**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОСТОРОВИЙ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ В СУСПІЛЬНІЙ ГЕОГРАФІЇ**

1. *Назва дисципліни* – «Просторовий та системний аналіз в суспільній географії»
2. *Лектор* – професор Нємець Костянтин Аркадійович, доцент Телебєнєва Євгенія Юріївна
3. *Статус* – обов’язкова
4. *Курс* 1 магістратури, семестр – 2.
5. *Кількість кредитів:* 4; академічних годин 120 (в т.ч. лекції – 24, практичні заняття –12, самостійна робота – 84).
6. *Попередні умови для вивчення:* курс, що інтегрує у собі базові знання, вміння і навики в багатьох інших географічних курсів і дисциплін, зокрема методології, статистичних методів, інформаційної географії, ГІС тощо і призначений для магістрів географічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Охоплює блоки тематичних лекцій, практичних занять, самостійну роботу з різноманітними джерелами географічної інформації (літературними, картографічними, електронними).
7. *Опис курсу:*

*Мета курсу:*формування у магістрів компетентності стосовно застосування просторового та системного аналізу, математичного моделювання та комп’ютерних технологій в суспільно – географічних дослідженнях регіонального розвитку

*Завдання курсу:* сформувати у студентів сучасну методологію використання просторового та системного аналізу, моделей та комп’ютерних технологій при дослідженні соціально-географічних систем; дати знання та поняття стосовно основних методів і підходів у просторовому та системному аналізі суспільно-географічної інформації; сформувати у студентів поняття про просторовий, системний аналіз та моделювання при вирішенні суспільно-географічних задач регіонального розвитку; сформувати у компетентність стосовно використання просторового та системного аналізу, математичних моделей в суспільно-географічних дослідженнях регіонального розвитку.

*Зміст курсу:*теоретичні основи системного та просторового аналізу регіонального розвитку. Формування та розвиток основних навичок застосування комп’ютерів для аналізу регіонального розвитку і реалізації методології просторового аналізу.

*8. Форми та методи навчання* – лекції, практичні заняття та самостійна робота студентів згідно програми курсу.

1. *Форми організації контролю знань, система оцінювання –*  усне експрес-опитування, виконання практичних робіт, контрольна робота, залік.
2. *Навчально-методичне забезпечення:* опорні конспекти лекцій, методичні розробки практичних занять.
3. *Мова викладання –* українська.