

Курс: «Основы программирования на языке C++»

Тема: Введение в язык программирования «C++»

Задания для самостоятельной работы 1

Задание 1. Написать в словесной форме и нарисовать блок-схему алгоритма похода в спортивный зал.

Задание 2. Написать в словесной форме и нарисовать блок-схему алгоритма похода в магазин за хлебом.

Тема: Введение в язык программирования «C++»

Задания для самостоятельной работы 2

Задание 1. Написать словесный алгоритм вычисления площади прямоугольника.

Задание 2. Написать алгоритм вычисления объема цилиндра с использованием блок-схем.

Задание 3. Написать словесный алгоритм мытья тарелок.

Задание 4. Написать алгоритм мытья тарелок с использованием блок-схем.

Задание 5. Написать словесный алгоритм мытья тарелок.

Задание 6. Написать программу, которая выводит на экран:

```
“Hello, World!”  
/Bjarne Stroustrup/
```

Программа должна использовать поясняющие однострочные комментарии.

Задание 7. Написать программу, которая выводит на экран:

```
Hello, World!  
\\Dennis Ritchi\\
```

Программа должна использовать поясняющие многострочные комментарии.

Задание 8. Выведите следующий текст:

To be, or not to be: that is the question:
Whether 'tis nobler in the mind to suffer
The slings and arrows of outrageous fortune,
Or to take arms against a sea of troubles,
And by opposing end them?
William Shakespeare