

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-ф10-01_ Інформаційні технології підтримки прийняття рішень / Information technologies for decision-making support
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих 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	В курсі розглянуті основи теорії розпізнавання образів. Розглянуті основні підходи до побудови статистичних моделей сигналів та фізичних процесів, методів обробки та прийняття рішення (класифікації та кластеризації даних).
Перелік тем з дисципліни	Вступ до інформаційних технологій підтримки прийняття рішень. Основні поняття та класифікація систем. Моделі та методи прийняття рішень в умовах невизначеності. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. Методи аналізу та обробки даних для підтримки рішень. Використання баз даних і систем управління знаннями. Системи підтримки групових рішень. Прогнозування та моделювання в процесі прийняття рішень. Візуалізація даних та інформаційних потоків. Інформаційні технології в управлінні проектами та ризиками. Інтеграція інформаційних систем у процес прийняття рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність аналізувати, моделювати та оцінювати різні варіанти рішень із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Вміння використовувати інтелектуальні та інформаційні системи для підтримки процесу прийняття рішень в організаціях.
Очікувані результати навчання	Здатність застосовувати інформаційні технології для моделювання і аналізу процесів прийняття рішень. Вміння розробляти та використовувати інформаційні системи підтримки прийняття рішень у різних сферах діяльності. Здатність оцінювати ефективність рішень на основі даних та результатів комп'ютерного моделювання.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, методичні вказівки до практичних занять
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і 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