



Силабус навчальної дисципліни
«Економетрика»

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спеціальність | 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» |
| Освітня програма | Фінанси і кредит |
| Освітній рівень | Перший (бакалаврський) |
| Статус дисципліни | Обов'язкова |
| Мова викладання | Українська |
| Курс / семестр | 2 курс, 4 семестр |
| Кількість кредитів ЄКТС | 5 |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання | Лекції – 18 год. Семінарські, практичні – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 102 год. |
| Форма підсумкового контролю | Екзамен |
| Кафедра | Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), https://ek.hneu.edu.ua/ |
| Викладач | Прокопович Світлана Валеріївна, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, к.е.н., доцент Панасенко Оксана Володимирівна, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, к.е.н., доцент Чаговець Любов Олексіївна, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, к.е.н., доцент |
| Контактна інформація викладача | prokopovichsv@gmail.com https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/prokopovych-svitlana-valeriyivna/ panasenko_o_v@ukr.net https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/ lubovchagovets@gmail.com https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/chagovets-lyubov-oleksiyivna/ |
| Дні занять | Розклад занять: http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf |
| Консультації | Розклад консультацій: https://ek.hneu.edu.ua/ |
| Мета навчальної дисципліни – формування системи теоретичних знань і оволодіння вмінням побудови економетричних моделей, що кількісно описують взаємозв'язки між економічними, фінансовими змінними, та вивчення умов і можливостей застосування економетричних методів для рішення практичних задач в реальних умовах. | |
| Передумови для навчання | |
| Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Політична економія, Мікроекономіка, Макроекономіка, Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика | |
| Зміст навчальної дисципліни | |
| Змістовий модуль 1. Основи економетричного моделювання | |
| Тема 1. Економетричне моделювання як метод наукового пізнання | |
| Тема 2. Методи побудови загальної лінійної моделі | |
| Тема 3. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі | |



Змістовий модуль 2. Прикладна економетрика

Тема 4. Узагальнений метод найменших квадратів

Тема 5. Нелінійні економетричні моделі. Виробничі функції

Тема 6. Економетричні моделі динаміки

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

MS Excel, Statistica, EViews, Vensim

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://pns.hneu.edu.ua/>

(персональна навчальна система(ПНС))

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, практичні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах:

- активна робота на лекційних заняттях;
- активна участь у виконанні практичних завдань;
- активна участь у виконанні лабораторних завдань;
- захист індивідуальних домашніх завдань;
- проведення поточного тестування;
- колоквиуми.

Поточний тестовий контроль проводиться 6 раз за семестр. Тест включає запитання одиничного і множинного вибору щодо перевірки знань основних категорій навчальної дисципліни.

Модульний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться у формі колоквиуму 2 рази за семестр та включає теоретичні та практичні завдання різного рівня складності відповідно до тем змістового модуля. Таким чином, після вивчення тем 1 – 4 (модуль 1) студенти виконують завдання до модуля 1. Відповідно, після вивчення тем 5 – 7 (модуль 2) – завдання до модуля 2.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

| Види навчальної роботи | Мак кількість балів |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Робота на лекціях | 4,5 |
| Активна участь у виконанні практичних завдань | 3,5 |
| Активна участь у виконанні лабораторних завдань | 4 |
| Захист індивідуальних завдань | 23 |
| Поточні контрольні роботи (експрес-опитування) | 15 |
| Колоквиум | 10 |
| Екзамен | 40 |
| Максимальна кількість балів | 100 |



Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності: визначена Кодексом академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу.

Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті: визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни

Силабус затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики і системного аналізу 25 червня 2021 р. Протокол №21