

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология насекомых»**

### **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Экология насекомых» является овладение студентами основами знаний в области общей экологии, биоценологии, экологических основ защиты растений от вредителей и охраны насекомых, экологических основ хорологии и зоогеографии насекомых. Экология насекомых, с одной стороны, – часть общей экологии, являющейся сложной биологической дисциплиной, а с другой – основа для решения важнейших практических задач в области защиты растений. Прежде всего, это теоретический фундамент интегрированной, экологизированной, агроландшафтной и биологической защиты растений, приоритетная задача развития которых в настоящее время является общепринятой в мире.

### **Задачи:**

- освоить понятий аппарата общей экологии и экологии насекомых и определенный объем курса и фактологический материал, сформировать представления об общих принципах экологии насекомых как самостоятельной науки в ретроспективном плане;
- уметь характеризовать основные периоды в развитии общей экологии и экологии насекомых, изучить основы аут-, дем- и синэкологии (биоценологии) насекомых и познакомиться со спецификой становления экологических связей насекомых в агроландшафтах, включая некоторые аспекты созиологии насекомых.

### **Содержание дисциплины**

1. Взаимоотношения насекомых со средой
2. Введение в популяционную экологию
3. Абиотические факторы среды
4. Гидро-эдафические факторы среды
5. Биотические и антропические факторы среды
6. Основы биоценологии и фаунистики насекомых

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 3 курсе, в 6 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет с оценкой.