

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-Н1-201-1 Основи безпечного застосування пестицидів / Fundamentals of safe pesticide use
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Е1 – Біологія та біохімія; Е2 – Екологія; А4.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини); G21 – Біотехнології та біоінженерія; Н1 – Агрономія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II–IV курс, 3–8 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Зміст курсу спрямований на формування знань і практичних навичок безпечного застосування пестицидів, запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я людини, а також мінімізацію екологічних і професійних ризиків.
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ. Роль пестицидів у сучасному сільському господарстві. 2. Класифікація пестицидів та їх фізико-хімічні властивості. 3. Токсикологічна характеристика пестицидів. 4. Шляхи надходження пестицидів у довкілля. 5. Вплив пестицидів на ґрунт, воду та біоту. 6. Нормування та регламентація застосування пестицидів в Україні. 7. Правила транспортування, зберігання та застосування пестицидів. 8. Засоби індивідуального захисту. 9. Перша допомога при отруєннях пестицидами. 10. Контроль залишкових кількостей пестицидів. 11. Альтернативні методи захисту рослин. 12. Інтегрований та екологічно безпечний захист рослин.
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Набуті знання сприятимуть формуванню екологічного світогляду, свідомому ставленню до природних ресурсів. Набуті знання забезпечують здатність оцінювати екологічні та санітарні ризики використання пестицидів, дотримуватися вимог безпеки праці, приймати обґрунтовані рішення щодо застосування засобів захисту рослин та формувати екологічно відповідальну поведінку у професійній діяльності.
Очікувані результати навчання	Здобувачі освіти повинні знати класифікацію, властивості та механізми дії пестицидів; розуміти екологічні та медико-біологічні наслідки їх застосування; дотримуватися правил безпечної роботи з пестицидами; застосовувати знання для мінімізації негативного впливу хімічних засобів на довкілля та здоров'я людини.
Інформаційне забезпечення	Електронні навчальні ресурси, презентації, відеоматеріали, нормативно-правові документи, методичні рекомендації.
Види навчальних занять (лекції, практичні,	Лекції, практичні заняття

семінарські, лабораторні заняття тощо)	
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/ -

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК