

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F2-121-04_Методи дослідження операцій 1-F2-121-04_ Operations research methods
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології F2 Інженерія програмного забезпечення, ОП Інженерія програмного забезпечення
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Козакова Н.Л.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс, непарний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з програмування, математичного аналізу, лінійної алгебра та аналітичної геометрії
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміти ставити реальні прикладні задачі у сфері економіки та управління; складати математичні моделі економічних задач та розв'язувати їх методами математичного програмування
Перелік тем з дисципліни	Задача комівояжера. Сепарабельне опукле програмування. Дробово-лінійне програмування. Динамічне програмування. Стохастичне програмування
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Прагнення до набуття базових знань фундаментальних розділів математики, який необхідний для володіння математичним апаратом відповідної галузі знань та використання математичних методів в обраній професії
Очікувані результати навчання	Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань
Інформаційне забезпечення	Office 365
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА