

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Дослідження операцій в економіці
Назва дисципліни (англ.)	Research of operations in economics
Кафедра	Кафедра маркетингу, підприємництва і організації виробництва
Рівень освіти, семестр	Третій (освітньо - науковий) рівень, весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета: формування теоретичних знань та практичних умінь і навичок застосування основних методів і моделей дослідження операцій в менеджменті у процесі підготовки й прийняття управлінських рішень в організаційно-економічних і виробничих системах. Завдання: полягає в освоєнні теоретичних основ формування дослідження операцій в економіці, вивчення особливостей прийняття якісних управлінських рішень в умовах внутрішньої і зовнішньої конкуренції; розробці і послідовній реалізації проектів.
Особливості курсу (унікальність курсу)	У межах цього курсу здобувачі продовжують формувати інтегральну та спеціальні (фахові) компетентності, особисті та професійні уміння і навички, а саме: знання теоретичних основ і принципів побудови моделей дослідження операцій в економіці, вивчення принципів і методів дослідження операцій, розбудови виробничих функцій, прогнозування економічних показників методом лінійного та нелінійного програмування, планування й управління мережами, математичного моделювання процесів масового обслуговування, управління запасами, імітаційного моделювання, експертних оцінок в економіці, використання пакетів прикладних програм у дослідженні операцій.
Теми занять	Тема 1. Основні поняття, принципи та методика проведення дослідження операцій в економіці. Тема 2. Методи лінійного та нелінійного програмування. Математичне моделювання процесів у проектному менеджменті.. Тема 3. Методи планування та управління мережами. Математичні моделі управління запасами. Тема 4. Елементи теорії гри в розв’язанні господарських задач. Моделі динамічного програмування. Тема 5. Імітаційне моделювання операційних систем. Дослідження інвестиційних проектів. Тема 6. Експертні оцінки в економіці. Фінансовий стан підприємства, діагностика банкрутства. Тема 7. Використання пакетів прикладних програм (ППП) у дослідженні операцій в економіці.
Передумови для вивчення дисципліни	Наявність освітнього ступеня «магістр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 4
Інформація про викладача	Ульянченко Олександр Вікторович. Науковий ступінь – доктор економічних наук. Вчене звання – професор. Член – кореспондент НААН України. Академік АЕН України. Член групи забезпечення за освітньо-науковою програмою «Менеджмент» за спеціальністю 073 «Менеджмент». Публікаційна активність 256 наукових праць, у тому числі 3 статті у періодичних виданнях, які включено до науко метричної бази Web of Science Core Collection та SCOPUS.