

# Hello, World!

## Programming. Task 01

1. Создайте папку **prog** на диске C:\ (C:\prog).
2. Откройте **Блокнот**.
3. Напечатайте **код программы**, представленный ниже:

```
#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "Hello, World!";
    std::cout << std::endl;
}
```

4. Сохраните набранный код программы в папку **C:\prog**, в качестве имени файла укажите **main.cpp**, не забудьте при сохранении выбрать тип файла – **“Все файлы”**.
5. Откройте командную строку (**WIN+R => cmd => ENTER**).
6. Перейдите в папку **C:\prog**, для этого в командной строке выполните команду:  
**cd c:\prog**
7. Скомпилируйте сохраненную в файл **C:\prog\main.cpp** программу, для этого передайте компилятору **g++** на вход название файла с исходным кодом программы:  
**g++ main.cpp**
8. Если компилятор выдал ошибки, внимательно перепроверьте код программы, который вы набрали в блокноте и исправьте ошибки, нажмите сохранить (CTRL+S) и выполните компиляцию повторно. Обратите внимание, все буквы в текстовом коде программы латинские.
9. Если компиляция прошла без ошибок запустите готовую программу, скомпилированную в файл **a.exe**, просто выполните в командной строке:

**a.exe**