



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«УРБОМЕТЕОРОЛОГІЯ»



Компонента освітньої програми – *вибіркова* (4,0 кредити)

Освітньо-професійна програма	Регіональний розвиток і просторове планування
Спеціальність	106 Географія
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	<i>Николаєв Андрій Миколайович</i> , кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України та регіоналістики
Контактний тел.	(050) 232 28 48
E-mail:	a.nikolaev@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	
Консультації	Середа 14 – 15 год.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Урбометеорологія» передбачає вивчення особливостей кліматичних умов урбанізованої території, які впливають на інфраструктуру і населення міста.

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних уявлень, знань та практичних навичок, необхідних для якісного інформаційного забезпечення проведення геурбаністичних досліджень.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. КЛІМАТ, ПРОЦЕСИ І ЧИННИКИ ЙОГО ФОРМУВАННЯ	
Тема 1	Сучасне визначення поняття «клімат».
Тема 2	Процеси і чинники формування клімату.
МОДУЛЬ 2. КЛІМАТ МІСТА	
Тема 3	Особливості чинників формування клімату міста.
Тема 4	Особливості клімату великого міста.
МОДУЛЬ 3. ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІМАТУ МІСТА	
Тема 5	Метеорологічні спостереження в містах.
Тема 6	Сучасні тенденції зміни клімату міст.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

До освітніх технологій, що застосовуються для освоєння курсу «Урбометеорологія» належать: лекції, практичні роботи та робота з підручниками, метеоприладами, картографічними матеріалами, базами метеорологічних даних.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: здійснюється під час проведення лекційних, практичних занять, самостійної роботи у формі усного та письмового (тестування, практична робота) усне опитування здобувачів.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Зараховано	A (90-100)	зараховано
	B (80-89)	
	C (70-79)	

	D (60-69)	
	E (50-59)	
Незараховано	FX (35-49)	(незараховано) з можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незараховано) з обов'язковим самостійним опрацюванням освітнього компоненту до перескладання

Загальна кількість балів, яку студент може отримати у процесі вивчення дисципліни протягом семестру, становить 100 балів, з яких 60 балів студент набирає при поточних видах контролю (1 модуль – 30; 2 модуль – 30 балів) і 40 балів – у процесі підсумкового виду контролю (заліку). Якщо студент набрав менше 30 балів, він не допускається до складання заліку.

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича»
<https://www.chnu.edu.ua/media/jxdbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universytetu.pdf>

- «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича»

https://www.chnu.edu.ua/media/f5eobm/polozhenya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Зміна клімату: наслідки та заходи адаптації: аналіт. доповідь/ [С.П. Іванюта, О.О. Коломієць, О.А. Маліновська, Л.М. Якушенко]: за ред. С.П. Іванюти. Київ : НІСД, 2020. 110 с
2. Клімат України / За ред. Ліпінського В.М., Дячука В.А., Бабіченко В.М. Київ : Вид-во Раєвського, 2003. 343 с.
3. Кліматичний кадастр України (електронна версія). Державна гідрометеорологічна служба; УкрНДГМІ; Центральна геофізична обсерваторія. Київ, 2006.
4. Кліматологія : підручник / Школьний Є.П., Врублевська О.О., Гончарова Л.Д., Катеруша Г.П.; за заг. ред. Є.П. Школьного. Одеса : Екологія, 2013. 346 с.
5. Метеорологія і кліматологія : підручник / Під ред. д.ф.-м.н., проф. Степаненка С.М. Одеса, 2008. 533 с.
6. Николаев А., Гуцул С., Тимофеева Ю. Зміни клімату міста Чернівці у період глобального потепління. *Науковий вісник Чернівецького університету*. Вип. 847: Географія. 2024. С. 108-124.
7. Осадчий В.І. Динаміка температур повітря в Україні за період інструментальних метеорологічних спостережень / В.І. Осадчий та ін. Київ : Ніка-Цент, 2013. 308 с.
8. Lee K, Kim Y, Sung HS, Ryu J, Jeon SW. 2020. Trend analysis of urban heat island intensity according to urban area change in Asian mega cities. *Sustainability* 12:112
9. Oke, T. R. *Urban climates* / Timothy R. Oke, University of British Columbia [and three others]. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
10. World Meteorol. Organ. (WMO). 2018. Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation. Geneva: WMO. <http://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/CIMO-Guide.html>