

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ГЕОГРАФІЧНІ ДАНІ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

Дисципліна ознайомлює з теоретичними та практичними засадами роботи з просторовими даними, їх класифікацією, форматами та принципами відкритого доступу. Під час вивчення курсу розглядаються національні й міжнародні геопортали, відкриті картографічні сервіси, статистичні ресурси та джерела дистанційного зондування Землі. Студенти отримують можливість розширити свої знання про сучасні цифрові інструменти просторового аналізу. Особлива увага приділяється практичному застосуванню інформації з відкритих джерел у різних сферах діяльності. Студенти опановують базові підходи до використання геоінформаційних систем для вирішення прикладних проблем. Такий підхід дозволяє сформувати комплексне розуміння сучасного інформаційного простору.

Метою дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок пошуку, аналізу, обробки та візуалізації географічної інформації з відкритих джерел. Також курс спрямований на розвиток здатності ефективно інтегрувати сучасні цифрові технології у професійну та дослідницьку діяльність.

Завдання дисципліни:

1. Ознайомлення з основними національними та міжнародними геопорталами.
2. Опанування методів збору, класифікації та аналізу відкритих просторових даних.
3. Застосування геоінформаційних систем для візуалізації інформації та створення картографічних матеріалів.

Структура дисципліни. Загальний обсяг – 90 годин (3 кредити ECTS), з яких: 14 годин лекцій, 14 годин семінарів, 2 години консультацій та 60 годин самостійної роботи. Підсумкова форма контролю – залік.