

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-124- 12_ Експертні системи прийняття рішень 1-124- 12_ Expert decision-making systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз, ОПП Системний аналіз
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Турчина В.А. Козакова Н.Л.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	4 курс, парний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з інформатики, математики та програмування
Що буде вивчатися	Експертні оцінки прийняття рішень. Методи голосування. Методи розв'язання багатокритерійної задачі оптимізації. Метод аналізу ієрархій. Прийняття рішень в умовах ризику
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні системи підтримки прийняття рішень (DSS-Decision Support System) допомагають менеджерам знаходити, обчислювати й аналізувати дані щодо рішення, яке приймається. Витрати на прийняття рішень зростають, наслідки помилок стають усе серйознішими, а звернення до фахового досвіду та інтуїції не завжди зумовлює вибір найкращої стратегії. Розробка та застосування сучасних систем прийняття рішень дає змогу розв'язувати ефективно ряд прикладних проблем
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміти самостійно розробляти математичні моделі інформаційних систем прийняття рішень; проводити дослідження інформаційних систем прийняття рішень з використанням програмних (алгоритмічних) моделей на ПК
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та застосовувати математичні методи для розв'язання прикладних задач, моделювання, аналізу, прогнозування, прийняття рішень
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Не обмежена

Декан факультету _____

Олена КІСЕЛЬОВА