

Назва дисципліни	Методи дослідження операцій
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, канд. фіз.-мат. наук Козакова Н.Л.
Рівень ВО	Бакалавр
Курс (на якому буде викладатись)	3 курс (5 семестр)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	«Програмування», «Математичний аналіз», «Лінійна алгебра та аналітична геометрія», «Теорія ймовірностей та математичної статистики», «Методи оптимізації»
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
Чому 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	Екзамен
Максимальна кількість здобувачів	80
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	20