

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-ф10-01 Автоматизація систем підтримки прийняття рішень / Automation of decision support systems
Рекомендується для галузі знань	Для всіх спеціальностей
Кафедра	Кібербезпеки і комп'ютерно- інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (доктор філософії)
КУРС, семестр	1-2 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Автоматизація систем підтримки прийняття рішень є ключовою для підвищення точності, швидкості та ефективності управлінських процесів у різних галузях, використовуючи сучасні технології аналізу даних і штучного інтелекту.
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Вступ до інформаційних технологій підтримки прийняття рішень. Основні поняття та класифікація систем. Тема 2. Моделі та методи прийняття рішень в умовах невизначеності. Тема 3. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. Тема 4. Методи аналізу та обробки даних для підтримки рішень. Тема 5. Використання баз даних і систем управління знаннями. Тема 6. Системи підтримки групових рішень. Тема 7. Прогнозування та моделювання в процесі прийняття рішень. Тема 8. Візуалізація даних та інформаційних потоків. Тема 9. Інформаційні технології в управлінні проектами та ризиками. Тема 10. Інтеграція інформаційних систем у процес прийняття рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність розробляти та впроваджувати автоматизовані системи підтримки прийняття рішень для різних галузей. Вміння аналізувати дані та використовувати сучасні алгоритми для оптимізації процесів управління. Навички інтеграції інформаційних технологій і методів штучного інтелекту в системи підтримки прийняття рішень.
Очікувані результати навчання	Здатність проектувати автоматизовані системи підтримки прийняття рішень з урахуванням специфіки предметної області. Вміння застосовувати методи обробки та аналізу даних для підвищення ефективності управлінських рішень. Навички використання сучасних програмних засобів і технологій для реалізації систем підтримки прийняття рішень.
Види навчальних занять	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Кількість здобувачів на семестр (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень