

Назва дисципліни	ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СФЕРІ ПОСЛУГ
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Факультет міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу, ОП Готельно-ресторанна справа, 1 курс
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	Ханова Олена В'ячеславівна, к.геогр.н., доцент кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова (61022, Харків, майдан Свободи, 6, північний корпус, 3 поверх, каб. 378; тел. (057) 705-51-60. Електронна адреса кафедри: meo@karazin.ua)
Попередні умови для вивчення дисципліни	Базова середня освіта
Опис	<p>Мета дисципліни. ознайомлення студентів з основними економетричними моделями, які можуть бути застосовані для аналізу, вивчення і моделювання процесів, що відбуваються у сфері послуг, надання їм практичних знань і умінь з кількісної оцінки у сфері послуг, зв'язків, визначення динаміки і тенденцій її розвитку.</p> <p>Очікувані результати навчання. Надання студентам теоретичних знань з економіко-математичного моделювання та вироблення у них практичні навички з використання сучасних методів дослідницького апарату науки. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких результатів навчання</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – види економіко-математичних моделей та рівні їх використання; – кількісні методи математичної статистики; – одномірні види аналізу; – багатомірні види аналізу; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – здійснювати кількісну та якісну оцінку явищам і зв'язкам у сфері послуг, моделювати їх динаміку, визначати тенденції та прогнозувати розвиток; – виконувати розрахунково-графічні операції з використанням комп'ютерної техніки та відповідних програм. <p>Теми аудиторних занять <u>Заплановано 8 (вісім) лекційних тем:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Економіко-математичне моделювання: сутність, призначення, можливості 2. Кількісна інформація, її систематизація та обробка даних 3. Вибірка як метод дослідження у сфері послуг 4. Тенденції розвитку у сфері послуг 5. Методи вимірювання взаємозв'язків 6. Моделювання функціональних залежностей 7. Багатомірний економіко-математичний аналіз 8. Основні показники функціонування підприємства сфери послуг та алгоритм їх розрахунку

Заплановано 6 (шість) тем практичних занять та контрольна робота:

1. Економіко-математичні моделі 1-го рівня математизації
2. Порівняльний аналіз у сфері послуг (індекс несхожості)
3. Прогнозування у сфері послуг (тренд-аналіз)
4. Взаємозв'язки у сфері послуг (кореляційний аналіз)
5. Функціональні зв'язки у сфері послуг (гравітаційний аналіз)
6. Багатофакторні моделі у сфері послуг (кореляційно-регресійний аналіз)

Контрольна робота (закріплення практичних навичок застосування вивчених економіко-математичних методів дослідження, підготовка до екзамену)

Методи контролю результатів навчання

поточний контроль у формі перевірки практичних робіт, контрольної роботи, підсумкового контролю у формі екзамену.

Мова викладання: українська