



Назначение и возможности табличного процессора MS Excel

ВЫПОЛНИЛ РАБОТУ СТУДЕНТ ГРУППА 1400Z

АСАДОВ МАГАММЕД ИЛХАМ ОГЛЫ

Табличный процессор MS Excel (электронные таблицы)



Одно из наиболее часто используемых приложений интегрированного пакета MS Office, мощнейший инструмент в умелых руках, значительно Упрощающий рутинную повседневную работу.



это программа, которая позволяет строить электронные таблицы любой сложности с возможностью производить на основе данных вычисления.



мощный инструмент для выполнения многих функций.

НАЗНАЧЕНИЕ

РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ РАСЧЕТНОГО ХАРАКТЕРА, ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОТОРЫХ МОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ В ВИДЕ ТАБЛИЦ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ упрощает работу с данными;
- ✓ позволяет получать результаты без программирования расчётов.
- ✓ В сочетании с VBA, позволяет решить вообще любую задачу, независимо от ее характера.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

проведение однотипных сложных расчётов над большими наборами данных

автоматизация итоговых вычислений

решение задач путём подбора значений параметров

обработка (статистический анализ) результатов экспериментов

подготовка табличных документов

создание и анализ баз данных

построение диаграмм (в том числе и сводных) по имеющимся данным

проведение поиска оптимальных значений параметров



Особенность электронных таблиц

Возможность применения формул для описания связи между значениями различных ячеек.

Расчёт по заданным формулам выполняется автоматически.

Изменение содержимого ячейки приводит к пересчёту значений всех ячеек, которые с ней связаны формульными отношениями.



Основные функции



Заключение

- ▶ Microsoft Excel имеет большое количество встроенных функций для математических, статистических, финансовых и других вычислений.
- ▶ Таблицы Excel удобны для хранения и сортировки данных, для проведения математических и статистических расчетов.
- ▶ В Excel хорошо развиты возможности работы с текстом, позволяющие создавать документы практически любой сложности.



Список литературы

1. Основные возможности Excel.
<http://www.word-besplatno.ru/faq/16-vozmognosti-excel>
2. Основные возможности и терминология MS Excel.
http://vos.dviger.com/virtoteka/show/c_468.html
3. Немцова Т. И., Назарова Ю. В. Практикум по информатике: учеб. пособие/ Под ред. Л. Г. Гагариной. Ч. 1.- М.: ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2011 . - 320 с.:ил. - (Профессиональное образование)
4. Тихомиров А.Н. и др. Microsoft Office 2007. Самоучитель СПб.: Наука и техника, 2008. - 608 с.
5. Казанцев С.Я.(ред.) и др. Информатика и математика для юристов
6. Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2010. — 560 с.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**