

## **ДИСЦИПЛІНА**

### **«СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ І МОДЕЛЮВАННЯ ДЕМОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»**

**Анотація.** Розглядаються теоретико-методологічні та практичні питання статистичного аналізу закономірностей природного та механічного відтворення населення. Особлива увага приділяється опануванню різних прийомів моделювання чисельності населення та демовідтворювальних процесів. Навчальна задача полягає у формуванні знань та вмінь застосування методів статистичного моделювання і прогнозування демографічних процесів, розробці різноваріантних сценаріїв перебігу відтворення населення для формування адекватної державної демографічної політики.

**Мета навчальної дисципліни:** формування теоретичних знань і практичних навичок статистичного аналізу закономірностей демографічного розвитку і моделювання демографічних процесів.

**Попередні вимоги:** теоретичні знання і практичні навички статистичного оцінювання інтенсивності демографічних процесів з урахуванням впливу структурних чинників; володіння методами і прийомами статистичного моделювання і короткострокового прогнозування.

**Змістовні модулі:**

- аналіз тенденції і характеру формування демографічних процесів за різних типів відтворення населення; стабільна і стаціонарна моделі населення;
- особливості перебігу демографічних процесів в умовах другого демографічного переходу;
- прийоми статистичного моделювання чисельності і складу населення;
- імітаційне моделювання та сценарії демографічних прогнозів;
- перспективні розрахунки населення та формування стратегії демографічного розвитку.

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** друге півріччя другого року навчання.

**Кількість кредитів:** 4

**Форма заключного контролю:** іспит

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. – консультація), 96 годин самостійної роботи.

**Викладач:** Гончар Ігор Анатолійович, к.е.н., доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії економічного факультету.

**Інформація про викладача:**

[https://econom.knu.ua/departments/statistics\\_and\\_demography/staff/gonchar/](https://econom.knu.ua/departments/statistics_and_demography/staff/gonchar/)