

Контрольная работа Основы ИТ

Задание 1. Наберите приведенный ниже текст, соблюдая все элементы форматирования символов и абзацев.

Копирование и перемещение текста через буфер обмена

Копирование выделенного фрагмента текста в буфер обмена

Эта операция осуществляется командой **Копировать** (или комбинацией клавиш **Ctrl+Insert**). Из буфера обмена копию можно будет множественно вставлять в любое место документа.

Вставка фрагмента текста из буфера обмена

Для этого нужно поместить курсор на место вставки и выполнить команду **Вставить** (или нажать комбинацию клавиш **Shift+Insert**).

Перемещение фрагмента с использованием буфера обмена

Выполните команду **Вырезать** (комбинация клавиш **Shift+Delete**). Выделенный фрагмент будет удален из документа и помещен в буфер обмена. Затем его можно будет вставить в любое другое место документа описанным выше способом.

Копирование и перемещение текста без использования буфера обмена

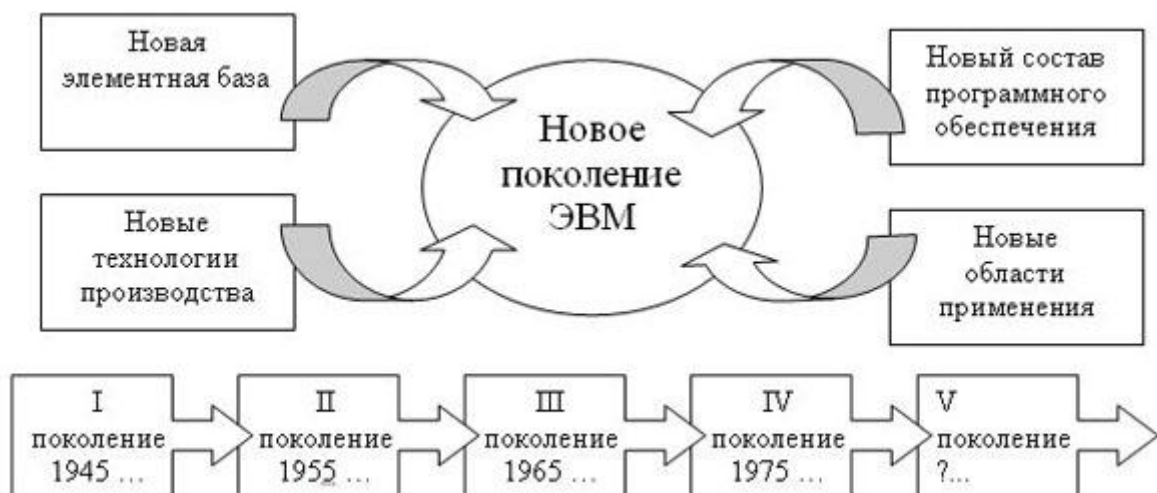
Если задействовать указатель мыши, операции перемещения и копирования будут выполняться без использования буфера обмена:

1. Установите указатель на выделенный фрагмент текста и, удерживая нажатой левую кнопку мыши, перетащите его в другое место документа. Фрагмент будет перемещен.
2. Выполните то же самое, но при нажатой клавише **Ctrl**. Фрагмент будет скопирован.

Задание 2. Постройте структурную схему содержания базового курса информатики по следующему образцу. Элементы рисунка сгруппируйте в один объект.



Задание3. Постройте схему «История поколений ЭВМ» рисунка сгруппируйте элементы.



Задание4. Наберите с помощью редактора формул несколько математических и физических формул, которые приведены ниже.

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$\operatorname{div} a = \lim_{V \rightarrow 0} \frac{1}{V} \oint_S a \, dS$$

$$\vec{F} = m \vec{a}$$

Задание 5. Используя вставку рисунков SmartArt создайте приведенную ниже организационную диаграмму



Часть 2 (Электронные таблицы MS Excel)

Задание №1 В семье двое детей учатся в школе. К началу учебного года необходимо приобрести школьные принадлежности. Подготовить смету расчета расходов на приобретение школьных принадлежностей.

Решение оформить в следующем виде:

	А	В			С		
1	Задача 15						
2	Наименование товара:	Первый ребенок			Второй ребенок (кол-во штук)		
3	1. Тетради	кол-во штук	цена за ед.	общая стоимость	кол-во штук	цена за ед.	общая стоимость
4	2. Дневники						
5	3. Ручки						
6	4. Учебники (комплект)						
...						
	Итого						
	Общая сумма						

Задание №2 Решить квадратные уравнения, используя функцию ЕСЛИ:

В ячейке В6 формула должна иметь следующий вид: (=ЕСЛИ(дискриминант>=0); формула для вычисления корня X1(если логическое выражение имеет значение ИСТИНА); "нет корней" (если логическое выражение имеет значение ЛОЖЬ)).

В ячейке В7 формула должна иметь следующий вид: (=ЕСЛИ (дискриминант \geq 0); формула для вычисления корня X2(если логическое выражение имеет значение ИСТИНА); "нет корней" (если логическое выражение имеет значение ЛОЖЬ)).

а) $5x^2 + 14x - 3 = 0$;

в) $7x^2 - 4 = 0$;

б) $3x^2 - x + 2 = 0$;

г) $10x^2 + 5x - 0,6 = 0$;

д) $2x^2 - 3x + 2 = 0$;

е) $25x^2 - 20x + 4 = 0$;

Решение оформить в следующем виде:

	А	В	С
1	Задача 1		
2	Значение коэффициента а:		
3	Значение коэффициента b:		
4	Значение коэффициента с:		
5	Значение дискриминанта:		
6	Значение x1:		
7	Значение x2:		

Часть 3 (Презентации)

Составить презентацию в программе PowerPoint на тему: Реклама предприятия либо продукции. 10 слайдов, настройка Анимации, Вставка графических объектов обязательно! Показ слайдов настроить автоматически.

Отчет о выполнении выслать по электронной почте:

natali.lapshina2011@yandex.ru

В теме письма обязательно указать

Группа:

ФИО:

Предмет: