



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:	Теорія геозображень
Мова викладання:	українська
Викладач дисципліни:	професор, д. геогр. наук Пересадько Віліна Анатоліївна
Курс та семестр викладання:	2 курс 4 семестр
Обсяг дисципліни	Кількість кредитів: 6, в тому числі <i>Лекцій:</i> 16 годин <i>Практичних робіт:</i> 16 годин <i>Семінарів:</i> 16 годин
Мета дисципліни	Формування глибоких знань з компетентностей та практичних умінь в галузі візуалізації інформації про довкілля для майбутніх фахівців третього, освітньо-наукового рівня (pHd)
Основні завдання дисципліни	- Уміння орієнтуватися у виборі масиву картографічної продукції і засобів візуалізації в залежності від поставлених практичних і теоретичних задач. - Вміти моделювати геозображення відповідно до тематики наукового пошуку. - Вміти розпізнавати помилки і фальсифікації в картографічній продукції.
Компетентності, що формуються дисципліною:	СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері екології та дотичних до неї міждисциплінарних напрямів, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. СК03. Здатність застосовувати сучасні інструменти, електронні інформаційні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності, зокрема для моделювання процесів та прийняття оптимальних рішень у сфері екології, охорони природи та раціонального природокористування. 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.

Програмні результати навчання, що формуються дисципліною:	РН02. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. РН03. Вільно презентувати та обговорювати державною та іноземною мовами з дотриманням норм академічної етики результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях. 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.
Форма контролю знань:	залік