

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:53:25  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Фитопатология и энтомология»**  
**направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение**  
**направленность (профиль) Агроэкология**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- изучить биологические особенности вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур и методы борьбы с ними.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- освоить особенности основных групп животных, типы болезней и категории возбудителей среди которых встречаются вредители культурных растений;
- изучить внешнее и внутренне строение тела насекомых, физиологические и биологические особенности насекомых;
- изучить основные типы болезней растений и категории возбудителей;
- изучить основные методы защиты растений от вредителей и возбудителей болезней

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Фитопатология и энтомология» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 профильных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 5, 6 семестрах.

Форма итогового контроля зачет / зачет с оценкой.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-10** - готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур.

**Содержание дисциплины:** Энтомология как наука. Анатомия насекомых. Биология насекомых. Вредители зерновых, зернобобовых культур, картофеля и овощных культур открытого и закрытого грунта. Неинфекционные и инфекционные болезни растений. Основные болезни хлебных злаков. Болезни картофеля и болезни овощных культур открытого и закрытого грунта.

**Составитель:** доцент, кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений, Кузнецова Е.Н.