

Код та назва дисципліни	1-111-1-4 Дослідження операцій
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Алгебра», «Математичний аналіз: функції багатьох змінних», «Теорія графів», «Теорія ймовірностей»
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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використовувати вивчені методи для пошуку шляху прийняття оптимального рішення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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	30