



## Силабус навчальної дисципліни «Економетрика»

Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Освітня програма	Митна справа, Банківська справа, Фінанси і кредит, ІТ-фінанси
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Базова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів за навчальним планом
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год. Семінарські, практичні – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Прокопович Світлана Валеріївна, доцент кафедри економічної кібернетики, к.е.н., доцент Панасенко Оксана Володимирівна, доцент кафедри економічної кібернетики, к.е.н., доцент Чаговець Любов Олексіївна, доцент кафедри економічної кібернетики, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:prokopovichsv@gmail.com">prokopovichsv@gmail.com</a> <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/prokopovych-svitlana-valeriyivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/prokopovych-svitlana-valeriyivna/</a> <a href="mailto:panasenko_o_v@ukr.net">panasenko_o_v@ukr.net</a> <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/</a> <a href="mailto:lubovchagovets@gmail.com">lubovchagovets@gmail.com</a> <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/chagovets-lyubov-oleksiyivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/chagovets-lyubov-oleksiyivna/</a>
Дні занять	Розклад занять: <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
Консультації	Розклад консультацій: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
<b>Мета</b> 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.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Політична економія, Мікроекономіка, Макроекономіка, Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовний 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	
Тема 4. Узагальнений метод найменших квадратів	
Змістовний модуль 2. Прикладна економетрика	



Тема 5. Гетероскедастичність в економетричних моделях  
Тема 6. Нелінійні економетричні моделі. Виробничі функції  
Тема 7. Економетричні моделі динаміки

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**  
MS Excel, Statistica, EViews, Vensim

**Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система(ПНС))**

ПНС містить: РНП, технологічну карту, конспект лекцій, завдання до лабораторних робіт і методичні рекомендації до їх виконання, завдання для самостійної підготовки, завдання для поточного та підсумкового контролю

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4059>

**Рекомендовані джерела**

*1. Основна*

1. Боровиков В. П. Популярное введение в программу STATISTICA / В. П. Боровиков. – Москва : Компьютер Пресс, 1998. – 194 с.
2. Гур'янова Л.С. Економетрика : навч. посіб. /Л.С. Гур'янова, Т. С. Клебанова, О. А. Сергієнко та ін.– Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 389 с.
3. Доугерти К. Введение в эконометрику / К. Доугерти : пер. с англ. – Москва : ИНФРА-М, 1997. – 402 с.
4. Клебанова Т. С. Эконометрия на персональном компьютере / Т. С. Клебанова, Н. А. Дубровина, А. В. Милов и др.– Харьков: Изд. ХГЭУ, 2002. – 208 с.
5. Наконечний С. І. Економетрія / С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко, Т. П. Романюк. – Київ : КНЕУ, 1997. – 352 с.

*2. Додаткова*

6. Боровиков В. П. STATISTICA: искусство анализа данных на компьютере. Для профессионалов/ В. П. Боровиков. – Санкт-Петербург : Питер, 2001. – 656 с.
7. Лук'яненко І. Економетрика / І. Лук'яненко, Л. Краснікова. – Київ : Товариство «Знання», КОО, 1998. – 494 с.
8. Магнус Я. Р. Эконометрика. Начальный курс / Я. Р. Магнус, П. К. Катышев, А. А. Пересецкий.– Москва : Дело, 1997. – 248 с.
9. Орлов. А. Н. Эконометрика / А. Н.Орлов. – Москва : Изд. Экзамен, 2002. – 576 с.
10. Черняк О. І. Динамічна економетрика / Черняк О. І., Ставицький А. В. – Київ :КВІЦ, 2000. – 120 с.

*3. Інформаційні ресурси*

11. Економетрика – бібліотека ресурсів. –Режим доступу : <http://efaculty.kiev.ua/ekon.htm>.
12. Сайт Державного комітету статистики України. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>.
13. Сайт Національного банку України. – Режим доступу : <http://www.bank.gov.ua>.
14. Сайт ПФТС. – Режим доступу :<http://pfts.com/>.
15. Сайт Агентства по розвитку інфраструктури фондового ринку України. – Режим доступу :<http://www.smida.gov.ua/db>

**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;  
колоквіуми.

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 колоквіуму 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	Максимальна кількість балів
Робота на лекціях	9
Активна участь у виконанні практичних завдань	7
Активна участь у виконанні лабораторних завдань	8
Захист індивідуальних завдань	36
Поточні контрольні роботи (експрес-опитування)	24
Колоквіум	16
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

#### 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. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені на 50%.

*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  
<https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf>

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4059>***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «25»08 2020 р. Протокол №1