Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное‌ ‌государственное‌ ‌бюджетное‌ ‌образовательное‌ ‌учреждение‌

высшего‌ ‌образования‌

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

**О Т Ч Ё Т**

**по лабораторной работе №2**

Дисциплина: основы алгоритмизации и программирования

Тема: Использование основных операторов языка Си

Выполнил работу

студент группы ПРТ-21-1б

Пикулев М.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверила

Доцент кафедры ИТАС

к.т.н. Полякова О. А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пермь 2022

**Цель работы**

Получение навыков в выборе и использовании

операторов Си++; знакомство с итерационными процессами.

**Постановка задачи**

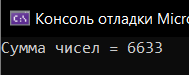
(Вариант 1)

Используя оператор цикла, найти сумму элементов, указанных в конкретном варианте. Результат напечатать, снабдив соответствующим заголовком.

**Анализ задачи**

Найти сумму целых положительных чисел, кратных 3 и меньших 200.

1. В ходе работы был использован оператор цикла с параметром for(<выражение\_1>;<выражение-условие>;<выражение\_3>).
2. В результате работы консоль выводит сумму целых положительных чисел, кратных 3 и меньших 200.



**Решение**

#include <iostream>

#include <windows.h>

using namespace std;

void main()

{

SetConsoleCP(1251);

SetConsoleOutputCP(1251);

int n, s = 0;

for (n = 3; n < 200; n += 3) {

s += n;

}

cout << "Сумма чисел = " << s << endl;

}

**Скриншоты результата работы**

