

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G7-174-12_ Інтелектуальні агенти та системи підтримки прийняття рішень / Intelligent agents and decision support systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчати інтелектуальних агентів і системи підтримки прийняття рішень важливо, бо вони дозволяють автоматизувати складні процеси аналізу і прийняття рішень, підвищуючи ефективність та якість управління в різних сферах.
Перелік тем з дисципліни	Вступ до інтелектуальних агентів: поняття, типи та архітектурою. Моделі поведінки інтелектуальних агентів. Агентно-орієнтоване програмування та середовища розробки. Комунікація між агентами: протоколи та стандарти. Системи підтримки прийняття рішень (СППР): основні поняття і функції. Методи моделювання та аналізу рішень у СППР. Використання штучного інтелекту в системах підтримки прийняття рішень. Інтеграція інтелектуальних агентів у СППР. Прикладні області застосування інтелектуальних агентів і СППР. Сучасні тенденції та виклики в розвитку інтелектуальних агентів і СППР
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Можна користуватися знаннями і навичками для розробки, впровадження та експлуатації інтелектуальних агентів і систем підтримки прийняття рішень, що підвищують ефективність управління в різних сферах.
Очікувані результати навчання	Знати основні концепції, архітектури та методи побудови інтелектуальних агентів і СППР. Вміти застосовувати інструменти та алгоритми для розробки інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН