

АНОТАЦІЯ ЗАГАЛЬНА ЕНТОМОЛОГІЯ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: полягає в поглибленні та узагальненні інформації про особливості зовнішньої та внутрішньої будови комах, основні їх біологічні риси, шляхи розвитку та взаємодії з іншими компонентами природних екосистем, з положенням класу комах в системі органічного світу.

Основні завдання навчальної дисципліни: полягають у створенні системного підходу щодо розуміння особливостей будови комах на молекулярному, клітинному, тканинному, органному, організмовому, популяційно-видовому і біосферному рівні організації живої матерії; розвитку уявлень про єдність процесів онто- та філогенезу у комах та засвоєнні сучасних принципів таксономії та систематики тварин.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Фахові:

ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.

ФК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.

ФК 7. Здатність здійснювати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.

ПРН 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ до предмету.

Тема 2. Морфологія комах.

Тема 3. Будова грудного і черевного відділу тіла комах.

Тема 4. Внутрішня будова комах.

Тема 5. Розвиток комах.

Тема 6. Систематика та класифікація комах.

Тема 7. Характеристика класу вищі або крилаті комахи.

Тема 8. Екологія комах.

Тема 9. Антропогенні фактори навколишнього середовища та їх вплив на комах.

Тема 10. Особливості поширення та виживання комах.

Тема 11. Основи біоценології комах.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 180 год.

Кількість кредитів 6.

Форма семестрового контролю залік.