

Код та назва дисципліни	1-121-02_Методи дослідження операцій_ІІІ_5
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 121 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 (5 семестр)
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з програмування, математичного аналізу, лінійної алгебра та аналітичної геометрії
Що буде вивчатися	Задача комівояжера. Сепарабельне опукле програмування. Дробово–лінійне програмування. Динамічне програмування. Стохастичне програмування
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
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань
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
Інформаційне забезпечення	Office 365
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	80
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	20

Декан факультету _____

Олена КІСЕЛЬОВА