



Навчально-науковий
інститут екології, зеленої
енергетики та сталого розвитку

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

за вибором PhD- студента
Освітньо-наукова програма:
Екологія

Третій (освітньо-науковий) рівень
2 курс навчання

Назва дисципліни:	Екологічна метеорологія і кліматологія
Мова викладання:	Українська
Викладач дисципліни:	Максименко Надія Василівна, доктор географічних наук, професор
Курс та семестр викладання:	2 курс, 3 або 4 семестр
Обсяг дисципліни	Кількість кредитів: 6 , в тому числі <i>Лекцій: 16 годин</i> <i>Практичних робіт: 16 годин</i> <i>Семінарів: 16 годин</i>
Мета дисципліни	формування знань щодо впливу погодних умов на стан довкілля і самопочуття людини та впливу антропогенної діяльності на стан атмосфери та метеорологічні процеси в ній.
Основні завдання дисципліни	дати уявлення про вплив антропогенної діяльності людини на якість атмосферного повітря, прояви глобального потепління, закономірності формування теплового острова у містах, основи кліматопатології та кліматотерапії.
Компетентності, що формуються дисципліною:	СК05. Здатність розробляти новітні наукові підходи і концепції для дослідження, моделювання і раціонального використання природних ресурсів, узагальнювати результати та готувати наукові публікації з урахуванням глобальних цілей сталого розвитку. СК06. Здатність визначати залежність параметрів середовища від природних та антропогенних факторів при використанні моделей, прогнозувати зміни в компонентах і комплексах довкілля в залежності від інтенсивності впливів,

	динаміку їх поширення та оцінювати екологічні наслідки впливу на довкілля.
Програмні результати навчання, що формуються дисципліною:	РН06. Застосовувати сучасні інструменти та технології пошуку оброблення й аналізу інформації з проблем екології та дотичних питань, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи. РН07. Мати сучасні концептуальні знання та високий методологічний рівень у сфері екології та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень.
Форма контролю знань:	залік