

Назва дисципліни		Інформаційно-аналітичні технології в економіці та управлінні			
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	5	семестр	9	Викладач	Клепікова О.А.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Метою вивчення дисципліни є формування системи теоретичних і практичних знань з основ створення і функціонування комп'ютерних інформаційних систем і технологій в економіці.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти застосовувати сучасні інформаційно-аналітичні технології в управлінні підприємством; – орієнтуватися в сучасних підходах до ефективного використання інформаційно-аналітичних технологій для вирішення облікових, звітних, аналітичних, прогнозних та інших фінансово-економічних управлінських задач. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою</p> <p>Тема 2. Процесний підхід до розробки автоматизованих інформаційних систем (AIC).</p> <p>Тема 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві</p> <p>Тема 4. Інформаційно-аналітичні технології в сучасному бізнесі</p> <p>Тема 5. Інформаційні технології управління проектами</p> <p>Тема 6. Застосування OLAP-технологій для формування аналітичної звітності підприємств</p> <p>Тема 7. Промислові стандарти корпоративних інформаційних систем</p> <p>Тема 8. Інформаційно-аналітичні технології прийняття рішень в умовах визначеності</p> <p>Тема 9. Інформаційно-аналітичні технології обробки економічної інформації</p> <p>Тема 10. Застосування сучасних інформаційних технологій імітаційного моделювання для бізнес-аналітики в галузях економіки (потіковий підхід)</p> <p>Тема 11. Застосування сучасних інформаційних технологій імітаційного моделювання для бізнес-аналітики в галузях економіки (процесний підхід)</p> <p>Тема 12. Агентне моделювання – новий підхід в дослідженні складних економічних систем</p> <p>Тема 13. Інформаційно-аналітичні технології моделювання процесів діяльності банку</p> <p>Тема 14. Інформаційно-аналітичні технології (IT) в маркетингу</p> <p>Тема 15. Інформаційно-аналітичні технології моделювання в задачах управління запасами та ланцюжків постачання</p>				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, усний екзамен				
D	Компетентності				

Загальні	<p>ЗК1. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</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>СК5. Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку.</p> <p>СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси.</p> <p>СК13. Здатність до створення інформаційно-аналітичної підтримки бізнес-процесів</p> <p>СК15. Здатність до розробки та експлуатації систем підтримки прийняття управлінських рішень</p> <p>СК19. Здатність до застосування спеціальних пакетів аналізу статистичних даних та моделювання економічних процесів та систем</p> <p>СК20. Здатність до рішення економічних задач/комплексів, вибір та обґрунтування найбільш адекватного умовам конкретного об'єкта.</p>
Е	Основні результати навчання
	<p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p>РН2. Вміти використовувати комунікаційні технології для підтримування гармонійних ділових та особистісних контактів, як передумову ділового успіху.</p> <p>РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні економіці.</p> <p>РН12. 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> <p>РН14. Вміти чітко, послідовно та логічно висловлювати свої думки та переконання.</p> <p>РН17. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.</p> <p>РН18. Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.</p> <p>РН20. Проводити дослідження розвитку соціально-економічних систем та презентувати отримані результати.</p> <p>РН21. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.</p> <p>РН22. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>РН24. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях.</p> <p>РН25. Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.</p> <p>РН35. Розробляти імітаційні моделі-тренажери для дослідження динаміки функціонування та розвитку економічних систем та процесів</p>

	<p>PH36. Знати можливості систем підтримки прийняття рішень, сучасних програмних продуктів для забезпечення реалізації завдань дослідження та професійної діяльності в економіці та управлінні.</p> <p>PH37. Володіти інструментарієм аналізу, моделювання, проектування для побудови математичних моделей економічних систем та виконання завдань дослідження та/або управління.</p> <p>PH38. Володіти методами аналітичного моделювання, сучасними інформаційними технологіями для складання аналітичної звітності підприємства</p> <p>PH41. Мати уявлення про умови і межі придатності формальних методів аналізу економічних систем.</p> <p>PH46. Застосовувати сучасні програмні платформи для реалізації алгоритмів та економіко-математичних моделей.</p> <p>PH47. Вміти визначати, аналізувати та поєднувати інформацію з різних джерел, виявити аналітико-синтетичний зміст та підготувати нову форму вторинної інформації.</p>
--	--