Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад

«Приазовський державний технічний університет»

Факультет інформаційних технологій

Кафедра автоматизації та комп'ютерних технологій

**Звіт**

**з лабораторної роботи №5**

**ЗАСОБИ ВВЕДЕННЯ-ВИВЕДЕННЯ В МОВІ C#**

дисципліни «Комп’ютерні технології та програмування»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав студент групи МА-24 | Деркач Андрій Сергійович |
| Перевірив доцент | Щербаков Сергій Володимирович |

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

Засоби введення-виведення

Мета роботи: вивчити роботу функцій та прийоми реалізації форматованого введення-виведення в середовищі програмування C#.

Завдання на роботу

1. У вигляді, аналогічному таблицям тригонометричних функцій (напр., таблиць Брадіса), вивести (із заданою кількістю знаків) значення функції в заданому діапазоні та з заданим кроком. По горизонталі крок повинен змінюватися на величину (0.02 ... 0.1) · h. Видати результат у вигляді таблиці, для побудови якої використати графічні символи кодової сторінки операційної системи (наприклад, символи ASCII). Вид функції вибрати з лабораторної роботи No3, з іншого джерела за вказівкою викладача, або самостійно.. Варіант завдання №2 (формула 1.1)

Y=

(1.1)

Хід виконання роботи

Завдання 1

* блок-схема виконаного завдання наведена у додатку [[1, блок-схема]](Блок-схема%20(завдання%201).drawio).
* лістинг програми для обчислення математичних виразів за заданим значенням аргументу наведена у додатку [[2, ProgramLab4Part1.cs]](ProgramLab4Part1.cs)

Завдання 2

* блок-схема виконаного завдання наведена у додатку [[3, блок-схема.pdf]](Блок-схема%20(завдання%202).pdf)
* програму для обчислення математичних виразів за заданим значенням аргументу наведена у додатку [[4, ProgramLab4Part2.cs]](ProgramLab4Part2.cs)