

Освітній компонент	ВОК 12.2 «Урбометеорологія»
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: геохімія і геофізика, метеорологія і кліматологія, основи виробництва, ландшафтознавство, географічний моніторинг з основами геоекспертизи, геоекологія України, економічна і соціальна географія України, географія промисловості, урбаністична географія.
Що буде вивчатися	Мікроклімат міста, біокліматичні особливості урбанізованого середовища, якість атмосферного повітря міст та вразливість міста до проявів зміни клімату.
Чому це цікаво/треба вивчати	Зміни хімічного складу повітря в нижньому шарі атмосфери великих міст, призвели до виділення в складі метеорології нового напрямку – урбометеорології. На сьогоднішній день урбометеорологія – це прикладна наука про атмосферу великого міста, особливості її будови, властивості, фізичні та хімічні процеси та явища, що відбуваються в ній, а також – про особливості надання метеорологічних послуг у місті та можливості підвищення комфортності урбанізованого середовища для проживання.
Чому можна навчитися (результати)	Знати особливості формування острова тепла та чинники, що впливають на тепловий комфорт

навчання)	людини в місті, аналізувати джерела забруднення атмосферного повітря, знати особливості впливу синоптичних умов на забруднення атмосфери, знати основні принципи розробки плану адаптації міста до зміни клімату.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Вміння спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань в глобальному інформаційному середовищі, характеризувати мікрокліматичні особливості будь-якого міста, розраховувати значення фізіологічно-еквівалентної температури за допомогою сучасних моделей, коректно підбирати заходи адаптації міст до зміни клімату.