



Силабус курсу

Клімат та адаптація до кліматичних змін

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Освітньо-професійна програма «Екологічна безпека та охорона
навколишнього середовища»

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

Софінська Оксана Володимирівна

Контактна інформація

+380982603925

Опис дисципліни

Головна мета курсу “Клімат та адаптація до кліматичних змін” – формування у студентів знань про основні кліматичні явища і процеси, що формують метеорологічний, кліматичний та екологічний стан планети та окремих її регіонів, а також розуміння ролі антропогенної складової у кліматичній динаміці та наслідків глобальних кліматичних змін.

Структура курсу

№	Тема	Результати навчання
1	Поняття про клімат. Предмет, методи і зміст науки кліматології	знати кліматичні процеси і явища, предмет, методи і зміст науки кліматології
2	Склад і будова атмосфери	знати склад і будову атмосфери, особливості її оболонок
3	Термодинаміка атмосфери. Радіаційний режим атмосфери.	знати термодинаміку та радіаційний режим атмосфери.
4	Тепловий режим атмосфери. Вода в атмосфері.	знати тепловий режим атмосфери, місце води в атмосфері.

5	Баричне поле і вітер. Атмосферна циркуляція.	розуміти дію баричних полів, механізм формування вітру, знати особливості атмосферної циркуляції.
6.	Кліматотвірні чинники	знати і розуміти вплив різних чинників на формування клімату
8	Антропогенні зміни клімату.	розуміти причини і зміст антропогенних змін клімату.
9	Парниковий ефект і парникові гази.	розуміти механізм утворення парникового ефекту і роль в ньому парникових газів.
10	Наслідки змін клімату для різних галузей економіки.	розуміти наслідки змін клімату для різних галузей економіки.
11	Економічні наслідки кліматичної динаміки	розуміти економічні наслідки кліматичної динаміки
12	Методи та форми адаптації до кліматичних змін	вивчити методи та форми адаптації до кліматичних змін

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-6) - тестування, розв'язки задач	30
Модуль 2 (теми 1-11) - теоретичні питання, розв'язки задач	40
Модуль 3 (КПІЗ) - мультимедійна презентація, реферат	30

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре

D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом