

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.ДВ.03.01 Сельскохозяйственная энтомология**  
(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** изучение экологии и биологии вредителей полевых, плодовых и овощных культур, формирование у магистрантов способности анализировать результаты своих исследований, обучение навыкам защиты растений от вредителей, проведения биологического контроля и биологической экспертизы с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов.

**Задачи дисциплины:** изучение биологических и экологических особенностей вредителей полевых, овощных и плодовых культур; изучение систем защиты сельскохозяйственных культур от вредителей; сформировать способность анализировать результаты биологических и экологических исследований; обучение работе с современной аппаратурой и вычислительными комплексами в ходе фаунистических исследований и проведении биологического контроля и биологической экспертизы.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Сельскохозяйственная энтомология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучению дисциплины «Сельскохозяйственная энтомология» предшествуют такие дисциплины, как «Фауна и экология урбанизированных территорий», «Методы биоиндикации и биотестирования», «Основы биобезопасности». Комплекс знаний по дисциплине способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе и обработке материалов в период прохождения преддипломной практики, подготовке к процедуре защиты и защите ВКР, а также способствует параллельному изучению таких дисциплин как «Биоразнообразие», «Основы рационального природопользования», «Мониторинг экосистем», «Охрана биоресурсов», «Региональная фауна»

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-5 Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.</b>	
ИПК-5.1. Анализирует результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований	Знает предмет и задачи курса; биологическое разнообразие и особенности жизненных циклов вредителей; основные методы полевого и лабораторного изучения вредителей
	Умеет анализировать результаты полевых и лабораторных фаунистических исследований; ориентироваться в видовом многообразии вредителей полевых, овощных и плодовых культур; определять важнейшие типы повреждений растений насекомыми
	Владеет методологическими основами сельскохозяйственной энтомологии; основными терминами и понятиями предмета; навыками определения вредителей по типам повреждений растений

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-5.2. Использует современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществляет биологический контроль, биологическую экспертизу	Знает основные задачи и проблемы защиты растений от вредителей; технологию применения основных методов защиты растений от вредителей с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов
	Умеет осуществлять биологический контроль и биологическую экспертизу; проводить наблюдения и практические работы; планировать и выполнять мероприятия по защите растений от вредителей;
	Владет навыками планирования и проведения мероприятий по защите растений; навыками работы с современной аппаратурой; навыками анализа роли, выполняемой вредителями в природных сообществах

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1.	Вредители полевых культур	39	6	-	6	27
2.	Вредители садовых и овощных культур	35	4	-	4	27
3.	Методы защиты растений от вредителей	33,8	4	-	4	25,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	107,8	14	-	14	79,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	29	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	14	-	14	79,8

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: В.И. Голиков