**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.