

Назва дисципліни	1-103-1-6 Загрози людства в епоху кліматичної кризи / Threats to humanity in the era of climate crisis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	Сердюк Світлана Миколаївна, канд.біол.наук, доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2,3,4 курси
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з географії
Що буде вивчатися	Комплексно вивчає: природні та антропогенні складові змін клімату Землі; сучасні наукові теорії та їх причетників; вплив глобальних змін клімату на господарство в аспекті адаптації до сучасного стану; наслідки для екологічної, економічної та соціальної сфер. Особлива увага приділяється міжнародним угодам з питань зміни клімату, адаптації кращих європейських практик щодо реалізації державної екологічної політики.
Чому це цікаво/треба вивчати	Враховуючи масштабний вплив промисловості та інфраструктурних підприємств на довкілля, а також євроінтеграційні прагнення України, дисципліна буде не лише цікавою, а й корисною. На меті - формування європейсько-інтегрованої свідомості у молоді з глибоким екологічним мисленням, здатної приймати найефективніші рішення та розуміти екологічні наслідки змін клімату.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Спираючись на різні кліматичні моделі, визнані як в Україні, так і в країнах ЄС, аналізувати особливості кліматичної кризи, оцінювати її вплив на економічну діяльність країни та шляхи адаптації до неї господарського сектору, пропонувати організаційно-економічні заходи щодо раціоналізації природокористування, оптимізації управління ресурсами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знати та розуміти теоретичні основи наук про Землю як комплексної природної системи; здатність всебічно аналізувати склад і будови геосфер, проводити моніторинг природних процесів, самостійно досліджувати природні матеріали в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати.
Інформаційне забезпечення	1. Зміна клімату: наслідки та заходи адаптації: аналіт. доповідь / за ред. С. П. Іванюти. – К., 2020. – 110 с. 2. Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору: підручник / О. Я. Тверда, К. К. Ткачук, О. О. Вовк, О. В. Кофанова, О. Є. – К., 2024. – 149 с.
Види навчальних занять	Лекції, практичні (семінарські) заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	100 осіб

В.о. декана факультету

Дмитро АРХІРЕЙСЬКИЙ