

Код та назва дисципліни	2-ф11-3 Математичні методи обробки зображень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіння основними поняттями математичного аналізу
Що буде вивчатися	Задачі і методи теорії обробки зображень
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною задачею обробки зображень є автоматизація виконання функцій візуальної системи людини. Зокрема, розглядаються питання автоматичного керування автомобілями і літальними апаратами, обробка знімків супутників та інші.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Опанувати основні теоретичні відомості з теорії обробки зображень та знати особливості сфери застосування вивчених алгоритмів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати набуті знання до прикладних питань обробки зображень
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
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-