

Назва дисципліни		Економічна динаміка			
Рівень вищої освіти		другий (магістерський) рівень			
Назва спеціальності		051 Економіка			
Назва спеціалізації		Економічна кібернетика			
Форма навчання		Денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Економічної кібернетики та інформаційних технологій			
курс	5	семестр	10	Викладач	Альохін О.Б.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни - формування комплексу знань з методології, методики та інструментарію побудови динамічних економічних моделей, їх аналізу та використання.</p> <p>Задачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вивчення теоретичних засад з моделювання динамічних економічних систем – набуття навичок побудови динамічних рядів й аналізу економічних об'єктів і процесів на мікро- та макроекономічному рівнях, – ознайомлення з основами математичної теорії економічної динаміки, базовими математичними моделями і методами дослідження динамічних економічних систем. 				
В	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Основні поняття економічної динаміки</p> <p>Тема 2. Моделі динаміки суспільного продукту і національного</p> <p>Тема 3. Макроекономічне моделювання</p> <p>Тема 4. Розширені моделі відтворення</p> <p>Тема 5. Моделювання динаміки двох підрозділів суспільного виробництва</p> <p>Тема 6 Макроекономічні моделі в системі прогнозування</p> <p>Тема 7. Теоретичні структурні моделі економічної динаміки</p> <p>Тема 8. Елементи прикладних динамічних міжгалузевих моделей</p>				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, практичні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, РГР, залік				
Д	Компетентності				
Загальні	<p>ЗК9. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами.</p> <p>ЗК16. Здатність проводити дослідження та презентувати результати.</p>				
Фахові	<p>СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю.</p> <p>СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань.</p> <p>СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів.</p> <p>СК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.</p> <p>СК13. Здатність до визначення та верифікації прогнозних оцінок розвитку економічних процесів/систем на базі використання спеціальних пакетів моделювання та аналізу статистичних даних.</p>				
Е	Основні результати навчання				
	РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які				

	<p>характерні економіці.</p> <p>PH17. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.</p> <p>PH22. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.</p> <p>PH20. Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.</p> <p>PH21. Проводити дослідження розвитку соціально-економічних систем та презентувати отримані результати.</p> <p>PH24. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів до економіко-математичного моделювання та прогнозування.</p> <p>PH33. Володіти методами прогнозування розвитку економічних процесів/систем на базі використання спеціальних пакетів моделювання та аналізу статистичних даних.</p> <p>PH30. Знати можливості, володіти інструментом розробки/експлуатації систем підтримки прийняття рішень, сучасних програмних продуктів та інформаційних технологій для забезпечення реалізації завдань дослідження і професійної діяльності в економіці та управлінні.</p> <p>PH25. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях.</p> <p>PH5. Знати та розуміти закономірності, методи та підходи творчої та креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері.</p> <p>PH12. Знати методи проведення досліджень та вміти аналізувати складність досліджуваних систем, розуміти складність задач оптимізації цих систем та їх елементів, та вдосконалювати методики їх проведення.</p>
--	--