности
- Концепция разработки интегрированной защиты кукурузы на зерно от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты подсолнечника от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты сахарной свеклы от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты сахарной свеклы от вредных организмов

– Концепция разработки интегрированной системы защиты овощных культур и картофеля от вредных организмов.

– Концепция разработки интегрированной системы защиты картофеля и томата от вредных организмов

– Принципы разработки интегрированной системы защиты огурца от вредных организмов в открытом и защищенном грунте

– Концепция разработки интегрированной системы защиты плодовых культур и винограда от вредных организмов.

– Принципы разработки интегрированной защиты яблони и сливы от вредных организмов

– Принципы разработки интегрированной системы защиты винограда от вредных организмов

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

Объем дисциплины (180 часов, 5 зачетных единиц). По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре