

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «Сільськогосподарська ентомологія»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	ЕІ Біологія та біохімія/ Біологія
Форма навчання	Денна / заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Зоології
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри зоології Зінченко Олександр Павлович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Проходження курсу «Зоологія»
Що буде вивчатися	Членистоногі-шкідники сільського господарства, їх життєві цикли, пошкодження рослин, засоби захисту
Чому це цікаво/треба вивчати	ВОК створює підґрунтя для роботи у структурі фітосанітарних лабораторій регіону. Це необхідно при формуванні теоретичної та практичної підготовки для проведення ефективних профілактичних заходів і боротьби із шкідниками, карантинними об'єктами і паразитичними видами. ВК важливий для працівників фітосанітарної служби.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримання базових знань щодо основних видів шкідливих організмів: кліщів, комах, комах-паразитів і комах – переносників збудників хвороб рослин, основних закономірностей розвитку небезпечних комах та заходів раціональної боротьби з ними. Отримання теоретичних знань і формування професійних умінь щодо захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів. Крім того, навчити магістрів, на основі аналізу досягнень науки і передової практики, самостійно впроваджувати у виробництво інтегровані системи захисту посівів в умовах конкретного господарства з урахуванням місцевих умов, видового складу шкідливої і корисної флори та фауни.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Використання сучасних методів дослідження для вирішення практичних завдань. Навички визначення шкідливих видів на різних фазах розвитку. Діагностика шкідників за пошкодженнями.