

Назва дисципліни		Методи та технології обробки даних і знань в економіці та фінансах			
Рівень вищої освіти		третій (освітньо-науковий) рівень			
Назва спеціальності		051 Економіка			
Назва спеціалізації					
Форма навчання		Денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Економічної кібернетики та інформаційних технологій			
курс		семестр		Викладач	Андрієнко В.М., Клепікова О.А.
A	Мета і задачі дисципліни				
	Мета дисципліни: формування у майбутніх докторів філософії (PhD) теоретичних і практичних знань для аналізу і прогнозування динаміки фондового ринку та набуття навичок практичного застосування сучасних інформаційних технологій бізнес-аналітики на підприємстві. Задачі дисципліни: - ознайомити з принципами функціонування і організації фондового ринку на основі світового досвіду; - сформувати базові знання у галузі моделювання і прогнозування фінансових процесів; - оволодіти методами технічного аналізу з використанням класичних фігур графічного аналізу і технічних індикаторів, методами статистичного аналізу, методами фрактального аналізу, методами аналізу динамічних систем; - застосовувати методи і сучасні комп'ютерні технології для аналізу, моделювання і прогнозування руху процесів на фондовому ринку; - оволодіти навичками збору даних і знань в економіці для подальшої обробки у системах підтримки прийняття рішень та бізнес-аналітики.				
B	Тематика дисципліни				
	Тема 1. Класичні методи аналізу статистичних часових рядів фондового ринку Тема 2. Синергетичні методи аналізу фондового ринку Тема 3. Сучасні технології обробки даних і знань в економіці				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття/Лабораторні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
D	Компетентності				
Фахові	СК3.Здатність до виявлення, аналізування, структурування проблем розвитку обраної спеціальної області дослідження та проектування управлінських рішень щодо їх розв'язання. СК4.Здатність до визначення характеристик стану та розвитку об'єктів дослідження та/або управління, позиціонування їх у зовнішньому середовищі, впливу чинників макро та мікросередовища.				
E	Основні результати навчання				
	РН 17. Знати сучасні методи та методики дослідження об'єктів управління в обраній спеціальній сфері та їх позиціонування у зовнішньому середовищі за критеріями стану та розвитку. РН 22. Володіти методами логіко-змістовного моделювання, вміти будувати схеми причинно-наслідкових зв'язків управлінських рішень та подій; аналізувати сучасні тенденції та проблеми систем різного рівня. РН 23. Вміти самостійно розробляти управлінські рішення з				

	урахуванням чинників невизначеності для забезпечення підвищення ефективності в обраній спеціальній області дослідження на різних рівнях управління. РН 24. Розуміти механізми взаємодії функціональних складових предметної області дослідження; вміти аналізувати та контролювати параметри їх стану, розвитку та ефективності. РН 25. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації та критичної оцінки інформації; інструментарієм аналізу, моделювання, проектування для виконання завдань дослідження та/або управління. РН 29. Поєднувати існуючі та пропонувати нові, нестандартні шляхи розв'язання проблем предметної області дослідження або управління на базі сучасних концептуальних та методологічних знань.
--	--