

Аннотация программы дисциплины «Защита растений»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Защита растений» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.5) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение профиль Агрехология.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агроехология должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений;
- приобрести навыки практического выполнения мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней;

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- биологические особенности основных вредителей и возбудителей болезней растений, их экологию, внутривидовые, внутривидовые и межвидовые взаимоотношения;
- знать экологические факторы, вызывающие болезни и влияющие на изменение численности вредителей и динамику болезней;
- методы и технологию экологически безопасных защитных мероприятий направленных на сохранение урожая сельскохозяйственных культур;

должен уметь:

- диагностировать вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур;
- составлять схемы экологически безопасных защитных мероприятий возделывания культур;

должен владеть:

- современными методами диагностики вредителей и возбудителей болезней растений;
- приёмами фитосанитарного мониторинга и защиты посевов.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Значение защиты растений в сельскохозяйственном производстве, её теоретические основы, задачи и проблемы.

Специфика организации защиты растений в условиях различных форм хозяйствования. Биологические особенности вредителей и возбудителей болезней

растений. Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней применительно к каждой изучаемой группе культур в зависимости от зоны.