**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ**

**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО – ДОРОЖНЫЙ**

**КОЛЛЕДЖ им. А.А. НИКОЛАЕВА»**

**ОТЧЁТ**

**по**

**учебной практике**

**Профессиональный модуль**

***ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей***

Студента группы ***2-ИП1*** \_\_\_ ***Щеголев Илья Николаевич*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

специальность **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Место прохождения практики *ГБПОУ МАДК им. А.А.Николаева*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

Период прохождения: *с 6 октября по 19 октября 2023 года*

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от колледжа: *Исакова Жасмин Талантбековна*

(фамилия, имя, отчество)

Дата сдачи: *13 октября 2023 г.*

Оценка по производственной практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

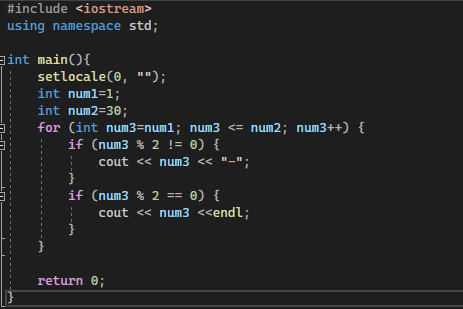
Проверил:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мастер производственного обучения | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Исакова Ж. Т. |

(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

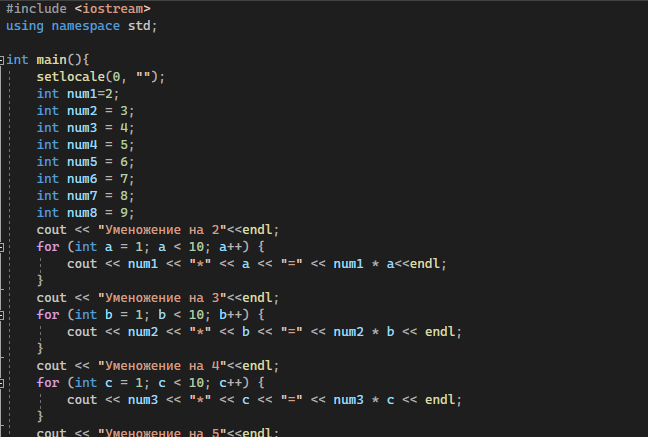
**Москва 2023**

**Задание 1.** Напишите программу, которая выводит четные и нечетные числа отдельно на экран от 1 до 30.



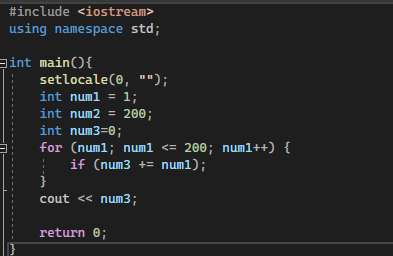
Программа начинает цикл, в котором она берёт сначала нечетные потом четные числа и выводит на экран.

**Задание 2.** Напишите программу, которая выводит на экран таблицу умножения.



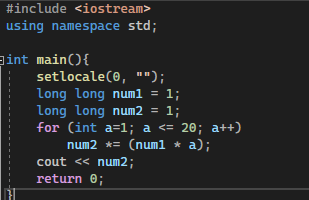
Программа начинает цикл со всеми 8 значениями и начинает цикл.

**Задание 3.** Напишите программу, которая считает сумму всех чисел от 1 до 200.



Программа начинает цикл, который собирает сумму всех чисел, находящийся в диапазон от 1 до 200.

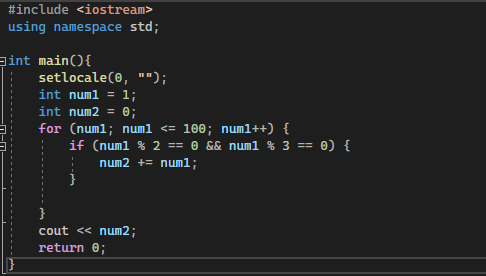
**Задание 4.** Напишите программу, которая считает факториал числа 20.



Программа начинает цикл, в котором все значения находящийся в диапазоне

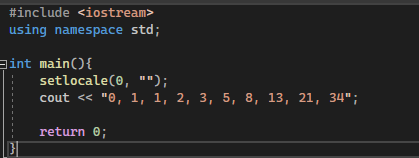
От 1 до 20 умножает все значения между собой и выводит на экран.

**Задание 5.** Напишите программу, которая выводит на экран сумму всех чисел, кратных 2 или 3, в диапазоне от 1 до 100.



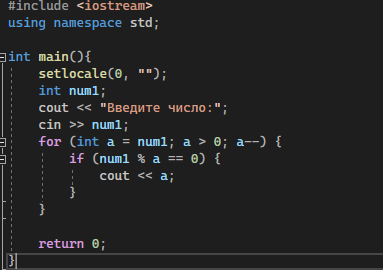
Программа начинает цикл, в котором все значения что делятся на 2 и 3 суммируется и выводится.

**Задание 6.** Напишите программу, которая выводит на экран первые 10 чисел Фибоначчи.



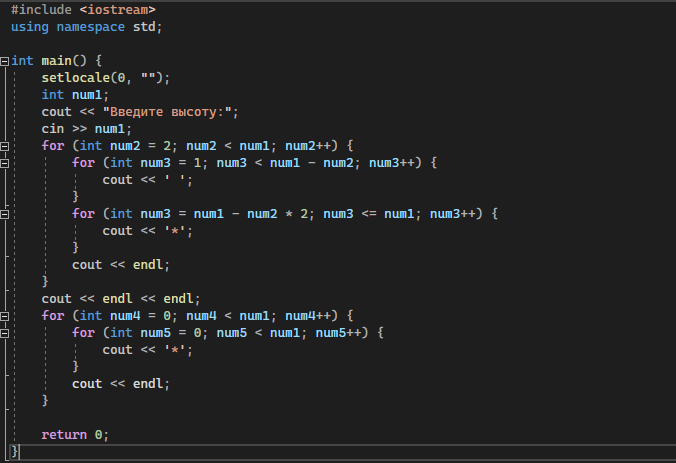
Программа выводит 10 чисел Фибоначчи.

**Задание 7.** Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число и выводит на экран все его делители.



Программа начинает цикл, в котором находятся все делители этого числа.

**Задание 8.** Нарисовать равнобедренную трапецию и квадрат из символов \*. Высоту выбирает пользователь.



Программа начинает цикл, в котором она делает трапецию с двумя циклами и цикл с квадратом.