

Анотація навчальної дисципліни
«Практикум: Моделювання та прогнозування в географії та економіці»

1. *Назва дисципліни* – «Практикум: Моделювання та прогнозування в географії та економіці».

2. *Лектор* – доцент Ключко Людмила Василівна

3. *Статус* – за вибором

4. *Курс* – 1 (другого (магістерського) рівня вищої освіти), семестр – 1.

5. *Кількість*: кредитів – 4; академічних годин – 120 (у т.ч. лекції – 11, практичні заняття – 22, самостійна робота – 87).

6. *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».

7. *Опис курсу*: **Метою курсу** – є формування у студентів здатності коректно і творчо застосовувати набуті після прослуховування курсу знання, вміння й навички при моделюванні та прогнозуванні 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 та прогнозування 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: Моделювання та прогнозування як засіб наукового пізнання. Поняттєво-термінологічний апарат. Об'єкти, рівні та напрями моделювання в суспільній географії. Застосування методів експертних оцінок для цілей моделювання та прогнозування суспільно-просторових процесів. Математико-статистичне моделювання в суспільній географії. Моделювання та прогнозування просторової структури та просторової взаємодії.

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

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

10. *Навчально-методичне забезпечення*: Мезенцев К. В. Регіональне прогнозування соціально-економічного розвитку: Навч. посіб. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 82 с.; Мезенцев К. В. Суспільно-географічне прогнозування регіонального розвитку: Монографія. – К: ВПЦ „Київський університет”, 2005. – 253 с.

11. *Мова викладання* – українська.