

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 ауто-, деми- и синэкологии (биоценологии) насекомых и познакомиться со спецификой становления экологических связей насекомых в агроландшафтах, включая некоторые аспекты созобиологии 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 антропогенные 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.