

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-1 Дослідження операцій/ Operations Research
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика), 144 Теплоенергетика
Кафедра	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Ткаченко Марина Євгенівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Алгебра», «Математичний аналіз», «Теорія ймовірностей і математична статистика»
Що буде вивчатися	Методи лінійного, нелінійного та стохастичного програмування, транспортні та мережеві задачі, їх застосування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Методи дослідження операцій застосовуються в усіх сферах діяльності людини, де потрібно обрати найбільш ефективний шлях досягнення поставленої мети, керувати складними системами машин, матеріалів, грошима, інформацією. Вони дозволяють на основі побудованих математичних моделей прийняти оптимальні рішення.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати вивчені методи для пошуку шляху прийняття оптимального рішення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати методи дослідження операцій у різних задачах професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, підручники, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ