# РАБОТА №3 ПРАКТИЧЕСКАЯ. СРАВНИТЕЛЬНРЫЙ АНАЛИЗ ОФИССНЫХ ПАКЕТОВ

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Целью работы является:

* получение офисных пакетов Microsoft и OpenOffice;
* изучение принципов и получение практических навыков;
* изучение содержания офисных пакетов;
* получение практических навыков выполнения основных операций в среде офисных пакетов MS и OO;  получение навыков выполнения анализа.

## 2. КРАТКИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Пакет Microsoft Office является, пожалуй, самым распространѐнным программным обеспечением, устанавливаемым на домашние и офисные компьютеры. Однако данные пакет является платным.

Именно этот факт заставляет многих пользователей искать бесплатную альтернативу. Одним из самых развитых альтернативных пакетов является OpenOffice.

Существует мнение, что если речь идет о замене платного ПО бесплатными аналогами, то приходится чем-то жертвовать. В случае с OpenOffice.org это далеко не так. Мощный офисный пакет вполне может потягаться с MS Office.

OpenOffice, по аналогии с Microsoft Office, состоит из нескольких программ, которые и составляют пакет. Тем не менее, в то время как продукт от Microsoft поставляется во множестве модификаций (Standart, Professional, Enterprise и так далее), OpenOffice доступен только в одной версии. Первый является платным решением, и далеко не всем пользователям нужны все те функции, которые он предлагает. По этой причине и сделано такое разделение, чтобы пользователь сам мог выбрать, за какие функции он согласен платить.

Самыми известными приложениями Microsoft Office являются следующие:

Word (текстовый редактор);

Excel (электронные таблицы);

Access (база данных);

PowerPoint (электронные презентации); Outlook (почтовый клиент, органайзер).

Именно они и продублированы в OpenOffice. Естественно, их названия изменены:

Writer (текстовый процессор);

Calc (электронные таблицы);

Base (база данных);

Impress (электронные презентации).

Аналога в OpenOffice нет только у Outlook. Вместе с рассматриваемым пакетом программ поставляются приложения под названием Draw и Math. Предназначение первого – это создание изображений, а второго – различных формул. По большому счѐту, Draw содержит в себе все те функции, которые равномерно распределены в других компонентах OpenOffice. Например, здесь можно нарисовать какие-либо объекты, используя инструменты векторной графики, а также сделать диаграммы.

Что касается Math, то аналогичный инструмент из Microsoft Office носит название Microsoft Equation. Вкратце его функционал мы рассмотрим позже во второй статье вместе с обзором Writer (Math будет наиболее полезен как раз в качестве приложения к текстовому редактору).

Оба пакета максимально комфортно работают на операционной системе Windows 2000 года и выше. Установятся и на менее мощную систему, однако скорость работы и обработки данных будет занимать длительное время, да и от сбоев никто не застрахован. А установка стандартная. Фактически однотипные окна с последовательными нажатиями «Далее» и «Готово», с выборами установки приложений и вызовом программы двойным щелчком. В требованиях и установке отличия OpenOffice от Microsoft office минимальны.

Главные особенности пакетов для пользователя начинаются с их скорости работы. Здесь МО нет равных. Документ МО открывается в 3 раза быстрее, чем документ ОО. Причем при сравнении документов незначительного объема содержащих текст. В пределах своего пакета открытие файлов примерно одинаково. А связано это с тем, что ОС Windows не является родной для ОО, а потому ей каждый раз при вызове необходимо подгружаться в систему и библиотеки, а это занимает время. Это еще одно сравнение OpenOffice и Microsoft Office, которое влияет на оперативность работы.

К одной из особенностей OpenOffice относится наличие глобальных настроек, которые действительны и одинаковы для всех приложений пакета. Они могут быть заданы в любой из шести программ. Все настройки сгруппированы в виде структуры «дерево».

Теперь несколько слов о совместимости OpenOffice и Microsoft Оffice, ведь при работе с офисными пакетами важно, чтобы документы, созданные в том или ином пакете, могли без сбоев открываться в разных. То, что файл doc корректно прочитается любой версией МО это ясно, аналогично и с ОО. Но если создавать файл в ОО, а открывать его в МО, возникнут недоразумения. С таблицами или редактированием текста в ОО придется потрудиться, многие функции несовершенны, требуют дополнительного пользовательского вмешательства. И затем то, что создано в ОО в МО открывается со сбоями. Тогда как документ МО в ОО открывается без изменений. Дело в том, что МО обладает более мощным функционалом и возможностями, в этом пакете множество замысловатых и простейших функций, которые позволяют максимально упрощать работу с пакетом. В ОО большинство из них тоже есть, однако их необходимо все время настраивать.

## 3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Создать документ отображающий содержание практической работы в среде MS Word. 2. Создать таблицу с данными о составе лабораторных работ, их продолжительности.

1. Создать рисунок аналогичный приведѐнному ниже.
2. Сохранить документ в формате «.doc».
3. Открыть документ в среде OpenOffice.
4. Сделать вывод о полученном результате. Вывод должен передавать сохранность вида текста, таблицы, рисунка.
5. Выполнить аналогичную работу в среде OpenOffice.
6. Сделать вывод о полученном результате.

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

* 1. Особенности пакета MS Offic.
  2. Особенности пакета OpenOffice.
  3. Какие составляющие пакета MS Office?
  4. Какие составляющие пакета OpenOffice?