

ДИСЦИПЛІНА «МЕТОДИ І МОДЕЛІ ОБҐРУНТУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ РІШЕНЬ»

Анотація. Дисципліна «Методи і моделі обґрунтування економічних рішень» являє собою синтез економічної теорії та математичних методів, метою якого є формування базових знань з основ застосування математичного апарату до моделювання складних економічних систем. Предметом даного курсу є економіко-математичні методи і моделі складних економіко-організаційних, а також виробничих систем та процесів.

Задачі та методи економіко-математичного моделювання розбиваються на окремі класи в залежності від процесів, для аналізу яких вони використовуються.

Мета навчальної дисципліни: формування системи знань з методології, методики та інструментарію побудови економіко-математичних моделей, їх аналізу та використання.

Попередні вимоги: Для опанування даним предметом необхідні базові знання з вищої математики, теорії ймовірностей, дослідження операцій, економетрики та економічної теорії.

Змістові модулі:

- економіка як складна система, її основні структурні елементи та аналітичні методи дослідження;
- етапи математичного моделювання економічних систем та класифікація економіко-математичних моделей;
- класичні економіко-математичні моделі обґрунтування рішень в економіці;
- оптимізаційні економіко-математичні моделі та методи їх кількісного та якісного аналізу;
- економетричні методи та моделі, їх застосування для економічного прогнозування та аналізу;
- моделювання економічної безпеки на макро-, мезо- та мікрорівнях.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА.2.17

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: Ляшенко Олена Ігорівна, д.е.н., професор кафедри економічної кібернетики економічного факультету.

Інформація про викладача:

https://econom.knu.ua/departments/economic_cybernetics/staff/lyashenko/