

Назва дисципліни		Прикладна економетрика			
Рівень вищої освіти		другий (магістерський) рівень			
Назва спеціальності		051 Економіка			
Назва спеціалізації		Прикладна економіка			
Форма навчання		денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Економічної кібернетики та інформаційних технологій			
курс	семестр	семестр	семестр	семестр	Андрієнко В.М.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни - формування у студентів глибоких теоретичних знань математичних та статистичних методів, які використовуються для кількісної оцінки економічних явищ і процесів, навчити економетричному моделюванню і аналізу результатів моделювання, а також навчить застосовувати згадані вище методи на реальних статистичних даних.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розширення і поглиблення теоретичних знань про якісні особливості економічних і соціальних систем, кількісних взаємозв'язках і закономірностях їх розвитку; - оволодіння методологією і методикою побудови та застосування економетричних моделей як для аналізу стану, так і для оцінки закономірностей розвитку зазначених систем; - вивчення найбільш типових моделей та отримання навичок практичної роботи з ними. 				
B	Тематика дисципліни				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регресійні моделі з одною незалежною змінною 2. Багатомірні регресійні моделі 3. Факторне моделювання 4. Моделювання часових рядів 				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, РГР, індивідуальні завдання, екзамен				
D	Компетентності				
Загальні	ЗК9. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами ЗК16. Здатність проводити дослідження та презентувати результати.				
Фахові	СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів. СК19. Здатність до застосування спеціальних пакетів аналізу статистичних даних та моделювання економічних процесів та систем				
E	Основні результати навчання				
	РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.				

PH17. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.

PH18. Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.

PH20. Проводити дослідження розвитку соціально-економічних систем та презентувати отримані результати.

PH21. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.

PH22. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.

PH23. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів до економіко-математичного моделювання та прогнозування.

PH24. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях.

PH35. Розробляти імітаційні моделі-тренажери для дослідження динаміки функціонування та розвитку економічних систем та процесів

PH37. Володіти інструментарієм аналізу, моделювання, проектування для побудови математичних моделей економічних систем та виконання завдань дослідження та/або управління.

PH42. Прогнозувати основні економічні показники функціонування й розвитку об'єктів та систем управління.