

Дисципліна	ОСНОВИ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ
Кафедра	Інформаційних та комунікаційних технологій
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань методів розпізнавання зображень та їх цифрової обробки, стиснення та злиття зображень на основі перетворень, практичних навичок з використання методів просторової фільтрації растрів з метою поліпшення та відновлення зображень, виділення і розпізнавання різноманітних об'єктів.
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Вступ до цифрової обробки зображень. Поняття цифрової обробки зображень. Тема 2. Основні методи кодування зображень. Тема 3. Вторинні описи зображення. Алгоритм попередньої обробки. Тема 4. Обробка мовних та аудіосигналів. Тема 5. Обробка зображень. Пристрої комп'ютерних систем обробки зображень. Тема 6. Лінійна фільтрація зображень. Тема 7. Цифрові процесори обробки сигналів.