

ЛИТЕРАТУРА

- Прата С. Язык программирования C++. – Вильямс, 2011 (6 Издание)
- **cppreference.com** **cplusplus.com**

- Лафоре Р. Объектно-ориентированное программирование в C++. – Питер, 2004.
- Ворожцов А. В., Винокуров Н. А. Практика и теория программирования. – М.: Физматкнига, 2008.
- Керниган, Ритчи "Язык программирования C"



БАЗА

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Hello, world!" << endl;
    return 0;
}

или

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

или

std::cout << " " << std::endl;
```

std
:: cout

РАЗНЫЕ
КУСКИ
ПРОЕКТА
НЕ

КОНФЛИКТУЮТ

Т.к. они в разных
ПРОСТРАНСТВАХ имен



Переменные

$+$ = signed
 $++$ unsigned
const



bool
char 1
short 2
int 4
long 4/8
float
double



Условия и условия

```
for (int i = 0; i < N; i++) {
```

```
    a += b + c  
    b *= i + c
```

```
}
```

```
while (True) {
```

```
}
```

```
if ( ) {
```

```
}
```

```
else {
```

```
}
```

Если условие
оно { можно
не ставить