**Лабораторная работа №2**

**Тема:** Циклы.

Ход работы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *ПКТУ МДК.01.04 01 016 000 ПР* | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Выполнил | | Слободчиков Е.В. |  |  | Лабораторная работа №1 | Лит. | | | Лист | Листов |
| Проверил | | Игнатов Д.В. |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | 23-ИСП-1 | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |

**Вариант 16**

**Техническое задание:**

Среднее арифметическое: Пользователь вводит 5 чисел. Посчитай и выведи их среднее арифметическое.

**Код:**

**Вне класса main**

import java.util.Scanner;

**В классе main**

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.println("Введите 5 чисел:");

double summator = 0;

for (int i = 1; i <= 5; i++) {

System.out.print("Число " + i + ": ");

double number = scan.nextDouble();

summator += number;

}

double res = summator / 5;

System.out.println("Среднее арифметическое: " + res);

scan.close();