

Опис вибіркового освітнього компонента

Освітній компонент	<b>Вибірковий освітній компонент 6 «Ентомологія та виготовлення ентомологічних колекцій»</b>
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 014. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), освітньо-професійна програма Середня освіта. Біологія, здоров'я людини
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 4, семестр – 7
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	210 год.: лекції – 10 год., лабораторні – 20 год., консультації – 14 год., самостійна робота – 166 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	зоології
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри зоології О. П. Зінченко
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Проходження курсів «Зоологія», «Комплексна (зоолого-ботанічна) практика»
Що буде вивчатися	Основні особливості будови комах, їх розвиток, біологія, систематика та практичне значення окремих груп комах
Чому це цікаво/треба вивчати	Комахи – найчисельніша і найрізноманітніша група в тваринному царстві, вони відіграють важливу роль у колообігу речовин в природі, мають важливе господарське та естетичне значення. Курс важливий для працівників фітосанітарної служби, лабораторій які проводять різноманітні види експертиз.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Базовим знанням із зовнішньої морфології, анатомії і фізіологічних особливостей комах; онтогенезу комах; екологічним особливостям комах; біології комах; систематиці і класифікації комах на основі сучасних уявлень про поділ їх на ряди та родини; значенням комах в природі і для людини. Також навчитись виготовляти ентомологічні колекції.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуття вміння робити морфологічний опис комах; визначати систематичну приналежність комах (до ряду, родини, роду, виду) за допомогою таблиць для визначення; розпізнавати шкідливі види комах та характеризувати їх шкодочинність; характеризувати корисні види комах; знати рідкісні та зникаючі види і заходи щодо їх збереження і охорони