МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет України

"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

Програмування. Частина 1. Основи програмування

Лабораторна робота №3

Тема: Реалізація циклічних алгоритмів. Арифметичні цикли. Оператор for.

Мета: створення циклічних програм, з використанням арифметичних циклів.

Варіант №10

Виконав: Колосов Ігор

студент групи ІС-34

Перевірив:

Драган М.С.

Київ-2023

**Завдання 1**

|  |
| --- |
| **#include <stdio.h>**  **int main() {**  **short c;**  **printf(" Enter celsius: ");**  **scanf("%d", &c);**  **for (short i = 0; i < c; i++)**  **printf(" %dC = %dF\n", i, (short)(9/5\*i + 32));**  **}** |
|  |

**Висновок** створив циклічну програму, з використанням арифметичних циклів.