

Код та назва дисципліни	1-111-2-2 Математичні питання теорії комп'ютерного зору
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіння основними поняттями математичного аналізу
Що буде вивчатися	Задачі і методи теорії комп'ютерного зору
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною задачею теорії комп'ютерного зору є автоматизація виконання функцій візуальної системи людини. Зокрема, в рамках теорії комп'ютерного зору, розглядаються питання автоматичного керування автомобілями і літальними апаратами, обробка знімків супутників та інші.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Опанувати основні теоретичні відомості з теорії комп'ютерного зору та знати особливості сфери застосування вивчених алгоритмів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати набуті знання до прикладних питань теорії комп'ютерного зору
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30