

Освітній компонент	ВОК 12.1 «Охорона атмосфери»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія / Географія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (8 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекцій – 10 год, практичних – 20 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Нетробчук Ірина Марківна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знати основи: хімія і фізика геосфер, метеорологія і кліматологія, основи раціонального природокористування та охорони природи, економічна та соціальна географія України, географія сільського виробництва й агробізнесу, географічне моделювання і прогнозування.
Що буде вивчатися	Основні джерела забруднення нижніх шарів атмосфери; генетичні зв'язки між забрудненням повітря й станом інших компонентів ландшафту; нормативно-законодавча база в області охорони атмосферного повітря; методи очищення сумішей; методичні прийоми розрахунків забруднення атмосферного повітря; розробка шляхів покращення стану атмосферного повітря.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сьогодні перед суспільством постала проблема забруднення атмосферного повітря. Відбувається зміна його складу і властивостей, утворення в ньому нових фізичних і хімічних сполук, що можуть негативно впливати на здоров'я людини та стан довкілля. Розуміння нормативно-законодавчої бази у галузі охорони атмосферного повітря, аналіз основних джерел забруднення нижніх шарів атмосфери, здатність визначати

	категорії екологічної небезпеки підприємств та санітарно-захисних зон з метою розробки заходів щодо покращення якості атмосферного повітря.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати джерела забруднення атмосферного повітря; оцінювати рівень забруднення атмосферного повітря в місті, використовуючи метод ліхеноіндикації; розраховувати індекси забруднення атмосфери; визначати категорії екологічної небезпеки підприємств та санітарно-захисних зон.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Формулювати конкретні висновки щодо забруднення атмосферного повітря та розробляти заходи щодо покращення якості повітря. Застосовувати основні поняття нормативно-законодавчої бази в сфері охорони атмосферного повітря у світлі інтеграції України в Європейське співтовариство.