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