

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-G7-174-06_ Сучасні інформаційні технології підтримки прийняття рішень / Modern information technologies to support decision-making
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кібербезпеки та комп'ютерно-інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	1, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні інформаційні технології значно підвищують якість і швидкість прийняття управлінських та технічних рішень, дозволяючи ефективно аналізувати великі обсяги даних і моделювати складні системи в різних галузях.
Перелік тем з дисципліни	Здобувачі навчаються застосовувати сучасні інформаційні системи, аналітичні інструменти і штучний інтелект для підтримки процесу прийняття рішень, автоматизувати аналіз даних і підвищувати ефективність управління.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Вміти застосовувати сучасні інформаційні системи, аналітичні інструменти і штучний інтелект для підтримки процесу прийняття рішень, автоматизувати аналіз даних і підвищувати ефективність управління.
Очікувані результати навчання	Вступ до інформаційних технологій підтримки прийняття рішень. Архітектура систем підтримки прийняття рішень. Методи збору та обробки даних для підтримки рішень. Аналітичні та статистичні методи в системах підтримки рішень. Використання штучного інтелекту в прийнятті рішень. Моделювання та оптимізація рішень. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. Візуалізація даних і користувацькі інтерфейси. Інформаційні технології в управлінні ризиками. Сучасні тенденції та перспективи розвитку систем підтримки рішень.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо виконання практичних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні 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