

Опис вибіркового освітнього компонента

Вибірковий освітній компонент	5 «Ентомологія та виготовлення ентомологічних колекцій»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / Середня освіта. Біологія та здоров'я людини
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 3, семестр – 5, 18 тижнів
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 150 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	зоології
Автор дисципліни	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри зоології О. П. Зінченко
Короткий опис	
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

Інформаційне забезпечення	Платформа Moodle Федоренко В. П., Покозій Й. Т., Круть М. В. Ентомологія. К.: Колобіг, 2013. 380 с. Бригадиренко В. В. Основи систематики комах: Навч. посіб. Д.: РВВ ДНУ, 2003. 204 с. Ентомологія: курс лекцій: укладач: Н. О. Матушкіна. Київ, 2020. 111 с. Зінченко О. П., Сухомлін К. Б. Ентомологія: Метод. рек. до викон. лабораторних робіт. Луцьк, РВВ «Вежа» Східноєвроп. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2013. 60 с. Зінченко О. П., Сухомлін К. Б. Ентомологія: Тестові завдання. Луцьк : Медіа, 2013. 80 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/biolohiya-plan-zatverdzenyy-2023r