

**Аннотация рабочей программы дисциплины (факультативу)
«Концепция интегрированной защиты растений от вредных
организмов»**

Цель освоения дисциплины «Концепция интегрированной защиты растений от вредных организмов» является формирование комплекса знаний о методическом обеспечении учебного процесса, направленном на удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства в области интегрированной защиты растений, активное влияние на социально-экономическое развитие страны через формирование высокого профессионального уровня, гражданских и нравственных качеств выпускников, обеспечение их конкурентоспособности на рынке трудовых ресурсов, организация научной и инновационной деятельности в условиях интеграции в мировое научно-образовательное пространство.

Задачи дисциплины:

– реализация компетентного подхода при формировании компетенций аспирантов на основе сочетания контактной работы обучающихся с преподавателем и в форме самостоятельной работы обучающихся;

– предоставление обучающим образовательных услуг, основанных на учебно-методических материалах и документах образовательной программы, способствующих развитию у них личностных качеств, а также формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;

– обеспечение инновационного характера подготовки магистров на основе поиска оптимального соотношения между сложившимися традициями и современными подходами к организации учебного процесса.

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

1. Роль принципов интегрированного растениеводства в контроле фитосанитарного состояния агроценозов.

2. Роль биотических и абиотических факторов в контроле фитосанитарного состояния агроценозов.

3. Аспекты агротехнического метода защиты растений.

4. Место биологического метода в ИЗР

5. Ассортимент микробиологических препаратов в интегрированных системах защиты полевых культур.

6. Инновационные технологии в повышении антифитопатогенного потенциала почвы

7. Принципы разработки интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов.

8. Принципы разработки интегрированной системы защиты кукурузы от вредных организмов.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.