

Лабораторная работа №1
Вариант 1

Тема работы: Создание деловых текстовых документов в MS Word

Цели и задачи работы:

- научиться 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 – Osborne 1 – первый коммерчески успешный портативный микрокомпьютер, выпущенный в продажу американской компанией Osborne 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 дисковод для гибких магнитных дисков 5,25 дюймов. Было предусмотрено подключение внешнего монитора и модема. В качестве операционной система CP\М. Компьютер поставлялся с текстовым редактором WordStar, табличным процессором SuperCalc, интерпретатором языков MBASIC и CBASIC 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.

