



Силабус навчальної дисципліни
«Економетрика»

Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітня програма	«Облік і оподаткування»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 24 год. Лабораторна робота – 24 год. Самостійна робота - 72 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій та систем, ауд.105-Л, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tehnologiy-i-sistem.html
Викладач	Вергал Ксенія Юріївна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	vergal.ks@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 103-Л відповідно до графіку
<p>Мета навчальної дисципліни – формування у майбутніх фахівців теоретичних знань і практичних навичок використання економетричних моделей в економічних дослідженнях у практиці управління економічними процесами на різних ієрархічних рівнях національної економіки.</p>	
<p>Результати вивчення навчальної дисципліни – ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. ПР14. Вміти застосовувати економіко-математичні методи в обраній професії. ПР15. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.</p>	
<p style="text-align: center;">Передумови для навчання</p> <p>Попередньо опановані дисципліни: «Інформатика», «Вища та прикладна математика».</p>	
<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Тема 1. Поняття економетричної моделі. Рівняння регресії. Тема 2. Парна лінійна регресія. Тема 3. Парна нелінійна регресія. Тема 4. Множинна лінійна регресія. Тема 5. Дослідження залежності попиту на товари від ціни реалізації. Тема 6. Виробничі функції, визначення їх параметрів. Тема 7. Дослідження попиту на товари тривалого користування. Тема 8. Поняття автокореляції. Критерій Дарбіна-Уотсона. Тема 9. Гетероскедастичність.</p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, Методичні рекомендації до вивчення курсу "Економетрика"; завдання до лабораторних занять, завдання для самостійної роботи студентів, ілюстративні та візуальні матеріали. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5297



Рекомендовані джерела

1. Боднар Р.Д., Слейко В.І., Демчишин М.Я. Економетричний аналіз діяльності підприємств. Навчальний посібник. Видавництво Навчальна книга Богдан, 2019. 368 с.
2. Диха М.В., Мороз В.С. Економетрія. Навчальний посібник. Центр навчальної літератури, 2019. 206с.
3. Економетрика : методичні вказівки до лабораторних робіт / укл. : І.В. Дорошенко, М.О. Косар, Т.О. Лукашів. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. 168 с.
4. Економіко-математичні методи та моделі: Навчальний посібник. Воропай Н.Л., Герасименко Т.В., Кирилова Л.О., Корсун Л.М., Мацкул М.В., Мальцева Є.В., Михайленко А.В., Орлов Є.В., Чернишев В.Г., Чепурна О.Є., Шинкаренко В.М. (за заг. редакцією Мацкул В.М.)Одеса: ОНЕУ, 2018. 404 с.
5. Козменко О. В., Кузменко О. В. Економіко-математичні методи та моделі (Економетрика). К. : Університетська книга, 2019. 406 с
6. Рязанцева В.В. Економетрія. Моделювання макроекономічних процесів: навч. посіб./ Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2018. – 388.
7. Щербініна С.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Економіко-математичні методи та моделі: економетрика» (Модуль 1). Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. 29 с.
8. Щербініна С.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Економіко-математичні методи та моделі: економетрика» (Модуль 2). Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. 32 с.

Система оцінювання результатів навчання

При підсумковому контролі у вигляді екзамену 50 балів відведено на поточний контроль, а 50 балів – на підсумковий (для допуску до екзамену необхідно мати не менше 25 балів поточної успішності). Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

(вказати лише ті види робіт, за які передбачено нарахування балів)

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Виконання лабораторних робіт	15
Контрольна робота	15
Модульне тестування	20
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	



Політики навчальної дисципліни :

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення завдань до лабораторних занять повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5297>

Силабус затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем 22 серпня 2023 р. Протокол № 1