

Код та назва дисципліни	3-101-Техногенно-екологічна та радіаційна безпека
Назва дисципліни англійською мовою	Technological, environmental and radiation safety
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	091 Біологія та біохімія, 101 Екологія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	БГГ (Геоботаніки, ґрунтознавства та екології)
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Горбань В.А.
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити(передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Норми екологічної безпеки, комплексні показники екологічної безпеки, зони екологічної кризи та екологічних катастроф, екологічний ризик території, акваторій, прогнозування розвитку екологічних ситуацій, забезпечення екологічної безпеки населення, господарських об'єктів, певних територій, критерії оцінки рівня екологічної безпеки промислових об'єктів, прогнозування ступеня забруднення довкілля внаслідок аварійних ситуацій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна спрямована на опанування сучасних положень техногенно-екологічної та радіаційної безпеки, які є складовими національної безпеки держави.
Чого можна навчатися (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
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	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.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	