

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ПРИРОДООРІЄНТОВАНИХ РІШЕНЬ»

Навчальна дисципліна «Візуалізація геопросторових даних для природоорієнтованих рішень» належить до переліку освітніх компонент вільного вибору здобувача освіти та спрямована на комплексне вивчення теоретичних засад і прикладних аспектів візуалізації геопросторових даних для підтримки природоорієнтованих рішень на прикладі вітчизняного та міжнародного досвіду. Результати навчання за дисципліною є базовими для ефективного представлення, аналізу та інтерпретації геопросторової інформації у природоохоронній практиці.

Дисципліна складається з 2-х змістовних частин.

1-ша – теоретико-методична. Розкриває теоретичні основи геовізуалізації, джерела геопросторових даних та методику їх підготовки до візуалізації, принципи картографічного дизайну і побудови тематичних карт.

2-га – прикладна. Розглядає інтерактивну та вебвізуалізацію геоданих, методи візуалізації екологічних і ландшафтних показників, застосування геовізуалізації для підтримки природоорієнтованих управлінських рішень та комунікації просторової інформації у сфері управління довкіллям.

Мета навчальної дисципліни – формування у здобувачів освіти комплексних професійних компетентностей, необхідних для ефективного представлення, аналізу та інтерпретації геопросторової інформації у природоохоронній практиці, шляхом засвоєння систематизованих знань з геовізуалізації та картографічного дизайну.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг – 3 кредити ЄКТС (90 годин), з них 42 години аудиторних занять, у тому числі 28 годин лекційних занять та 14 годин практичних занять, 48 годин самостійної роботи. Форма підсумкового контролю – залік.

Забезпечення дисципліни: кафедра фізичної географії та геоекології географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Офіційний сайт:

<https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-fizychnoyi-geografiyi-ta-geoeкологиyi/>