

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Энтомология и защита растений

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.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Энтомология и защита растений» Б1.В.ДВ.07.01

относится к Блоку 1 и реализуется в рамках вариативной части, являясь дисциплиной по выбору. Данная дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре. Для освоения дисциплины «Энтомология» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Зоология», «Экология животных» и других.

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	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК.Б-6.1 использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	Знать: многообразие животного мира и основные закономерности его формирования; Уметь: убеждать в необходимости бережного отношения к природе Владеть: знаниями в области экологии животных
		УК.Б-6.2 определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального роста	Знать: современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях Уметь: осуществлять постановку эксперимента в

			<p>полевых и лабораторных условиях</p> <p>Владеть: навыками экспериментальной работы</p>
ПК-6	ПК-6. Способность применять базовые знания основ общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ПК.Б-6.1 Применяет базовые знания основ общей, системной и прикладной экологии в практической деятельности, обеспечивающей самостоятельное приобретение учащимися знаний, умений и навыков в соответствии со спецификой разделов экологии	<p>Знать: экологические факторы среды, влияющие на жизнедеятельность животных; влияние хозяйственной деятельности человека на экологию животных</p>
		ПК.Б-6.2 Использует знания и навыки оценки состояния природной среды и здоровья населения, предлагает на этой основе подходы и методы оптимизации природопользования;	<p>Уметь: понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию по экологии; проводить экологические исследования животных в природных условиях;</p>
		ПК.Б-6.3 Разрабатывает программы учебных предметов в области общей, системной и прикладной экологии в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	<p>Владеть: комплексом полевых методов исследований экологии животных и их популяций; современными методами обработки и анализа, включая математические, экологического материала;</p>
			<p>Знать: основы методологии естественнонаучного эксперимента</p> <p>Уметь: проводить наблюдения за растительными объектами и сообществами</p> <p style="text-align: right;">В</p>

			лабораторных условиях и природе Владеть: современными методами изучения растительных объектов
--	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 з.е.).

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