Міністерство освіти і науки України

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

**Звіт до лабораторної роботи № 17**

# Тема: «Дослідження особливостей використання вказівників у мові С»

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 поняттям вказівник та особливостями його

використання у процесі програмування.

3 Написати программу для визначення суми масиву, який складається з

п’яти елементів. Значення елементів вводяться з клавіатури. Для доступу до

елементів масиву використати вказівник. Представити скріни коду програми та

результати її виконання у звіті.

#include <stdio.h>

int main() {

int array[5];

int \*ptr = array;

int sum = 0;

printf("Введіть п'ять цілих чисел:\n");

for (int i = 0; i < 5; i++) {

scanf("%d", ptr + i);

}

for (int i = 0; i < 5; i++) {

sum += \*(ptr + i);

printf("Сума елементів масиву: %d\n", sum);

return 0;

}