

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-F1-113-3-11_ Моделі багатокритеріальної оптимізації в бізнесі 1-F1-113-3-11_ Models of multi-criteria optimization in business
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	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)	Турчина В.А.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	4 курс, парний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання основ теорії і методів оптимізації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для вивчення результатів сучасних досліджень із розробки й застосування методів багатокритеріальної оптимізації; сучасних підходів до розв'язання типових задач оптимізації в бізнесі
Перелік тем з дисципліни	Основні поняття теорії задач багатокритеріальної оптимізації в бізнесі. Етапи побудови таких задач та їх розв'язання з використанням методів, які передбачають зведення до задач однокритеріальної оптимізації
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	Застосовувати моделі і методи багатокритеріальної оптимізації для дослідження складних процесів у природничих, технічних, економічних і соціальних системах, зокрема бізнесі. Розв'язувати типові задачі аналізу та синтезу, які, в багатьох випадках, зводяться до розв'язання задач багатокритеріальної оптимізації.
Очікувані результати навчання	Уміти розробляти методики та обчислювальні алгоритми математичного та комп'ютерного моделювання складних природничих, технічних, економічних і соціальних систем та бізнесі. Уміти розробляти програмне забезпечення для реалізації алгоритмів моделювання складних систем і процесів.
Інформаційне забезпечення	Електронний конспект лекцій, пакет лабораторних робіт
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА