

ДИСЦИПЛІНА «ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН»

Анотація. Дисципліна «Економіко-математичні моделі в наукових дослідженнях міжнародних економічних відносин» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного вченого, здатного використовувати сучасні наукові методи дослідження для аналізу міжнародних економічних відносин. Пояснюються підготовчі кроки та власне методи моделювання. Особлива увага приділяється можливостям моделювання за допомогою сучасних засобів програмного забезпечення.

Мета навчальної дисципліни: дати теоретичні знання та сформувані практичні навички в сфері використання методів економіко-математичного моделювання в міжнародних економічних дослідженнях.

Попередні вимоги: аспірант повинен знати: форми та закономірності розвитку та регулювання міжнародних економічних відносин, теорію статистики, математику для економістів. Творчо використовувати у дослідницькій та викладацькій діяльності знання щодо закономірностей розвитку міжнародних економічних відносин, працювати з MS Excel та іншим базовим програмним забезпеченням.

Змістовні модулі:

- джерела міжнародної економічної статистичної інформації для розробки емпіричних моделей;
- програмне забезпечення для економіко-математичного моделювання;
- підготовка до створення економіко-математичних моделей;
- лінійні регресійні моделі як базовий метод дослідження МЕВ;
- нелінійні регресійні моделі в МЕВ;
- імітаційні моделі міжнародних економічних процесів;
- використання оптимізаційних моделей для підвищення ефективності регулювання МЕВ.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: другий рік навчання, ДВА.3.02.03

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

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

Викладач: Чугаєв Олексій Анатолійович, д.е.н., доцент, професор кафедри світового господарства і міжнародних економічних відносин

Інформація про викладача:

http://www.iir.edu.ua/education/international_economic/svgimev/staff/