

АНОТАЦІЯ ЗАГАЛЬНА ЕНТОМОЛОГІЯ

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: поглиблення та узагальнення інформації про особливості зовнішньої та внутрішньої будови комах, основні їх біологічні риси, шляхи розвитку та взаємодії з іншими компонентами природних екосистем; визначення місця комах в сучасній системі органічного світу

Основні завдання навчальної дисципліни: створення системного підходу щодо розуміння ентомофауни на основі уявлень про будову, функціонування та взаємодію між молекулярним, клітинним, тканинним, органним, організмовим, популяційно-видовим і біосферним рівнями організації; розвиток уявлень про єдність процесів онто- та філогенезу у комах; формування поглядів на еволюцію комах, які є складовою частиною природи і мають свої особливості будови, функціонування та розвитку; інтеграція відомостей про цикли розвитку вільноіснуючих і паразитичних комах різних таксономічних груп.

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. Зовнішня будова комах.

Тема 3. Внутрішня будова комах

Тема 4. Біологія комах.

Тема 5. Екологія комах.

Тема 6. Систематика та різноманітність представників класу Комах.

Трудовісність:

Загальна кількість годин 180 год.

Кількість кредитів 6.

Форма семестрового контролю залік.