Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ПНИПУ

**Лабораторная работа**

**"Функции и массивы"**

Выполнил:

студент группы ИВТ-23-1б

Машарипов.А

Проверила:

доцент кафедры ИТАС

Яруллин.Д.В

2024

1. **Постановка задачи.**

Используя функции, решить указанную в варианте задачу. Массив должен передаваться в функцию как параметр.

1. **Вариант задания**

Найти минимальный из неповторяющихся элементов двумерного массива.

1. **Текст программы.**

**#include <iostream>**

**#include <stdlib.h>**

**using namespace std;**

**void min (int arr[5][5])**

**{**

**int i,j,minn;**

**minn=arr[1][1];**

**for (i=0;i<5;i++)**

**{**

**for (j=0;j<5;j++)**

**{**

**if (minn> arr[i][j])**

**{**

**minn=arr[i][j];**

**}**

**}**

**}**

**cout<<endl;**

**cout<<"min="<<minn<<endl;**

**}**

**int main ()**

**{**

**int i,j;**

**int arr[5][5];**

**for (i=0;i<5;i++)**

**{**

**for (j=0;j<5;j++)**

**{**

**arr[i][j]=rand()%10+1;**

**cout<<arr[i][j]<<" ";**

**}**

**cout<<endl;**

**}**

**min(arr);**

**}**

1. **Результат решения конкретного варианта.**

