|  |  |
| --- | --- |
| 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 22: Какими способами можно произвести вывод на экран?**

**Вывод на консоль**

Для вывода на консоль применяется оператор **<<.** Этот оператор получает два операнда. Левый операнд представляет объект типа **ostream**, в данном случае объект **cout**. А правый операнд - значение, которое надо вывести на консоль.

Так как оператор **<<** возвращает левый операнд - **cout**, то с помощью цепочки операторов мы можем передать на консоль несколько значений.

### Вывод в файл

Для записи в файл к объекту **ofstream** или **fstream** применяется оператор << (как и при выводе на консоль).