

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-122-3 Оптимальне проектування комп'ютерних систем / Optimal design of computer systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Косолап Анатолій Іванович
Рівень ВО	магістерський
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін вища математика, чисельні методи, математичні методи дослідження операцій, моделювання систем.
Що буде вивчатися	Конкретні оптимізаційні моделі, чисельні методи оптимізації та їх програмне забезпечення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розглядаються актуальні комп'ютерні моделі та засоби найкращого їх вдосконалення.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Розв'язувати складні оптимізаційні задачі вдосконалення комп'ютерних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати оптимізаційні технології для проектування конкретних комп'ютерних систем.
Інформаційне забезпечення	Косолап А. І. Оптимальне проектування комп'ютерних систем. Навчальний посібник. – Дніпро, 2017.- 184 с.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Ігор ГОМІЛКО