

Назва дисципліни	Інтелектуальні системи прийняття рішень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 113 Прикладна математика
Кафедра	кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП	доцент, канд. фіз.-мат.наук Черницька О.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	4 (8-семестр)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Програмування
Що буде вивчатися	Метою курсу «Інтелектуальні системи прийняття рішень» є вивчення математичного апарату подання та обробки знань у системах штучного інтелекту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Технології штучного інтелекту застосовуються у багатьох сферах життя. Експертні системи та системи підтримки прийняття рішень розв'язують задачі медичної та технічної діагностики, прогнозування, керування, проектування та інші
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формалізувати задачі, сформульовані мовою певної предметної галузі; формулювати їх математичну постановку та обирати раціональний метод вирішення; розв'язувати отримані задачі аналітичними та чисельними методами, оцінювати точність та достовірність отриманих результатів. Поєднувати методи математичного та комп'ютерного моделювання з неформальними процедурами експертного аналізу для пошуку оптимальних рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та застосовувати математичні методи для розв'язання прикладних задач, моделювання, аналізу, проектування, керування, прогнозування, прийняття рішень. Здатність розробляти алгоритми та структури даних, програмні засоби та програмну документацію.
Інформаційне забезпечення	Інформаційне забезпечення ґрунтується на використанні ресурсів: загально університетських та кафедральних бібліотек, мережі Internet з вільним доступом, колекцій цифрового репозиторію.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф.залік
Максимальна кількість здобувачів	48
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	20