

АНОТАЦІЯ
дисципліни «ПРИКЛАДНА КЛІМАТОЛОГІЯ»

Дисципліна «Прикладна кліматологія» є складовою циклу вільного вибору здобувача вищої освіти.

Дана дисципліна спрямована на вивчення дослідження та пояснення погодних станів (на основі метеорологічних величин) та кліматичних особливостей (на основі взаємодії кліматотвірних факторів) на глобальному та регіональному (мікроклімат) рівнях, структуру основних понять кліматології, організацію гідрометслужби в світі і Україні, генезис атмосфери, її газовий склад, будову та властивості її основних шарів, радіаційний режим, закономірності формування і взаємозв'язку складових радіаційного балансу, температурний режим, закономірності формування взаємозв'язку складових теплового балансу, режим вологості, закономірності формування і взаємозв'язку характеристик вологості з термічним режимом, формування інверсій, закономірності формування хмар, їх класифікації та їх роль у формуванні теплового режиму і режиму зволоження, закономірності формування, розподілу і поширення типів опадів, їх вплив на теплообіг та вологообіг, закономірності горизонтальних рухів повітря та їх вплив на теплообіг та вологообіг, основи синоптичного прогнозу та аналізу типів погод, основи кліматичних класифікацій і районування, теоретичні засади кліматичного моделювання, пояснення кліматичних процесів, що характерні для сучасних тенденцій кліматичних змін, основні типи клімату Земної кулі.