

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ОД.1 - ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**
35.06.01 Сельскохозяйственные науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
Составитель аннотации – кафедра Защиты растений

Цель изучения дисциплины	Формирование исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков в области защиты растений.
Содержание дисциплины	Основные задачи и концепции современной защиты растений. Сущность и проявление болезней растений. Основные группы фитопатогенных факторов. Методы диагностики болезней. Болезни основных культур и меры борьбы с ними. Характеристика основных групп вредителей. Систематика и экология насекомых. Основные вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними. Химические средства защиты растений. Биологическая защита растений. Принципы интегрированной защиты растений. Системы защиты основных культур
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Ботаника, История и философия науки, Химия, Экология, Генетика, Физиология и биохимия растений, Микробиология, Агрометеорология, Почвоведение, Агрохимия, Земледелие, Растениеводство, Фитопатология, Энтомология, Средства защиты растений, Биологическая защита растений, Иммунология растений,
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<ul style="list-style-type: none">– знать системы терминов; понимание структурных отношений между понятиями и терминами;– знать основные источники профессиональной информации и понимание их возможностей;– знать основы защиты растений, исследовательских методов;– знать основные теоретические конструкты: понятий, идей, гипотез, правил, принципов, закономерностей, концепций, теорий, парадигм, методологических подходов и оснований;– уметь характеризовать, описывать, раскрывать сущность явлений, пользуясь принятой научной терминологией;– уметь описывать факты, эмпирическую действительность, используя научную лексику, общепринятые научные понятия;– уметь оценивать идеи, экологические концепции защиты растений, теории, выделять в концепциях и теориях ведущие идеи, определять их значение для развития науки и практики;– уметь сравнивать и оценивать различные научные подходы к решению проблем и задач разных типов (фундаментальных, прикладных, исследовательских, методических, технологических);– уметь формулировать и обосновывать собственную научную позицию в той или иной теоретической и проблемной области защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.
Формы промежуточного контроля знаний	индивидуальная работа, собеседование, тестирование.
Форма итогового контроля знаний	Кандидатский экзамен