Міністерство освіти і науки України

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

Звіт до лаботорної роботи № 5

# Тема: «Базові алгоритмічні задачі»

з дисципліни «Програмування частина 2»

Варіант № 6

виконав студент групи АП-11

Головацький Назар

перевірив доцент кафедри ТК

Чайковський І.Б

Львів 2024

**Мета роботи:** ознайомитися з базовими алгоритмічними задачами, навчитися будувати блок-схеми їх розв’язку.

**Завдання:** Здійснити побудову блок-схеми обчислення суми/добутку послідовності чисел для наступного завдання: «Ввести n чисел. Обчислити: S – суму тих з них, що більше 3, Р – добуток тих, які менше 0, і k – кількість чисел, менших або рівних 3».

START

|--- Ввести значення n

|--- Ініціалізувати змінні S, P та k

|

|--- Для кожного числа i від 1 до n:

| |

| |--- Ввести число x

| |

| |--- Якщо x > 3:

| | |--- Додати x до S

| |

| |--- Якщо x < 0:

| | |--- Помножити x на P

| |

| |--- Якщо x <= 3:

| |--- Збільшити k на 1

|

|--- Вивести значення S, P та k

|

END