Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G2-183-02 Відновлення територій після екологічного ураження / Restoration of Territories after Environmental Damage
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)*	Долженкова 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, математики
Чому це цікаво/треба вивчати	Екологічне ураження територій внаслідок промислової діяльності, аварій, воєнних дій чи техногенних катастроф створює довготривалі ризики для довкілля та населення. Дисципліна дозволяє опанувати сучасні підходи до оцінки пошкоджень, екологічного відновлення територій та впровадження безпечних природоохоронних рішень.
Перелік тем з дисципліни	1. Основи екологічного ураження територій та його наслідки. 2. Джерела техногенного та воєнного впливу на довкілля. 3. Методи оцінки екологічного стану пошкоджених територій. 4. Відновлення ґрунтів, водних ресурсів і атмосферного середовища. 5. Рекультивація та ремедіація забруднених територій. 6. Моніторинг і прогнозування стану довкілля після екологічного ураження. 7. Стратегії сталого відновлення та екологічної безпеки територій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Проводити оцінку рівня екологічного пошкодження територій. Розробляти заходи з рекультивації та екологічного відновлення територій. Аналізувати ризики для населення та довкілля після техногенних або воєнних впливів. Використовувати методи моніторингу, моделювання та прогнозування екологічного стану територій.
Очікувані результати навчання	Здатність оцінювати наслідки екологічного ураження територій. Уміння обґрунтовувати та застосовувати сучасні технології відновлення довкілля. Навички розроблення природоохоронних заходів для забезпечення екологічної безпеки відновлених територій.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (*лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо*)	лекції, семінарські
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