

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-F1-113-3-05 Методи дослідження операцій в економіці 1-F1-113-3-05 Methods of studying operations in the economy
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 Прикладна математика, ОП «Облік, аналітика та моделювання бізнес-систем»
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