

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.1.1 - ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

35.06.01 Сельскохозяйственные науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра Защиты растений

Цель изучения дисциплины	Формирование теоретических и практических знаний по интегрированной защите растений пяти уровней сложности: видовая популяция вредного организма, группы экологических эквивалентов, сообщество вредных организмов одной культуры, сообщество вредных организмов севооборотов, сообщество вредных организмов агроландшафта.
Содержание дисциплины	Иерархия агроэкосистем, особенности строения и функционирования. Применение принципов эпифитотиологии в построении ИЗР по уровням сложности. Адаптации тактик вредных организмов к экологическим средам. Основные типы севооборотов и их фитосанитарные проблемы. Принципы фитосанитарной оптимизации севооборотов. Формирование сообществ вредных и полезных организмов в агроландшафтах. Принципы фитосанитарной оптимизации агроландшафтов. Построение систем ИЗР 1-5 уровней сложности.
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
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, Иммуитет растений,
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – иметь представление о теоретических основах построения ИЗР по уровням сложности; – знать принципы интеграции защитных мероприятий на каждом из пяти уровней сложности (популяция, группа экологических эквивалентов, сообщество культуры, севооборота, агроландшафта); – уметь разрабатывать системы ИЗР по пяти уровням сложности; – владеть навыками построения развернутого, доказательного экспертного заключения по проблемным вопросам в области ИЗР. –
Формы промежуточного контроля знаний	индивидуальная работа, собеседование, тестирование.
Форма итогового контроля знаний	Зачет с оценкой