

## ЗАГАЛЬНА ЕНТОМОЛОГІЯ

**Предмет:** вивчення особливостей зовнішньої і внутрішньої будови комах, їх онтогенезу, вплив навколишнього середовища на особливості поширення та адаптивні реакції організму комах; значення комах в природі і житті людей

**Мета:** поглиблення та узагальнення інформації про організацію та будову комах, основні їх біологічні риси, шляхи розвитку та взаємодії іншими компонентами природних екосистем, створення на базі сучасних даних системи комах з урахуванням їх генетичних відносин і філогенії; така система необхідна для пізнання закономірностей загального еволюційного процесу тваринного світу.

**Завдання:** 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;
- засвоєння сучасних принципів таксономії та систематики тварин;
- засвоєння комплексного підходу до створення системи організмів;
- вивчення історії комах, їх ролі в екосистемах минулого, більш доскональне пізнання світу комах.
- формування поглядів на еволюцію комах, які є складовою частиною природи, мають свої особливості будови, функціонування та розвитку;
- інтеграція відомостей про цикли розвитку вільноіснуючих і паразитичних комах різних таксономічних груп.

**Зміст дисципліни** розкривається в темах:

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.