

Код та назва дисципліни	2-122-3 Програмні засоби обробки зображень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	122 Комп'ютерні науки
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Дерев'янка Олександр Іванович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Перший курс, другий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Опанування курсів операційні системи, програмування, теорії ймовірності та чисельних методів, вміння працювати в програмному середовищі С.
Що буде вивчатися	Алгоритми компресії растрових зображень комп'ютерної графіки, їх вплив на якість зображень, врахування властивостей та обмежень комп'ютерних систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Задача ефективного використання мультимедійних можливостей комп'ютерів має бути обов'язковою складовою фахової підготовки ІТ спеціаліста.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Визначати придатність методів та алгоритмів для конкретної задачі обробки та зберігання растрових зображень ,створювати ефективні їх програмні на С .
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Коректно та ефективно застосовувати методи та алгоритми обробки зображень растрової графіки
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, бібліотеки ДНУ, Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 36 годин, лабораторні роботи - 18 годин
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів 5	25
Мінімальна кількість здобувачів 5 (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Михайло Дергачов