

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 12.2 «Урбометеорологія»
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	Метеорологія та кліматологія, геохімія і геофізика, основи виробництва, ландшафтознавство, географічний моніторинг з основами геоекспертизи, геоекологія 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

	<p>послуг у місті та можливості підвищення комфортності урбанізованого середовища для проживання.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Знати особливості формування острова тепла та чинники, що впливають на тепловий комфорт 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.</p> <p>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.</p>
Інформаційне забезпечення	Дистанційний курс на платформі Moodle
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)