

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E1-3-5 Біологічні методи захисту рослин / Biological plant protection methods
Рекомендується для галузі знань	091 – Біологія та біохімія, 101 – Екологія, 014.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 – Біотехнології та біоінженерія
Кафедра	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити	Базові знання з біології та екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання про екологічно безпечні методи боротьби з рослинотними організмами важливі для виробництва екологічно чистої продукції рослинництва, підтримання незабрудненого пестицидами середовища на власній присадибній ділянці.
Перелік тем із дисципліни	1. Історія та методологія біологічних методів захисту рослин. 2. Віруси у захисті рослин. 3. Бактерії у захисті рослин. 4. Гриби у захисті рослин. 5. Нематоди та кліщі у захисті рослин. 6. Комахи у захисті рослин. 7. Методи боротьби зі шкідниками рослин на присадибних ділянках, у лісовому та парковому господарстві, в агроценозах. 8. Способи визначення чисельності корисних і шкідливих для рослин видів на конкретній території. 9. Можливості підтримання оптимальної чисельності хижаків і паразитів, які унеможливають масові розмноження фітофагів.
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Навчитись у повсякденному житті мінімізувати негативний вплив шкідників рослин без застосування пестицидів.
Очікувані результати навчання	Можна отримати знання про цикли розвитку типових для нашого регіону фітофагів, їх ворогів, освоїти методи визначення вразливих фаз розвитку шкідників рослин, ознайомитися з асортиментом біологічних методів, які пропонують комерційні структури у нашому регіоні.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, лекції, відеоматеріали тощо.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття.
Вид семестрового контролю	Диференційований залік.

Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів	60/–
--	------

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК