Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра автоматизованих систем управління



**Звіт**

до виконаної лабораторної роботи №1

з дисципліни

“Математичні методи дослідження операцій”

на тему  
**“Розв’язання задач лінійного програмування графічним методом”**

Виконав:

студент групи ОІ-26

*Чабанов Павло*

Прийняла:

*Рудавський Д. В.*

Львів – 2025

**Тема:** Розв’язання задач лінійного програмування графічним методом.

**Мета:** Набуття навичок побудови математичної моделі задачі лінійного програмування (ЛП), вивчення графічного методу для знаходження розв’язку, вивчення можливостей табличного процесора Еxcel та системи MathCAD для розв’язання задач ЛП графічним методом, програмна реалізація методу.

Хід виконання роботи

**Варіант 59**

**Висновок**

Отже, на цій лабораторній роботі я набув навичок побудови математичної моделі задачі лінійного програмування (ЛП), вивчив графічного методу для знаходження розв’язку, вивчив можливості табличного процесора Еxcel та системи MathCAD для розв’язання задач ЛП графічним методом, програмну реалізацію методу.