



Херсонський державний аграрно-екологічний університет

Агрономічний факультет

Кафедра Землеробства

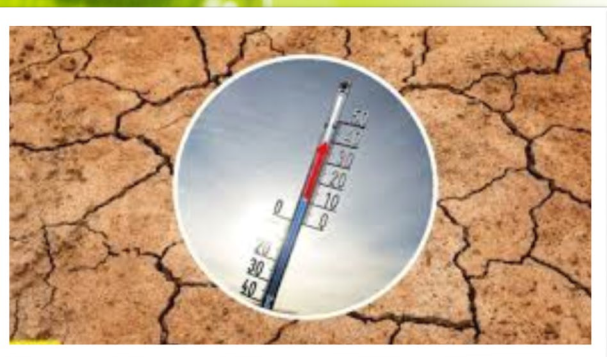


Вибірковий компонент освітньої програми
Навчальна дисципліна



КЛІМАТ ТА КЛІМАТИЧНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

Нікітенко М.П. – асистент кафедри землеробства



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- **Освітній ступінь** Бакалавр
- **Рік викладання** 2
- **Семестр навчання** 3
- **Кількість кредитів** ЄКТС 3
- **Форма контролю** Залік

Мета викладання курсу – формування у студентів систематичних знань щодо складу і будови атмосфери, способів опису стану атмосфери, фізичних процесів, що протікають у ній, закономірностей формування погоди і клімату, та їх впливу на стан довкілля. Студенти також повинні вміти проводити аналіз кліматичного стану, використовувати діагностичні та прогностичні кліматичні данні для аналізу та прогнозу стану навколишнього середовища, оцінювати кліматичні ресурси та пов'язувати їх з іншими природними ресурсами та умовами.



Компетенції, якими має оволодіти здобувач у процесі вивчення дисципліни:

- отримувати та пояснювати основні параметри, що характеризують атмосферні та погодні процеси,
- характеризувати вплив природних та антропогенних факторів на метеорологічні та кліматичні процеси,
- користуватись основними приладами для вимірювання ключових метеорологічних та погодних даних,
- прогнозувати зміну основних метеорологічних, кліматичних параметрів,

В результаті освоєння даної дисципліни здобувач повинен вміти:

- отримувати та пояснювати основні параметри, що характеризують атмосферні та погодні процеси,
- характеризувати вплив природних та антропогенних факторів на метеорологічні та кліматичні процеси,
- користуватись основними приладами для вимірювання ключових метеорологічних та погодних даних,
- прогнозувати зміну основних метеорологічних, кліматичних параметрів,
- використовувати отримані знання для пояснення процесів, що відбуваються в різних шарах атмосфери,
- визначати тип хмар, характеристики опадів,
- користуватись метеорологічними картами та діаграмами,
- працювати з навчальною літературою та іншими джерелами інформації по метеорології та кліматології,

