

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G2-183-04 Управління екотоксикологічними ризиками / Ecotoxicological Risk Management
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра безпеки життєдіяльності
П.І.П. НПП (за можливості)	Золотько О. В., к.т.н., доцент
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології, хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Токсичні речовини присутні у побуті, продуктах харчування, воді, повітрі. Розуміння, які з них небезпечні, як вони потрапляють у довкілля, і як зменшити ризики — допомагає кожній людині приймати більш безпечні та відповідальні рішення у повсякденному житті.
Перелік тем з дисципліни	1. Класифікація токсикантів і джерела їх надходження в довкілля. 2. Біоаккумуляція, біомагніфікація та токсична дія на живі організми. 3. Методологія оцінки екотоксикологічних ризиків. 4. Методи екотоксикологічного моніторингу. 5. Нормативно-правова база управління токсичними речовинами 6. Управління ризиками в умовах техногенних аварій. 7. Оцінка ризику для здоров'я населення від впливу забруднювачів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати методи і підходи до оцінки екотоксикологічного ризику для об'єктів довкілля і людини. Аналізувати вплив промислових об'єктів на стан навколишнього середовища. Пропонувати екологічно безпечні рішення для зниження рівня токсичного забруднення. Ризикомислити в умовах повсякденного життя.
Очікувані результати навчання	Розуміти джерела екотоксикантів. Володіти знаннями про механізми токсичної дії на різні рівні організації життя. Приймати обґрунтовані рішення в умовах екологічної загрози або аварії.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН