

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-122-5 Моделювання та оптимізація комп'ютерних систем / Modeling and optimization of computer systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Косолап Анатолій Іванович
Рівень ВО	бакалаврський
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс, непарний семестр.
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін вища математика, чисельні методи, математичні методи дослідження операцій, моделювання систем.
Що буде вивчатися	Технології побудови оптимізаційних моделей, чисельні методи оптимізації та їх програмне забезпечення
Чому це цікаво/треба вивчати	Пропонуються інструментарій для найкращого вдосконалення комп'ютерних систем.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Створювати оптимізаційні моделі комп'ютерних систем та знаходити їх оптимальні розв'язки за допомогою сучасних ефективних методів та комп'ютерних програм.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати оптимізаційні технології для вдосконалення комп'ютерних систем.
Інформаційне забезпечення	Косолап А. І. Методи глобальної оптимізації. Дн-ск: Наука і освіта, 2013. 316 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