**Задание по информатике**

**«Работа в Word 2010 и Excel 2010»**

**1 семестр**

Выполнить работу в соответствии со следующим заданием:

1. Работа должна состоять:
   1. Титульный лист содержащий тип работы (Контрольная работа) и тему работы, а также информацию о ВУЗе, исполнителе и преподавателе;
   2. Оглавление, с указанием страниц разделов;
   3. Последняя страница – список литературы, соответствующий тематике работы. Не менее одного печатного издания, допускается использование электронных изданий и ссылок, но не более 30%;
   4. Работа состоит из двух частей – 1. Word, 2. Excel;
   5. Все страницы должны быть пронумерованы начиная со второй страницы, начиная с номера «2»;
   6. В работе должны присутствовать верхний и нижний колонтитулы;
   7. Обязательно должно быть не менее двух обычных сносок и двух концевых;
   8. Все названия разделов должны быть помечены отдельным номером (в соответствии с оглавлением) и выделены отдельным шрифтом;
2. В работе должны быть предусмотрены следующие разделы:
   1. Часть 1 (MS Word 2010)
      1. Работа со шрифтами (5-6 примеров)
      2. Работа с абзацами (5-6 примеров)
      3. Работа со списками (по 1 примеру)
         1. Маркированный
         2. Нумерованный
         3. Многоуровневый
      4. Работа с таблицами (по 1 примеру)
         1. Добавление таблицы
         2. Вставка таблиц из Excel
         3. Рисование таблиц
         4. Преобразование текста в таблицу
         5. Работа с формулами в таблицах (Автосумма…)
      5. Работа с газетными колонками (по 1 примеру, но не более чем на две страницы все 4ре пункта)
         1. Три колонки
         2. Две колонки
         3. Колонка справа
         4. Колонка слева
      6. Вставка объектов
         1. Объект графическое изображение (рассмотреть варианты вставки); (3-6 примеров разных вставок)
         2. Объект математическая формула; (1 пример)
         3. Объекты WordArt; (3-6 примеров)
         4. Вставка диаграмм и графиков; (3 -6 примеров, но не более чем на одну страницу)
         5. Вставка символов (по 5 примеров из 3 библиотек)
   2. Часть 2 (MS Excel 2010)
      1. Создание сводных таблиц (необходимо создать таблицу из которой вывести результирующие данные в дополнительную маленькую таблицу)
      2. Описание таблиц (Необходимо описать какие формулы и в каких ячейках использовались с указанием Excelевского синтаксиса. В работе должны быть представлены не менее пяти функций сложнее простейших арифметических (+ - \* / sin cos tg lg СУММ) или производных от них выражений)
      3. Построение графиков и диаграмм (по созданным таблицам необходимо построить не менее 4х различных графиков и диаграмм, и хотя бы одну из них – сводную (но не более чем на одну страницу все примеры).

Работа представляет собой практическое задание с целью показать функционал текстового процессора MS Word 2010 и редактора электронных таблиц MS Excel 2010. Все разделы оформляются в виде произвольного текста.