

СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ



КОНТАКТИ

Факультет менеджменту

Кафедра економічної
кібернетики, комп'ютерних наук
та інформаційних технологій

[https://www.mnau.edu.ua/
faculty-men/kaf-econ-kiber/](https://www.mnau.edu.ua/faculty-men/kaf-econ-kiber/)

РОЗРОБНИК

Крайній Володимир Олексійович
к.е.н., старший викладач

[https://www.mnau.edu.ua/
faculty-men/kaf-econ-kiber/
krayniy/](https://www.mnau.edu.ua/faculty-men/kaf-econ-kiber/krayniy/)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Семестр – 5

Кількість кредитів – 4

Кількість змістових модулів – 3

Загальна кількість годин - 120

• Лекції – 30 годин

• Практичні заняття – 30 годин

• Самостійна робота – 60 годин

ПРАКТИЧНА КОРИСТЬ

- Вміння структуровано аналізувати та обґрунтовувати управлінські рішення при наявності кількох конфліктуючих критеріїв (прибуток vs ризик vs термін vs екологія тощо)
- Володіння методом аналізу ієрархій (АНР)
- Розуміння множини Парето та компромісних рішень
- Навички побудови балансових моделей та розрахунку точки беззбитковості
- Знання концепції корисності та раціонального вибору



АНОТАЦІЯ

Дисципліна формує системне розуміння процесу прийняття обґрунтованих управлінських рішень в умовах невизначеності, багатокритеріальності та обмежених ресурсів. Курс охоплює теоретичні основи вибору альтернатив, методи експертного оцінювання, аналіз ієрархій (АНР), множини Парето, концепцію корисності, балансові моделі, точку беззбитковості та системи підтримки прийняття рішень (СППР) для фінансового аналізу й прогнозування. Студенти набувають навичок структурованого обґрунтування рішень у бізнесі, фінансах та управлінні.



МЕТА

Сформувати у студентів теоретичні знання та практичні навички структурованого аналізу, моделювання та обґрунтування управлінських, фінансових та інвестиційних рішень в умовах множинних критеріїв, невизначеності та конфлікту інтересів, а також підготувати до використання сучасних методів і систем підтримки прийняття рішень у професійній діяльності.



ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1

1 - кредит

Загальні аспекти прийняття рішень

- Введення в процес прийняття рішень. Теоретичні основи вибору альтернатив
- Управлінські рішення. Технологія і моделі процесу розробки управлінських рішень
- Бінарні відношення, функції та механізми вибору
- Метризовані відношення та експертне оцінювання

Модуль 2

2 - кредити

Моделі та методи прийняття рішень за умови багатокритеріальності

- Методологія, організація та евристичні методи прийняття рішень
- Аналітичні методи обґрунтування управлінських рішень
- Багаторівневі задачі прийняття рішень та методи їх розв'язання
- Множина Парето-оптимальних розв'язків
- Прийняття рішень методом аналізу ієрархій
- Концепція корисності та раціональний вибір

Модуль 3

1 - кредит

Прийняття фінансових та інвестиційних рішень

- Балансові моделі
- Модель беззбитковості
- Система підтримки прийняття рішень для аналізу, оцінки та прогнозування фінансового стану підприємства



ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Залік