

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E2-8 Екологічні проблеми використання пестицидів/ Ecological problems of pesticide use
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1–Біологія та біохімія, E2 – Екологія, A4.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія
Кафедра	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Бригадиренко Віктор Васильович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, екології та суміжних наук
Чому це цікаво/треба вивчати	Масове використання пестицидів призводить до їх потрапляння в людину та інші живі організми. Ви зможете використовувати отримані знання у повсякденному житті, у науковій та природоохоронній роботі, пов'язаному бізнесі. Ви будете знати характеристики сучасних пестицидів, наслідки їх дії, міжнародні стандарти їх виробництва, торгівлі та застосування. Дізнаєтесь стан бізнесу отрутохімікатів, перспективи їх заміни на безпечні методи та можливості запобігання небезпекам для людини і дикої природи.
Перелік тем із дисципліни	1. Характеристика сучасних гербіцидів. 2. Характеристика інсектицидів і акарицидів. 3. Характеристика сучасних фунгіцидів. 4. Інші типи пестицидів. 5. Пестициди у раціоні людини: методи контролю та обмеження небезпеки для здоров'я. 6. Міжнародні стандарти виробництва, торгівлі та застосування пестицидів. 7. Торгівля отрутохімікатами як окрема сфера бізнесу. 8. Альтернативи заміни пестицидів на безпечні методи. 9. Можливості запобігання небезпекам для людини та дикої природи від пестицидів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Ви зможете оцінювати пестицидну небезпеку певних продуктів харчування. Визначати вплив пестицидів на людину та на популяції живих організмів в умовах різних екосистем. Використовувати знання міжнародних стандартів в організації робіт, пов'язаних із виробництвом, торгівлею та використанням різноманітних пестицидів.
Очікувані результати навчання	Отримання знань про сучасні гербіциди, інсектициди, акарициди, фунгіциди, інші типи пестицидів. Знання про вміст естицидів у раціоні людини, методи контролю та обмеження небезпеки для здоров'я людини. Знання міжнародних

	стандартів виробництва, торгівлі та застосування пестицидів, Нормативні документи України про пестициди. Знання альтернативних пестицидам методів боротьби зі шкідниками сільського та лісового господарства.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності)	60/-

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК