

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) | Знать: многообразие животного мира и основные закономерности его формирования; Уметь: убеждать в необходимости бережного отношения к природе Владеть: знаниями в области экологии животных |
| | | ПК-5.4. Применяет современные экспериментальные методы работы с | Знать: 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 Уметь: осуществлять постановку эксперимента в полевых и лабораторных условиях Владеть: 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 | Знать: экологические факторы среды, влияющие на жизнедеятельность животных; влияние хозяйственной деятельности человека на экологию животных |
| | | | Уметь: понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию по экологии; проводить экологические исследования животных в природных условиях; |
| | | | Владеть: 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 | Знать: основы методологии естественнонаучного эксперимента Уметь: проводить наблюдения за |

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| | | методической деятельности | растительными объектами и сообществами в лабораторных условиях и природе Владеть: современными методами изучения растительных объектов |
|--|--|---------------------------|--|

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

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