## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ «НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Кафедра «Радіоелектронні пристрої та системи»



Звіт з лабораторної роботи № 4 «Програмування, частина 2»

Підготував: ст. гр. АП-11 Заброварний Олег Перевірив: Асистент каф РЕПС Чайковський І.Б. Тема: Основи алгоритмізації

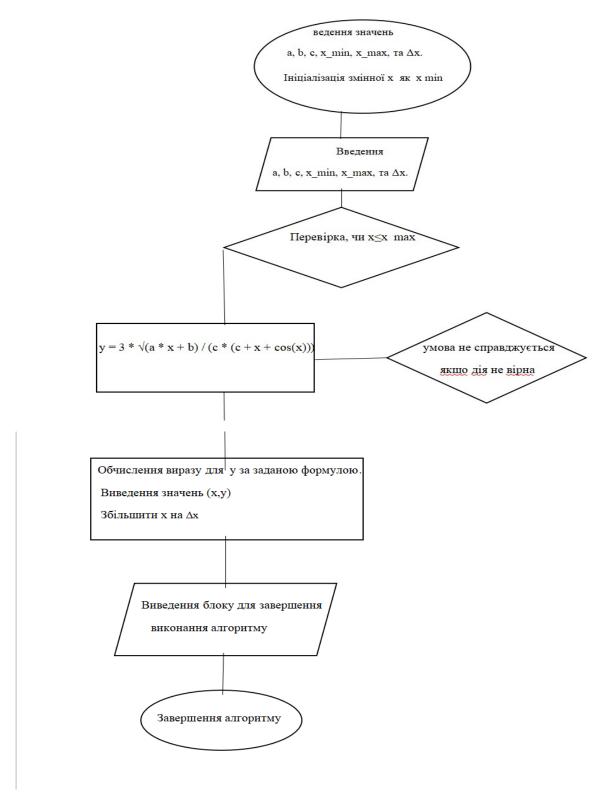
**Мета роботи:** Ознайомитися з структурою алгоритмів, навчитися створювати блок-схеми різних видів алгоритмів.

## Хід роботи

- 1)Ознайомитися з теоретичними відомостями
- 2)Здійснити побудову у Microsoft Word блок-схеми розв'язку наступної функції, використовуючи циклічний алгоритм у =  $3 * \sqrt{(a * x + b) / (c * (c + x + cos(x)))}$

## Розв'язок

g = 3 Va	$2x + 6$ . Mr. $2 \le x \le 8$ , $2x + x \cdot \cos(x)$ , $2x = 0, 4$ a, b, C.	
a=	Pozb grzok	
6=	X=25	
C=	y = 3Vd.25+6 ((C+25+c0815)	
Xmin = 25	X = 25,4	
Xmax = 8 AX = 0,4	y= 3 Val. 25,4 +6 c(c+25+cos 25,4)	
14 14 9/1	X=8	
	y = 3 Va.8+6 ((C+8+cos8)	



**Висновок:** На даній лабораторній роботі я виконав завдання згідно з методичних вказівок та вивчав будову блок схеми та на практиці використовував саму блоку схему.