

Анотація навчальної дисципліни
«Основи суспільно-географічного моделювання»

1. *Назва дисципліни* – «Основи суспільно-географічного моделювання».

2. *Лектор* – професор Мезенцев Костянтин Володимирович.

3. *Курс* – 4 курс (першого (бакалаврського) рівня вищої освіти), семестр – 7.

4. *Кількість*: кредитів – 4; академічних годин – 120 (у т.ч. лекції – 36, практичні заняття – 24, самостійна робота – 60).

5. *Попередні умови для вивчення* – курс тісно пов'язаний із суспільно-географічними дисциплінами «Економічна та соціальна географія України», «Регіональна економічна і соціальна географія», «Регіональні проблеми стійкого розвитку».

6. *Опис курсу*: **Метою курсу** є формування у студентів здатності коректно і творчо застосовувати набуті після прослуховування курсу знання, вміння й навички при моделюванні суспільно-просторових структур і процесів.

Задачі курсу: забезпечити набуття студентами знань, вмінь і навичок щодо застосування принципів, способів, методик і алгоритмів математичного та інших видів моделювання в соціально-економічній географії, необхідні для відтворення особливостей, динаміки та стійкості суспільно-просторових структур і процесів. Дана навчальна дисципліна присвячена вивченню поняття моделі і моделювання, їх класифікації; напрямів моделювання в економічній географії; методики побудови, вивчення та використання географічних моделей на основі кореляційно-регресійного, кластерного, факторного аналізу; моделювання просторових структур і процесів. Дана дисципліна покликана сформулювати у студентів стратегічні уявлення щодо способів сучасного модельно-прогнозного відображення процесів і явищ та стану об'єктів у географії в цілому та економічній географії зокрема.

Зміст курсу: Розділ 1. Загальні основи суспільно-географічного моделювання. Моделювання як засіб наукового пізнання. Поняттєво-термінологічний апарат. Об'єкти, рівні та напрями суспільно-географічного моделювання. Розділ 2. Моделювання суспільно-просторових структур і процесів. Застосування методів експертних оцінок для цілей моделювання суспільно-просторових процесів. Математико-статистичне моделювання в географії. Моделювання просторової структури та просторової взаємодії.

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

8. *Форми організації контролю знань, система оцінювання* – усне експрес-опитування, виконання практичних робіт, поточна контрольна робота, підсумкова контрольна робота.

9. *Навчально-методичне забезпечення*: Опорні конспекти лекцій, методичні розробки практичних занять.

10. *Мова викладання* – українська.