



## Силабус навчальної дисципліни «Економетрика»

Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	II курс, IV семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра вищої математики та економіко-математичних методів, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, головний корпус, ауд 329, 330, телефон +38(57)702-04-05 (додатковий 3-33), <a href="http://www.vm.hneu.edu.ua/">http://www.vm.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Лебедева Ірина Леонідівна, доцент кафедри, кандидат фізико-математичних наук, доцент
Контактна інформація	<a href="mailto:Irina.lebedeva@hneu.net">Irina.lebedeva@hneu.net</a> , +38097 753 6359
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Дистанційні консультації відповідно за домовленістю з ініціативи здобувача; індивідуальні та групові

### Мета навчальної дисципліни

Формування системи знань з теорії та практики застосування математичного інструментарію для розроблення різних типів економетричних моделей, їх реалізації на комп'ютері у вирішенні конкретних завдань в міжнародній торгівлі

### Передумови для навчання

Засвоєння матеріалу навчальних дисциплін «Вища математика» і «Теорія ймовірностей та математична статистика»

### Зміст навчальної дисципліни

#### Змістовий модуль 1. Парні та багатофакторні лінійні регресійні моделі

Тема 1. Особливості економетричних моделей та принципи їхньої побудови.

Тема 2. Моделі парної регресії та їх застосування в дослідженнях.

Тема 3. Загальні питання побудови множинної моделі лінійної регресії.

Тема 4. Оцінювання параметрів лінійного рівняння множинної регресії та якості моделі в цілому.

Тема 5. Частинні рівняння регресії. Частинна кореляція. Прогнозування за регресійними моделями у міжнародній торгівлі.

Тема 6. Проблеми в побудові лінійних множинних регресійних моделей та методи їх подолання.

#### Змістовий модуль 2. Типи економетричних моделей

Тема 7. Узагальнені схеми регресійного аналізу.

Тема 8. Системи економетричних рівнянь (загальні уявлення)

Тема 9. Динамічні економетричні моделі.

Тема 10. Моделювання одновимірних часових рядів

Тема 11. Вивчення динаміки економічних показників міжнародної торгівлі та прогнозування за часовими рядами.



### Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни MS Excel

<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	Робоча програма навчальної дисципліни, робочий план (технологічна карта), гіперпосилання на електронні видання з навчальної дисципліни, рекомендована література, журнал відвідуваності занять студентами, матеріали лекцій (повний конспект та презентація), запитання для самоперевірки, методичні матеріали для проведення практичних занять, завдання для самостійної роботи, методичні матеріали для проведення лабораторних робіт, тестові завдання для перевірки знань студентів, зразок виконання творчих завдань (статті студентів) <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4887">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4887</a>
---	---

### Система оцінювання результатів навчання

Поточний контроль здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою (максимальна сума дорівнює 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит, становить 35 балів); підсумковий/семестровий контроль проводиться у формі іспиту відповідно до графіку навчального процесу (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів). Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лабораторні роботи	36
Письмова контрольна робота	24
Колоквіум	28
Самостійна творча робота	12
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності (відповідно до Закону України «Про освіту») – «Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності – сукупності етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми.

Списування під час контрольних (модульних) робіт заборонено (в тому числі із використанням мобільних девайсів). <https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

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