

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Метеорологія
Назва дисципліни (англ.)	Meteorology
Кафедра	Фізики та вищої математики
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Метою даного курсу формування базових знань про одну з основних фізичних оболонок Землі та її взаємодію з іншими складовими земної біосфери Землі. Завдання: формування у здобувачів системи знань та вмінь щодо: фізичних процесів, які відбуваються в атмосфері Землі та їх впливу на інші оболонки Землі та біосферу в цілому; основних методів аналізу та прогнозу метеорологічних величин та явищ; характеристик сучасного клімату Землі та України.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Приділяється увага пріоритетам з запобігання зміні клімату та адаптації до неї.
Теми занять	Тема 1. Предмет і задачі курсу Тема 2. Загальні властивості атмосфери Тема 3. Водяна пара, характеристики вологості атмосфери Тема 4. Принцип поділу атмосфери на шари Тема 5. Рух повітря атмосфері та його вплив на складові біосфери Землі. Тема 6. Динаміка граничного шару атмосфери Тема 7. Кругообіг води в атмосфері та його вплив на стан складових біосфери Землі Тема 8. Повітряні маси і атмосферні фронти Тема 9. Кількісні характеристики та закони випромінювання Тема 10. Радіаційний баланс земної поверхні та атмосфери Тема 11. Термодинаміка атмосфери Тема 12. Типи стратифікації атмосфери
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	75
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (Денна/ заочна)	14/4
Практичних годин (Денна/ заочна)	16/4
Інформація про викладача	Ткаченко Тетяна Григорівна. Науковий ступінь – кандидат географічних наук. Вчене звання – доцент. Член проєктної групи за освітньою програмою за спеціальністю 242 «Туризм», галузі знань 24 «Сфера обслуговування». Публікаційна активність 20 наукових праць, у тому числі 5 статей у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Web of Science.