

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**ЭНТОМОЛОГИЯ**

**1. Цель** изучения дисциплины – овладение знаниями по моделированию систем защиты растений для снижения потерь урожая сельскохозяйственных культур от вредных организмов.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- изучить биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений;
- изучить болезни и вредители при производстве и хранении кормов;
- изучение приемов регулирования численности вредных организмов.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «44.03.05» Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (квалификация – «Биология; химия»).

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина (модуль) «Энтомология» Б1.В.ДВ.13.02 относится к Б1 части, формируемой участниками образовательных отношений и являясь дисциплиной по выбору и реализуется в рамках вариативной части, являясь дисциплиной по выбору. Данная дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 10 семестре.

Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным биологическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по биологии в объеме программы средней школы.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины «Энтомология» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-5	ПК-5. Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса	ПК-5.3. Владеет предметным содержанием биологии (химии)	<b>Знать:</b> многообразие животного мира и основные закономерности его формирования; <b>Уметь:</b> убеждать в необходимости бережного отношения к природе <b>Владеть:</b> знаниями в области экологии животных
		ПК-5.4. Применяет современные экспериментальные методы работы с	<b>Знать:</b> современные экспериментальные методы работы с

		биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; навыки проведения химического эксперимента, основные синтетические и аналитические методы получения и исследования химических веществ и реакций.	биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях <b>Уметь:</b> осуществлять постановку эксперимента в полевых и лабораторных условиях <b>Владеть:</b> навыками экспериментальной работы
ПК-7	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК-7.1. Применяет теоретические и практические знания для решения исследовательских задач в предметной области и области образования	<b>Знать:</b> экологические факторы среды, влияющие на жизнедеятельность животных; влияние хозяйственной деятельности человека на экологию животных
			<b>Уметь:</b> понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию по экологии; проводить экологические исследования животных в природных условиях;
			<b>Владеть:</b> комплексом полевых методов исследований экологии животных и их популяций; современными методами обработки и анализа, включая математические, экологического материала;
		ПК-7.2. Формирует междисциплинарные связи в области биологии и химии на основе интеграции научно-исследовательской и	<b>Знать:</b> основы методологии естественнонаучного эксперимента <b>Уметь:</b> проводить наблюдения за

		методической деятельности	растительными объектами и сообществами в лабораторных условиях и природе <b>Владеть:</b> современными методами изучения растительных объектов
--	--	---------------------------	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часов (2 з. е.)**

**5. Разработчик: Темирлиева З.С., канд. биол. н., доцент**