

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G2-183-06 Світові екологічні катастрофи / Global environmental disasters
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Безпеки життєдіяльності
П.І.П. НПП (за можливості)	Войтенко Ю. В., к.т.н.
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	Вивчення світових екологічних катастроф дозволяє усвідомити масштаб впливу людської діяльності на довкілля, зрозуміти причини найбільших техногенних та природних катастроф, а також навчитися запобігати подібним ситуаціям у майбутньому.
Перелік тем з дисципліни	Вступ до проблеми екологічних катастроф: визначення, класифікація, масштаби. Найбільші техногенні катастрофи (Чорнобиль, Бхопал, Фукусіма, тощо). Природні екологічні катастрофи: урагани, повені, землетруси. Вплив воєн і збройних конфліктів на довкілля. Глобальні наслідки змін клімату як поступова екологічна катастрофа. Аналіз екологічної безпеки на об'єктах підвищеної небезпеки. Екологічна відповідальність та правові аспекти. Роль міжнародних організацій у запобіганні та реагуванні.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Аналізувати причини та наслідки катастроф. Оцінювати екологічні ризики. Формувати екологічно відповідальні підходи до проектування і планування. Використовувати інструменти моніторингу стану довкілля. Приймати рішення у сфері запобігання екологічним загрозам.
Очікувані результати навчання	Знати наймасштабніші екологічні катастрофи, їх причини та наслідки. Вміти аналізувати екологічні ризики та прогнозувати їх розвиток. Розуміти роль державних і міжнародних інституцій у реагуванні на катастрофи. Вміти критично оцінити інформацію щодо екологічної безпеки.
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