

Назва дисципліни	Новітні технології і методи аналізу МЕВ
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Дисципліна може викладатися на факультеті міжнародних економічних відносин і туристичного бізнесу, другий рівень вищої освіти (магістратура).
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	Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з основ міжнародних економічних відносин, зокрема дисципліни «Актуальні проблеми світового господарства і МЕВ». Також необхідними є наявність базових знань з вищої математики та навички використання Microsoft Excel.
Опис	<p><b>Мета дисципліни.</b> формування системи теоретичних знань і практичних вмінь застосування новітніх технологій і методів аналізу міжнародних економічних відносин.</p> <p><b>Очікувані результати навчання.</b> оволодіння спеціальними методами збору, узагальнення, обробки та аналізу значного обсягу економічної інформації, зокрема статистичних даних; формування уявлення про особливості, принципи та логіку виконання економічних досліджень з використанням новітніх технологій та сучасних економіко-математичних методів; набуття практичних вмінь побудови економіко-математичних моделей та інтерпретації результатів їх аналізу; формування та розвиток програмних загальних та фахових компетентностей, необхідних для розв'язання актуальних проблем у сфері міжнародних економічних відносин.</p> <p><b>Теми аудиторних занять та самостійної роботи.</b> <u>1. Заплановано 8 лекційних тем.</u> Тема 1. Новітні технології збору, обробки та аналізу економічної інформації. Тема 2. Методи аналізу міжнародних економічних відносин. Тема 3. Математичне моделювання як метод дослідження економічних процесів. Тема 4. Економетричні моделі економічних явищ та процесів. Тема 5. Комп'ютерні технології обробки та аналізу економічної інформації. Тема 6. Оптимізаційні економіко-математичні моделі. Тема 7. Аналіз часових рядів. Методи прогнозування. Тема 8. Багатовимірний аналіз. <u>2. Заплановано 7 тем практичних та семінарських занять.</u> Тема 1. Методи аналізу в МЕВ Тема 2. Математичне моделювання як метод дослідження</p>

економічних процесів

Тема 3. Економетричні моделі економічних явищ та процесів

Тема 4. Новітні технології обробки та аналізу економічної інформації. Пакети прикладних програм обробки статистичних даних

Тема 5. Оптимізаційні моделі та застосування в МЕВ.

Тема 6. Аналіз часових рядів. Методи прогнозування

Тема 7. Багатовимірні методи аналізу в МЕВ (на прикладі кластерного або факторного аналізу)

**Методи контролю результатів навчання**

поточний контроль, підсумковий контроль у формі екзамену.

**Мова викладання:** українська