

Назва дисципліни	ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СВІТОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОЦЕСІВ
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Факультет міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти, 1 рік навчання Спеціальність «Міжнародні економічні відносини»
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	Ханова Олена В'ячеславівна , к.геогр.н., доцент, доцент кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова ХНУ імені В. Н. Каразіна
Попередні умови для вивчення дисципліни	Отримання освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
Опис	<p>Мета дисципліни - формування системи теоретичних знань і практичних вмінь застосування спеціальних методів організації економічних досліджень, у тому числі методів економіко-математичного моделювання та статистичного аналізу з використання сучасних інформаційних технологій.</p> <p>Очікувані результати навчання - 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 статистичних та економіко-математичних методів; набуття практичних вмінь побудови економіко-математичних моделей та інтерпретації результатів їх аналізу; формування та розвиток у здобувачів програмних загальних та фахових компетентностей, необхідних для розв'язання ними актуальних проблем дослідницько-інноваційної, професійної та викладацької діяльності у сфері міжнародних економічних відносин та відображення їх у власному науковому дослідженні</p> <p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи. <u>1. Заплановано 8 лекційних тем.</u> Тема 1. Методи збору, обробки та аналізу економічної інформації. Тема 2. Статистичні методи у дослідницькому процесі. Тема 3. Математичне моделювання як метод дослідження економічних процесів. Тема 4. Економетричні моделі економічних явищ та процесів. Тема 5. Оптимізаційні економіко-математичні моделі. Тема 6. Аналіз часових рядів. Методи прогнозування. Тема 7. Багатовимірний аналіз. Тема 8. Комп'ютерні технології обробки та аналізу економічної інформації. <u>2. Заплановано 7 тем практичних занять.</u> Тема 2. Статистичні методи у дослідницькому процесі</p>

	<p>Тема 3. Математичне моделювання як метод дослідження економічних процесів</p> <p>Тема 4. Економетричні моделі економічних явищ та процесів</p> <p>Тема 5. Оптимізаційні економіко-математичні моделі.</p> <p>Тема 6. Аналіз часових рядів. Методи прогнозування</p> <p>Тема 7. Кластерний аналіз. Багатовимірне шкалювання</p> <p>Тема 8. Комп'ютерні технології обробки та аналізу економічної інформації. Пакети прикладних програм обробки статистичних даних</p> <p>Методи контролю результатів навчання</p> <p>поточний контроль, підсумковий контроль у формі заліку.</p> <p>Мова викладання: українська</p>
--	---

Дисципліна "**Економіко-математичне моделювання світогосподарських процесів**" є вибірковою в програмі підготовки докторів філософії з міжнародних економічних відносин за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини». Формує систему теоретичних знань і практичних вмінь застосування спеціальних методів організації економічних досліджень, у тому числі методів економіко-математичного моделювання та статистичного аналізу з використання сучасних інформаційних технологій.

Дисципліна "**Экономико-математическое моделирование мирохозяйственных процессов**" являється вибірковою в програмі підготовки докторів філософії по міжнародним економічним відносинам по третьому (освітньо-науковому) рівню вищої освіти за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини». Формує систему теоретичних знань і практичних вмінь застосування спеціальних методів організації економічних досліджень, у тому числі методів економіко-математичного моделювання та статистичного аналізу з використання сучасних інформаційних технологій.

The discipline "**Economic and mathematical modeling of world economic processes**" is selective in the program of training doctors of philosophy in international economic relations at the third (educational and scientific) level of higher education in the specialty 292 "International Economic Relations". Forms a system of theoretical knowledge and practical skills of application of special methods of the organization of economic researches, including methods of economic and mathematical modeling and the statistical analysis on use of modern information technologies.