

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Кліматологія
Назва дисципліни (англ.)	Climatology
Кафедра	Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Перший(бакалаврський), весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета дисципліни – 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. Здобувачі 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.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Унікальність курсу полягає в тому, що він дає уяву про фізичні процеси, що відбуваються в атмосфері, основні методи аналізу та прогнозу метеорологічних величин та явищ, кліматичний режим атмосфери і фактори, що впливають на формування клімату, а також вплив атмосфери на природні сфери. В задачу кліматології входить з'ясування причин формування клімату під дією клімат утворювальних чинників, опис клімату різних регіонів, їх класифікація і розподіл по Земній кулі, вивчення клімату історичного і геологічного минулого. В останній час першочерговою науковою і практичною проблемою кліматології є питання змін і коливань клімату, а також прогноз напрямку цих змін.
Теми занять	Тема 1. Вступ. Кліматична система та клімат утворювальні фактори. Тема 2. Радіаційний та тепловий режим кліматичної системи. Тема 3. Тепловий режим атмосфери. Тема 4. Підстильна поверхня та її значення. Тема 5. Вологообіг та його вплив на клімат. Тема 6. Кліматична система. Основні клімат утворювальні фактори. Класифікація клімату Землі. Зміни глобального і регіонального клімату. Тема 7. Принципи і методи сільськогосподарської оцінки клімату. Тема 8. Клімат України. Тема 9. Агрокліматичне районування України.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта.
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	30
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14/4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16/4

Інформація про викладача	<i>Ткаченко Тетяна Григорівна</i> Науковий ступінь –кандидат географічних наук. Наукове звання – доцент. Публікаційна активність 54 наукових та науково-методичних праць, у тому числі 6 навчальних посібника, 4 навчально-методичних посібника та ін. види навчально-методичної літератури; 6 статей у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Web of Science Core Collection.
-------------------------------------	--