

Назва дисципліни		Системи підтримки прийняття рішень 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>Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні знань та вмінь щодо використання методів і моделей прийняття рішень, систем підтримки прийняття рішень (СППР) на основі моделей у розв'язанні різноманітних економічних задач, необхідних для підготовки управлінських рішень.</p> <p>Завдання вивчення дисципліни – вивчення основ теорії прийняття управлінських рішень і розробка систем прийняття рішень на основі моделей за напрямками діяльності.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вивчення методологічно-організаційних особливостей прийняття управлінських рішень; – набуття практичних навичок із застосування СППР на базі сучасних інформаційних технологій та обчислювальної техніки; – розробка систем прийняття рішень на основі моделей за напрямками діяльності. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Сутність та призначення СППР</p> <p>Тема 2. Ретроспективний аналіз еволюції інформаційних технологій та інформаційних систем</p> <p>Тема 3. Методи і моделі прийняття управлінських рішень</p> <p>Тема 4. Прийняття рішень в умовах ризику</p> <p>Тема 5. Прийняття рішень в умовах невизначеності</p> <p>Тема 6. Стратегія оцінювання і вибору методів підтримки прийняття рішень</p> <p>Тема 7. Базові компоненти систем підтримки прийняття рішень</p> <p>Тема 8. Класифікація систем підтримки прийняття рішень</p> <p>Тема 9. Створення, впровадження та оцінювання СППР</p> <p>Тема 10. Концептуальні засади сховищ даних</p> <p>Тема 11. Системи підтримки прийняття рішень на основі сховищ даних</p> <p>Тема 12. Концептуальні засади OLAP-технологій</p> <p>Тема 13. Виконавчі інформаційні системи</p> <p>Тема 14. Інтелектуальний аналіз даних в системах підтримки прийняття рішень</p> <p>Тема 15. Засоби штучного інтелекту в системах підтримки прийняття рішень</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>ЗК7. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК8. Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань і принципів академічної доброчесності.</p>				

	ЗК9. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами
Фахові	СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. СК12. Здатність до аналізу та моделювання економічних ризиків СК13. Здатність до створення інформаційно-аналітичної підтримки бізнес-процесів СК15. Здатність до розробки та експлуатації систем підтримки прийняття управлінських рішень СК20. Здатність до рішення економічних задач/комплексів, вибір та обґрунтування найбільш адекватного умовам конкретного об'єкта.
Е	Основні результати навчання
	РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні економіці. РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень. РН10. Знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності. РН17. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові. РН23. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів до економіко-математичного моделювання та прогнозування. РН24. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях. РН26. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. РН27. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. РН36. Знати можливості систем підтримки прийняття рішень, сучасних програмних продуктів для забезпечення реалізації завдань дослідження та професійної діяльності в економіці та управлінні. РН38. Володіти методами аналітичного моделювання, сучасними інформаційними технологіями для складання аналітичної звітності підприємства. РН39. Вміти самостійно розробляти управлінські рішення з урахуванням чинників ризику та невизначеності для забезпечення підвищення ефективності в обраній спеціальній області дослідження на різних рівнях управління. РН41. Мати уявлення про умови і межі придатності формальних методів аналізу економічних систем. РН47. Вміти визначати, аналізувати та поєднувати інформацію з різних джерел, виявити аналітико-синтетичний зміст та підготувати нову форму вторинної інформації.