

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВБ 2.03. ГЕОПОРТАЛИ

*Навчальна дисципліна «Геопортали» є дисципліною вільного вибору студента, блоку дисциплін **Вибірковий блок 1 «Геоматика»** в рамках підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Землеустрій та кадастр» спеціальності G 18 «Геодезія та землеустрій».*

Дисципліна спрямована на вивчення теорії створення інфраструктур просторових даних та геопорталів; вивчення досвіду розробки інфраструктур просторових даних та геопорталів на глобальному, міжнаціональному та національному рівнях; вивчення архітектури, функціоналу та практичного застосування спеціалізованих вебпорталів, призначених для пошуку, перегляду, аналізу та доступу до геопросторових даних і геосервісів.

Мета: розширити у студентів базові знання теорії та практики розроблення геопорталів, як сучасного технологічного рішення для функціонування та забезпечення загального доступу до геопросторових даних. Досліджувати можливість створення різних типів картографічних Internet сервісів і геопорталів для вирішення практичних задач у різних сферах господарства.

Завдання: ознайомити студентів із сутністю та теоретичними основами створення геопорталів як сучасного технологічного рішення для забезпечення функціонування інфраструктур просторових даних; вивчити існуючий досвід, в тому числі і технології розробки ППД у різних країнах для різних територіальних рівнів; виробити навички роботи з програмним забезпеченням, яке дозволяє створювати та у подальшому використовувати ППД при вирішенні задач прикладного характеру; сформувати вміння застосовувати системний підхід при вивченні основних теоретичних положень курсу.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 38 години навчальні: 20 год. – лекції, 18 год. – практичні заняття; 82 годин самостійної роботи. Форма заключного контролю – іспит.

Забезпечення дисципліни: географічний факультет, кафедра геодезії, картографії та землеустрою.

