

Анотація навчальної дисципліни *Робота з базами геоданих у суспільній географії* (*Working with Geodatabases in Human Geography*, викладання англійською)

Дисципліна «Робота з базами геоданих у суспільній географії» (*Working with Geodatabases in Human Geography*) — практико-орієнтований курс для здобувачів рівня доктор філософії за спеціальністю 106 Географія, який викладається в дистанційному форматі через платформу *Moodle*. Метою курсу є формування цілісного уявлення про структуру, призначення та функціональні можливості геоданих і геобаз даних (БГД), а також опанування практичних навичок створення, наповнення, адміністрування та верифікації персональних і корпоративних баз геоданих на прикладі середовищ *ArcGIS* (*ArcCatalog*, *ArcMap*, *ArcEditor*) з акцентом на застосування у соціально-географічних дослідженнях.

Програма охоплює базові та розвинуті теми: формування Каталогу географічних даних, доступ і імпорт просторових і атрибутивних даних, побудова та редагування просторових об'єктів, застосування топології, створення підтипів і атрибутивних доменів, класи відносин, побудова геометричних та інженерних мереж, керування анотаціями й сервісами геокодування, робота з версіями БГД і фінальне формування геобаз. Теоретична частина поєднана з практичними і проєктними завданнями: створення персональної БГД «з нуля», імпорт CAD і растрових даних, виправлення топологічних помилок, CASE-проектування схеми даних, автоматизація процесів через стандартні інструменти ArcGIS.

Курс передбачає 6 кредитів ECTS (180 годин): лекції, практичні заняття, індивідуальна самостійна робота та групові проєкти; проміжний і підсумковий контроль реалізується через *Moodle* у вигляді теоретичних тестів і практичних завдань. Оцінювання базується на критеріях: розуміння теорії, аналіз і обробка даних, проєктування ГІС-завдань, точність результатів і якість презентації; у практичних роботах особлива увага приділяється документації та науковій обґрунтованості.

Курс дає здатність проєктувати й адмініструвати геобазы для соціально-географічних досліджень, якісно працювати з просторовими й атрибутивними даними, впроваджувати топологічні й мережеві рішення, а також інтегрувати ГІС-технології в наукові та викладацькі практики. Рекомендовано для аспірантів, науковців і практиків, які займаються просторовим аналізом, регіональним плануванням, гуманітарними та урбаністичними дослідженнями.