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

ПНИПУ

**Лабораторная работа**

**"** **Перегрузка функций в Си++"**

Выполнил:

студент группы ИВТ-23-1б

Машарипов.А

Проверила:

доцент кафедры ИТАС

Яруллин.Д.В

2024

1. **Постановка задачи.**

Написать перегруженные функции и основную программу, которая их вызывает.

1. **Вариант задания**

а) для сложения целых чисел;

б) для сложения комплексных чисел.

1. **Текст программы.**

#include <iostream>

using namespace std;

void sum (int a,int b)

{

    cout<<"sum="<<a+b<<endl;

}

void sum (int a,int b, int c,int d)

{

    cout<<"komplex sum="<<a+c<<"+"<<b+d<<"i"<<endl;

}

int main ()

{

    sum(1,2);

    sum(1,2,3,4);

}

1. **Результат решения конкретного варианта.**

