

Практическая работа

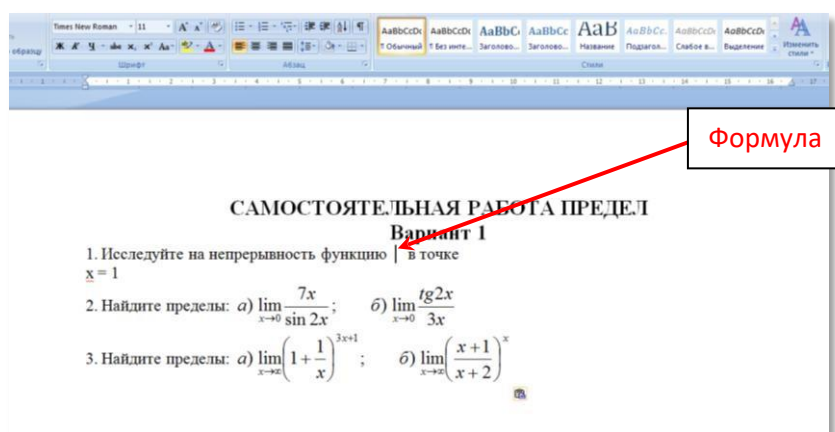
«ВВОД, РЕДАКТИРОВАНИЕ И ФОРМАТИРОВАНИЕ ФОРМУЛ В ТЕКСТОВЫХ РЕДАКТОРАХ»

Цель работы: получить начальные навыки работы с формулами в текстовом редакторе, познакомиться с основными приемами редактирования и форматирования формул.

Порядок выполнения:

Загрузите текстовый процессор *WORD*.

Вставка формулы

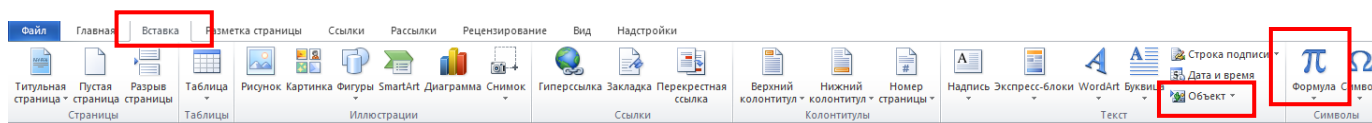


Чтобы выйти из режима редактирования формулы достаточно кликнуть мышкой по пустому пространству в любом месте рабочего листа. Если же необходимо заново отредактировать формулу, то нужно два раза кликнуть по формуле, и она снова откроется в редакторе формул.

Набор формул в Microsoft Word 2007 (2010-2020)

Для набора формул во всех последующих версиях Word используется один и тот же редактор «Microsoft Equation 3.0». Принцип работы в этом редакторе такой же, как было описано выше. Единственным отличием является

запуск данного редактора формул. Для этого в открывшемся документе необходимо выбрать меню «Вставка» и в разделе «Текст» выбрать пункт «Объект» или «Формула», как показано на рисунке:



Затем в открывшемся окне выбрать пункт «Microsoft Equation 3.0» и нажать «ОК». Далее в редакторе формул можно создавать различные формулы так же, как описано в теоретическом материале к этой практической работе.

Сохранение документа

Сохраните текстовый документ, для этого:

- выберите *Файл*→*Сохранить* или щелкните по кнопке 

- в появившемся диалоговом окне:

раскройте список Папка и выберите свою собственную папку для размещения сохраняемого файла, в поле **Имя файла** задайте имя сохраняемого файла **Практическая работа № 3** и нажмите **Ок**.

Закройте документ (*Файл*→*Закреть*).

Закройте приложение WORD.

Задания к практической работе

С помощью редактора формул создайте формулы:

$$\begin{aligned}\cos(\alpha \pm \beta) &= \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta \\ \sin(\alpha \pm \beta) &= \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta \\ \operatorname{tg}(\alpha \pm \beta) &= \frac{\operatorname{tg} \alpha \pm \operatorname{tg} \beta}{1 \mp \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta}\end{aligned}$$

$$5 \neq 4 + 2$$

$$3\frac{4}{5} + 12\frac{3}{5} = 16\frac{2}{5}$$

$$2 + 4 \geq 3$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

$$\sqrt{3} \approx 1,7 \quad \sqrt[4]{16} = 2$$

$$1\frac{3}{2} + \frac{3}{2} = 4 \quad 3^2 = 9$$

$$(A = B) \Leftrightarrow (B = A)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} n^2 = \infty$$

$$A = \begin{bmatrix} 12 & 6789 \\ 345 & 10 \end{bmatrix}$$

$$3\sqrt[3]{\frac{11}{11}} + 12$$

$$\sqrt{a^2} = |a|$$

$$f(x) = 3x^2 + 2x + 3$$

процессор $\xrightarrow{0,1}$ память

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

$\left. \begin{array}{l} 0, 1, 2, 3, 4 \\ 5, 6, 7, 8, 9 \end{array} \right\} \text{цифры}$

$$\sqrt{\left(6\frac{1}{8} + 1\frac{1}{2}\right) \cdot 3\sqrt{4} + \frac{5}{6}} \\ \sqrt{\left(324 + 7\frac{3}{4} + 52 \div 5\right)^2}$$

$$\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$$