

СИЛАБУС (SYLLABUS)

навчальної дисципліни

ЕКОНОМЕТРИКА

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність: 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітня програма: Фінанси, банківська справа та страхування

Освітній ступінь: фаховий молодший бакалавр / professional junior bachelor

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форма навчання: денна

Мова викладання: українська

Курс / семестр: 2 / 4

Кількість годин: 150

Кількість кредитів: 5

Лекції: 24 год.

Практичні заняття: 20 год.

Самостійна робота: 106 год.

Анотація

Курс присвячений методам кількісного аналізу економічних процесів, застосуванню статистичних і математичних методів у фінансах та економіці.

Мета дисципліни

Сформувати знання з економетрики, навчити використовувати статистичні та математичні методи для аналізу економічних даних.

Завдання дисципліни

- Вивчити основи економетричного моделювання.
- Ознайомитися з методами регресійного аналізу.

- Дослідити прикладні задачі у фінансах та економіці.
- Розвинути навички роботи з програмним забезпеченням для економетрії.

Очікувані результати навчання

- Знати: основні методи економетрії, принципи моделювання економічних процесів.
- Уміти: будувати економетричні моделі та аналізувати результати.
- Володіти: навичками застосування програмних засобів для економетричного аналізу.

СТРУКТУРА КУРСУ

МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи економетрики

1. Предмет і методи економетрики.
2. Статистичні методи в економетрії.
3. Регресійний аналіз.

МОДУЛЬ 2. Прикладна економетрика

4. Моделювання економічних процесів.
5. Аналіз часових рядів.
6. Застосування програмних засобів в економетриці.

Методи та техніки навчання

Лекції (тематичні, проблемні), практичні заняття (розв'язання задач з економетрики, аналіз даних, робота з програмами), самостійна робота (підготовка рефератів, есе, проектів).

Оцінювання

Поточний контроль: тести, практичні завдання, розв'язання задач (30 балів).

Самостійна робота: індивідуальні завдання, робота з даними (20 балів).

Модульний контроль: контрольні роботи, тести (50 балів).

Підсумковий контроль: іспит.

Шкала: 90–100 балів = А; 74–89 = В–С; 60–73 = D–E; <60 = FХ/F.

Рекомендована література (2020–2024)

- Доуглас В. Економетрика. – К.: Знання, 2020.
- Гуд Дж. Прикладна економетрика. – К.: Юрінком Інтер, 2021.

- Савченко А. Економетричний аналіз. – К.: Либідь, 2022.
- Навчально-методичні матеріали з економетрики (оновл. 2023–2024 рр.).

Розробка і затвердження

Розробник: Циклова комісія з фінансів та економічних дисциплін

Погоджено: Голова циклової комісії _____

Затверджено: Директор коледжу _____ Тетяна АНДРУСЬ

Дата розробки: «__» _____ 2024 р.

Дата затвердження: «__» _____ 2024 р.