

Назва дисципліни	2-173-6-Сучасні інформаційні технології підтримки прийняття рішень / Modern information technologies of decision-making support
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Розглядаються базові концепції інформації. Технології підтримки прийняття рішень. Інформаційні системи управління підприємством. Технології процесного управління. Пошукові системи. Хмарні технології. Технології кібербезпеки. Огляд технологій штучного інтелекту. Базова концепція машинного навчання. Задачі та підходи до машинного навчання. Технології управління знаннями. Технології автоматизованої побудови баз знань. Рекомендаційні системи та технології побудови рекомендацій. Інтелектуальний аналіз даних. Технології комп'ютерного зору
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення матеріалу дисципліни призводить до формування компетентностей, необхідних для вирішення складних комплексних актуальних проблем, створення нових знань під час ведення професійної, науково-педагогічної або дослідницької діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здатність навчатися та самонавчатися, генерувати нові ідеї; здатність до пошуку, оброблення та узагальнення науково-технічної інформації з різних джерел (у тому числі іншомовної літератури за фахом). Здатність використовувати, досліджувати, удосконалювати та розробляти інформаційні системи та технології в задачах управління, підтримки прийняття рішень, віртуалізації, пошуку та аналізу даних в різних галузях людської діяльності. Здатність виконати інтерпретацію результатів досліджень інформаційних систем та технологій з урахуванням їх наукового значення та результатів експериментальної перевірки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників в контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. Застосовувати, удосконалювати та розробляти нові моделі, методи й технології забезпечення ефективності, надійності, контролю, віртуалізації та проектування високоєфективних, надійних інформаційних систем.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	