|  |  |
| --- | --- |
| **Имя** | **Описание** |
|  |  |
| **acos** | [арккосинус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BA%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **asin** | [арксинус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **atan** | [арктангенс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81) |
| **atan2** | [арктангенс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81) с двумя параметрами ( atan2(x,y) возвращает угол, тангенс которого равен x/y) |
| **ceil** | возвращает наименьшее целое число, превышающее x |
| **cos** | [косинус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **exp** | вычисление [экспоненты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0) |
| **fabs** | [абсолютная величина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D1%81%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) |
| **floor** | возвращает наибольшее целое число, не превышающее x |
| **fmod** | вычисление [остатка от деления](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81_%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%BC) нацело для чисел с плавающей точкой |
| **ldexp** | умножение числа с плавающей точкой на целую степень двух |
| **log** | [натуральный логарифм](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC) |
| **log10** | [логарифм по основанию 10](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC#Десятичные_логарифмы) |
| **modf(*x*,*p*)** | извлекает целую и дробную части (с учетом знака) из числа с плавающей точкой . Возвращает дробную часть и сохраняет целую часть по адресу, указанному указателем p. |
| **pow(*x*,*y*)** | результат возведения *x* в степень *y*, *xy* |
| **sin** | [синус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **sinh** | [гиперболический синус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **cosh** | [гиперболический косинус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%83%D1%81) |
| **sqrt** | [квадратный корень](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%8C) |
| **tan** | [тангенс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81) |
| **tanh** | [гиперболический тангенс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81) |