

Лабораторная работа. Работа с текстом

Текстовые надписи выполняются текущим текстовым стилем, который определяет совокупность параметров текста, таких как шрифт, высота символов, угол наклона символов, ориентация надписи и некоторые другие параметры.

Установка текстового стиля осуществляется в выпадающем меню ФОРМАТ, далее выбирается команда СТИЛЬ ТЕКСТА, или на панели редактирования нажатием кнопки . На экране появляется диалоговое окно текстовых стилей в котором производятся следующие настройки:

1) в диалоговом окне, в зоне *Шрифт* кнопкой открыть меню *Имя шрифта* и в реестре текстовых стилей выбрать нужную гарнитуру шрифта (стиль) - рекомендуется «GOST type A»;

2) в строке значений *Высота* установить номер шрифта (т.е. высота прописной буквы h, в мм);

Согласно ГОСТ 2.304-81 установлены следующие размеры шрифта: h = 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 40.

3) в зоне *Эффекты* щелкнуть по строчке *Степень растяжения* и установить нужную величину (рекомендуется 0.6);

4) в зоне *Эффекты* кликнуть строчку *Угол наклона* и установить угол отклонения вправо от вертикали (рекомендуется 15, чтобы написать текст согласно ГОСТ 2.304-81 с углом наклона 75°)

5) щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Применить»;

6) щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Заккрыть».

Однострочный текст.

Приступить к созданию однострочного текста можно, выполнив одно из следующих действий:

- 1) выбрать в выпадающем меню вкладку РИСОВАТЬ, найти команду ТЕКСТ и нажать на строку ОДНОСТРОЧНЫЙ
- 2) ввести в командную строку слово ТЕКСТ;
- 3) нажать правой кнопкой мыши по любой панели кнопок. В выпадающем окне необходимо вызвать команду ТЕКСТ. Откроется текстовая панель, которую необходимо перенести в удобное место.
- 4) На открывшейся панели нажать кнопку  ОДНОСТРОЧНЫЙ.

Далее необходимо:

- указателем и левой клавишей «мыши» назначить первую точку текстовой строки (левый нижний угол строки текста);
- в командной строке задать угол наклона текста относительно горизонтали;
- ввести символы текста;
- перейти на следующую строку, нажав Enter;
- выйти из команды, еще раз нажав Enter.

Многострочный текст, задается параметрами абзаца, дает больше возможностей по форматированию отдельных слов и символов.

Ввод команды осуществляется через выпадающее меню РИСОВАНИЕ команду ТЕКСТ и подкоманду МНОГОСТРОЧНЫЙ. Можно также воспользоваться пиктограммой  на панели инструментов рисования или ввести команду *Мтекст* в командной строке.

Работа с командой:

1) указателем и левой клавишей «мыши» задать поле абзаца;

2) в диалоговом окне многострочного текста ввести символы текста, предварительно осуществив дополнительные настройки текста;

3) завершается ввод текста кнопкой ОК в диалоговом окне многострочного текста.

Редактирование однострочного текста.

1. Выбрать редактируемую строку и щелкнуть по ней левой клавишей мыши;

2. Щёлкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Свойства (Ctrl+1)» над рабочим полем и в появившемся диалоговом окне свойств объектов задать или поменять предлагаемые свойства текста.

- высота; поворот основания строки; коэффициент сжатия; угол наклона.

Редактирование многострочного текста.

Первый вариант. редактирование символов текста осуществляется через выпадающее меню РЕДАКТИРОВАТЬ команду «Объекты» подкоманду «Текст», «Редактировать», далее левой клавишей мыши нужно указать редактируемый

текст и в диалоговом окне произвести редактирование

Второй вариант. Выбрать редактируемую строку и дважды щёлкнуть по ней левой клавишей мыши. В появившемся диалоговом окне свойств объектов задать или поменять предлагаемые свойства текста.

Задание: На листе формата А-3 выполнить рамку и основную надпись для машиностроительного чертежа. Заполнить основную надпись однострочным текстом. *Порядок выполнения задания:*

1) при помощи команды «Отрезок» вычертить рамку и основную надпись для машиностроительного чертежа;

2) выполнить обводку чертежа «полилинией» толщиной 1 мм;

3) заполнить основную надпись однострочным текстом, предварительно произведя необходимые настройки в диалоговом окне «Стиль текста»:

- высота букв в малых графах - 3.5 мм;
- высота букв в графе 1,2 и 9 – 7 (5) мм;
- степень растяжения - 0.6;
- угол наклона - 15°.

В графе 2 указать – *Лабораторная работа*;

В графе 1 написать – *Основная надпись*;

В графе 9 дать сокращённое название Вуза и группы

