

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-111-2-1 Математичні питання теорії комп'ютерного зору/ Математичні питання теорії комп'ютерного зору
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 014.04 Середня освіта (Математика) 144 Теплоенергетика
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Математичний аналіз» дисципліни
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.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Опанувати основні теоретичні відомості з теорії комп'ютерного зору та знати особливості сфери застосування вивчених алгоритмів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Застосовувати набуті знання до прикладних питань теорії комп'ютерного зору.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ