

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>3-F2-04</b> Системи комп'ютерного зору / Computer vision systems
Рекомендується для галузі знань	F2 (121) Інженерія програмного забезпечення
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Мацуга Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
КУРС, семестр	2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Вміння розробляти програмне забезпечення, базові знання машинного навчання та штучного інтелекту
Чому це цікаво/треба вивчати	Системи комп'ютерного зору дозволяють виявляти, відслідковувати та класифікувати об'єкти на зображеннях та відео, вони знаходять широке застосування у всіх сферах людської діяльності.
Перелік тем з дисципліни	Технології та моделі, що лежать в основі систем комп'ютерного зору, засоби побудови таких систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми в процесі розробки систем комп'ютерного зору. 2. Здатність застосовувати математичні моделі, методи й алгоритми для проектування, розроблення і модернізації систем комп'ютерного зору.
Очікувані результати навчання	1. Мати передові концептуальні та методологічні знання технологій та моделей, що лежать в основі систем комп'ютерного зору, а також засобів побудови цих систем. 2. Розробляти та розвивати сучасні системи комп'ютерного зору.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять	Лекції + лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін, за необхідності)	-