|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: |  |
| Подготовил студент гр. ИУК4-12Б: | Макаров Т.О. (<https://t.me/TimMak05>) |

**Тема №21: Как производится ввод и вывод данных в C++?**

По умолчанию язык C++ не содержит встроенных средств для ввода с консоли и вывода на консоль, эти средства предоставляются библиотекой **iostream**. В ней определены два типа: **istream** и **ostream**. **istream** представляет поток ввода, а **ostream** - поток вывода.

**"поток"** - **последователность символов, которая записывается на устройство ввода-вывода или считывается с него.**

Для записи или вывода символов на консоль применяется объект **cout**, который представляет тип **ostream**. А для чтения с консоли используется объект **cin.**

Для использования этих объектов в начало исходного файла необходимо подключить библиотеку **iostream.**