Лабораторная работа №1

Вариант 1

Тема работы: Создание деловых текстовых документов в MS Word

Цели и задачи работы:

- научится создавать и сохранять текстовые документы в Word;

- научиться профессионально форматировать и редактировать текстовые документы.  
Задания:

Задание 1. Наберите текст.

***Информационные технологии***

***Информационная технология*** (информационные технологии) – совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации. Информационные технологии предназначены для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов.

* В развитии информационной технологии можно выделить этапы. Каждый этап характеризуется определенным признаком.
* Начальный этап развития ИТ (1950-1960-е годы) характеризуется тем, что в основе взаимодействия человека и ЭВМ лежат машинные языки. ЭВМ доступна только профессионалам.
* Следующий этап (1960-1970-е годы) характеризуется созданием операционных систем. Ведется обработка нескольких заданий, формулируемых разными пользователями; основная цель – наибольшая загрузка машинных ресурсов.
* Третий этап (1970-1980-е годы) характеризуется изменением критерия эффективности обработки данных, основными стали человеческие ресурсы по разработке и сопровождению программного обеспечения. К этому этапу относится распространение мини-ЭВМ. Осуществляется интерактивный режим взаимодействия нескольких пользователей.
* Четвертый этап (1980-1990-е годы) новый качественный скачок технологии разработки программного обеспечения. Центр тяжести технологических решений переносятся на создания средств взаимодействия пользователей с ЭВМ при создании программного продукта. Ключевое звено новой информационной технологии – представление и обработка знаний. Создаются базы знаний, экспертные системы. Тотальное распространение персональных ЭВМ.

\*До начала 1980-х годов информационные технологии были представлены главным образом большими ЭВМ и использовались для ограниченного числа нужд, поскольку из-за их высокой стоимости было невозможно автоматизировать решение управленческих задач.

* 1944 г. – запущен Марк I – первый американский программируемый компьютер.
* 1950, 15 октября ­– запущена первая служба радиопейджинга.
* 13 сентября 1956 – компания IBM представила первый накопитель на жестких магнитных дисках («винчестер») RAMAK объёмом 5 Мегабайт.
* 3 апреля 1981 – Osbome 1 – первый коммерчески успешный портативный микрокомпьютер, выпущенный в продажу американской компанией Osbome Computer Corporation.На одной стороне корпуса находилась ручка для переноски, на другой клавиатура, конструктивно выполненная в виде откидной крышки, под ней находился монохромный ЭЛТ дисплей размером пять дюймов по диагонали (13см) и два дисковода для гибких магнитных дисков 5,25 дюймов. Было предусмотрено подключение внешнего монитора и модема. В качестве операционной система CP\M. Компьютер поставлялся с текстовым редактором WordStar, табличным процессором SuperCale, интерпретатором языков MBASIK и CBASIK и другими программами. Компьютер имел массу 11 кг, продавался по цене 1795 долларов.
* 1982-84 – выпуск графических систем Mac OS и Windows.
* 3 апреля 1986 – корпорация IBM объявляет о выпуске первой модели портативного компьютера: лаптоп IBM 541, или PC Convertible на процессоре Intel 8088, весил 5,4 кг.
* 1988 – Compaq выпускает первый компьютер с оперативной памятью 640 кбайт – стандартная память для всех последующих поколений DOS. Стив Джобс и основанная им компания NeXT выпускают первую рабочую станцию NeXT, оснащенную новым процессором Motorola,
* фантастическим объемом оперативной памяти (8Мбайт), 17 дюймовым монитором и жестким диском на 256 Мбайт. Цена компьютера – 6500 долл. Hewlett-Packard выпускает первый струйный принтер серии DeskJet. Первый диск CD-RM создан компанией Tandy.
* 1991 IBM представляет первый ноутбук с экраном на основе активной цветной жидкокристаллической матрице (AC LCD).

Сети:

* 12 ноября 1990 – специалист по информатике Тим Бернерс-Ли опубликовал предложения по системе гипертекстовых диаграмм дав ей название World Wide Web.
* 18 сентября 1998 – сформирована некоммерческая организация ICANN для управления системой доменных имен.

***Основные черты современных ИТ:***

* Компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам;
* Хранение больших объемов информации на машинных носителях;
* Передача информации на значительные расстояния в кратчайшие сроки.

Современная компьютерная технология базируется на трех основных принципах:

* интерактивность – диалоговый режим работы с компьютером;
* интегрированность с другими программными продуктами;
* гибкость – возможность изменения, как данных, так и постановок задач.

Основу современных информационных технологий составляют три технических достижения:

* появление новой среды накопления информации – магнитные и оптические диски;
* развитие современных средств связи, в том числе и спутниковых;
* постоянное совершенствование компьютеров и программного обеспечения для автоматизированной обработки.