**Курс: Основы языка программирования C++**

**Домашнее задание №2-2**

**Модуль: Введение**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Прочитайте лекцию №1.

Задание 2

Какой оператор используется для вывода данных в консоль? Приведите пример его использования.

cout – **c**haracter **out**put. Для использования, необходимо включить библиотеку iostream.

#include <iostream>

int main() {

std::cout << "Hello, world!" << endl;

return 0;

}

Или для экономии 5 символов:

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

cout << "Hello, world!" << endl;

return 0;

}

Задание 3

Какой управляющий символ (escape-последовательность) используется для перехода на следующую строку?

\n

Задание 4

Какой управляющий символ (escape-последовательность) используется для табуляции (отступа)?

\t

Задание 5

Какими способами можно вывести в консоль обратный слэш и символ a друг за другом (не как управляющую последовательность звукового сигнала)?

1. cout << "\\a";
2. cout << '\\' << 'a';