

Практическая работа по созданию объектов "SmartArt" и формул

I. Создать объект используя SmartArt

Создаем трехмерный объект (металлический) и цвет Красочный. Под рисунком делаем подпись



Рисунок 1 - Факультеты и направления в ТГУАСУ

II. Создать формулу используя функцию внедрения формул:

Т.к. **формула** должна быть **по центру** и **справа** от формулы должна быть **нумерация**, подготовим для этого строку:

для этого воспользуемся табуляциями "по центру" и "по правому краю".

1. Слева от линейке находятся табуляция, щелкая ЛКМ по объекту и находим табуляцию "по центру".

2. Устанавливаем первую табуляцию "по центру" на линейке, \approx на 9 см



3. Затем находим табуляцию "по правому краю" (слева от линейки)

4. Устанавливаем вторую табуляцию перед маркером "отступ справа", затем совмещаем оба маркера (табуляцию по правому краю" перемещаем на маркер "отступа справа".



4. Теперь будем писать формулу, но сначала клавишей **ТАБ** , переходим на центр строки и создаем первую формулу.

5. Для того чтобы поставить по правому краю строки номер формулы, снова нажимаем клавишу **ТАБ** , и набираем номер формулы (1).

6. Переходим на следующую строку (*обратите внимание, табуляция на линейке сохранилась*), нажимаем табуляцию для перехода на центр строки, пишем формулу и снова переходим табуляцией на конец строки, пишем номер (2) и т.д.

$$\sqrt{\frac{x^2}{a} + \frac{y^2}{b}} - |a+b| + \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a+b}} \quad (1)$$

$$\frac{(x^8 + 8^x)^{\frac{1}{8}} (a^2 - (b + \sqrt{x}))}{3 - \frac{4}{\sqrt{x} + \sqrt{|a+b|}}} \quad (2)$$

III. Найти тригонометрическое множество из встроенных функций и сделать изменения:

$$\sin \varphi \pm \sin \delta = 2 \sin \frac{1}{2}(\varphi \pm \delta) \cos \frac{1}{2}(\varphi \mp \delta) \quad (3)$$