

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 12.1 «Охорона атмосфери»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія ОПП Географія,
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 4, семестр – 8, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., 5 кред. (з них лекцій – 26 год., практичних – 26 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	к.г.н., доц. Нетробчук І. М.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: геохімія і геофізика, метеорологія та кліматологія, основи виробництва, ландшафтознавство, географічний моніторинг з основами геоекспертизи, геоекологія України, економічна і соціальна географія України, географія промисловості, урбаністична географія.
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

	<p>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.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> <p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle  <a href="http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1269">http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1269</a></p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	

