

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-E2-101-8 Техногенно-екологічна та радіаційна безпека / Technological, environmental and radiation safety
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1–Біологія та біохімія, E2 – Екологія
Кафедра(зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Горбань Вадим Анатолійович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 1,2 семестр: 2,3
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна спрямована на опанування сучасних положень техногенно-екологічної та радіаційної безпеки, які є складовими національної безпеки держави.
Перелік тем з дисципліни	1. Сутність, об'єкти і суб'єкти екологічної безпеки. 2. Екологічна небезпека. Ієрархічна структура екологічної небезпеки. 3. Техногенна складова екологічної небезпеки. 4. Характеристика надзвичайних ситуацій техногенного характеру. 5. Радіаційні аварії та проблеми радіаційної безпеки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність до інтелектуальної творчої діяльності, спрямованої на одержання нових знань та пошук шляхів їх застосування в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування. Здатність використовувати сучасні досягнення в галузі екології при вирішенні регіональних проблем під час проведення досліджень.
Очікувані результати навчання	Оцінювати ризики техногенної складової екологічної небезпеки. Класифікувати надзвичайні ситуації техногенного характеру та розробляти рекомендації щодо зменшення їх негативного впливу на навколишнє середовище. Розробляти рекомендації щодо практичного впровадження заходів радіаційної безпеки на підприємствах атомної енергетики.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, відеоматеріали
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/ -

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА