

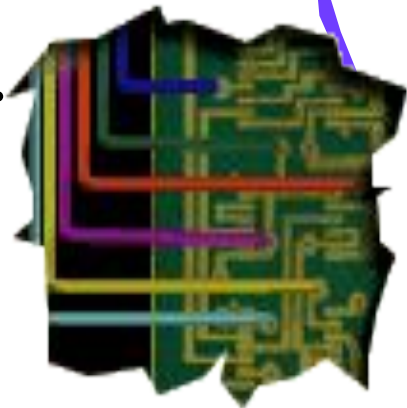
# Использование информационных технологий



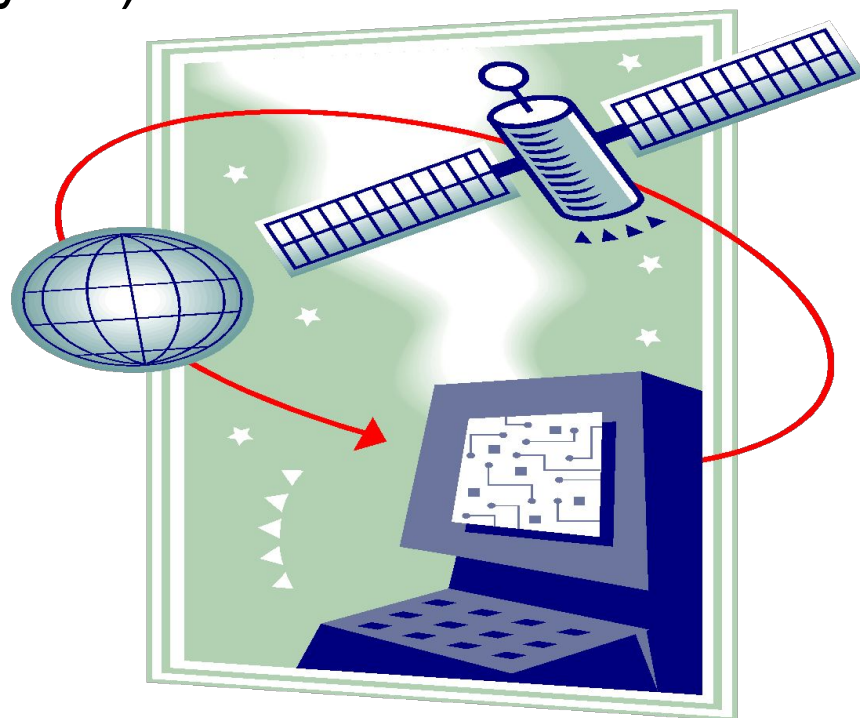
Понятие информационной  
технологии.

Этапы развития информационных  
технологий.

Проблемы использования  
информационных технологий.



**Информационная технология** – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).



Информационная технология является наиболее важным составляющей процесса использования информационных ресурсов общества. К настоящему времени она прошла несколько эволюционных этапов, смена которых определялась главным образом развитием научно – техническим прогресса появлением новых технических средств переработки информации.

В современном обществе основным техническим средством технологии переработки информации служит персональный компьютер, который существенно повлиял как на концепцию построения и использования технических процессов, так и на качество резульатной информации.





**Информационная технология – совокупность четко определенных целенаправленных действий персонала по переработке информации на компьютере.**

**Информационная система – человеко-компьютерная система для поддержки принятия решений и производства информационных продуктов компьютерную информационную технологию.**



# Составляющие информационной технологии.



Информационная технология:

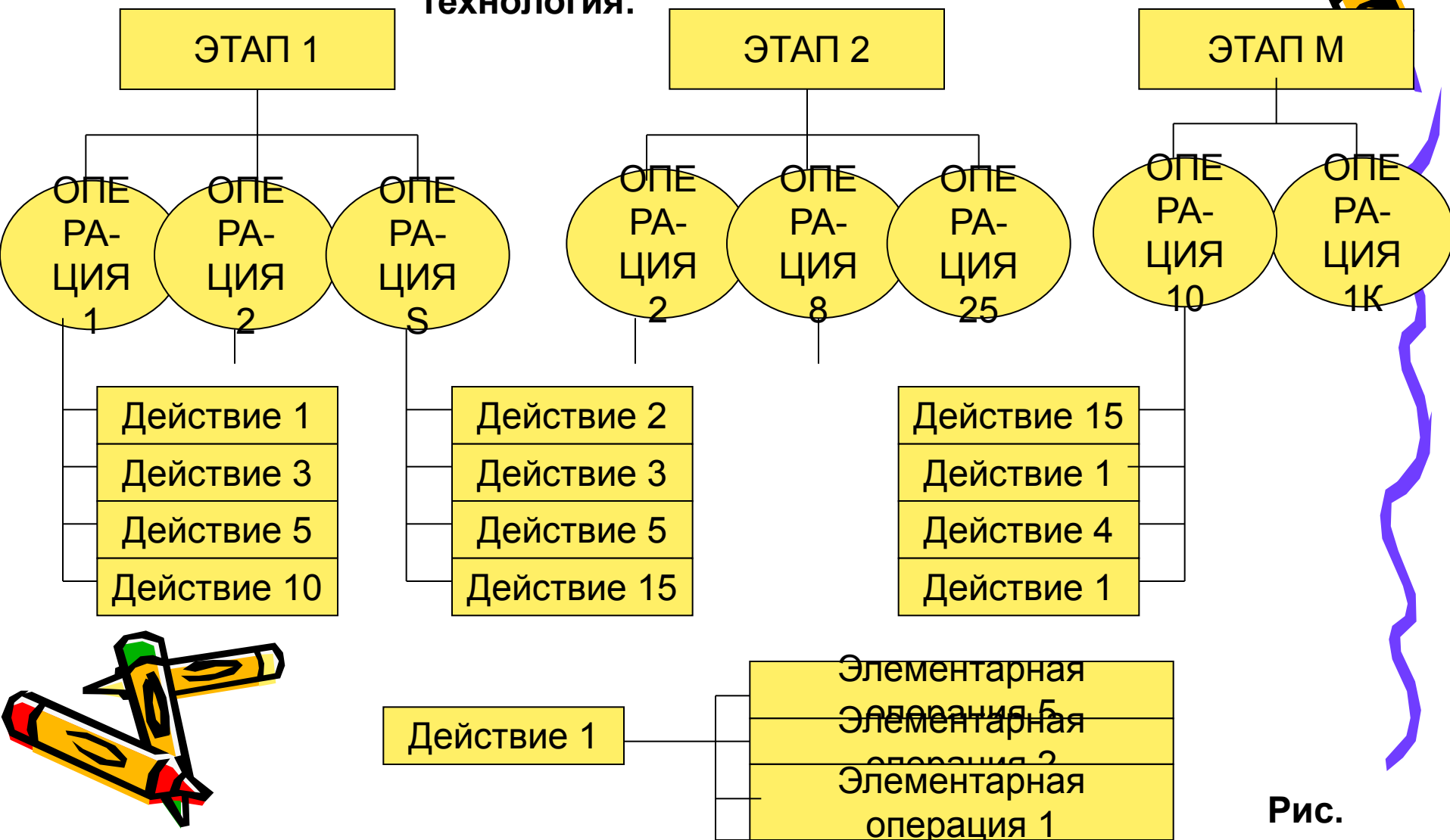


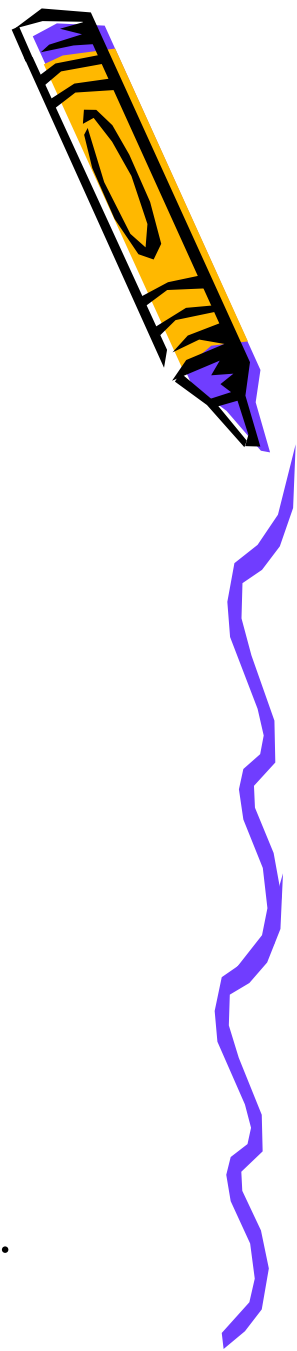
Рис.

# Составляющие информационной технологии.

1 - уровень - этапы, где реализуются сравнительно длительные технологические процессы, состоящие из операций и действий последующих уровней.

(Рис. 1.1).

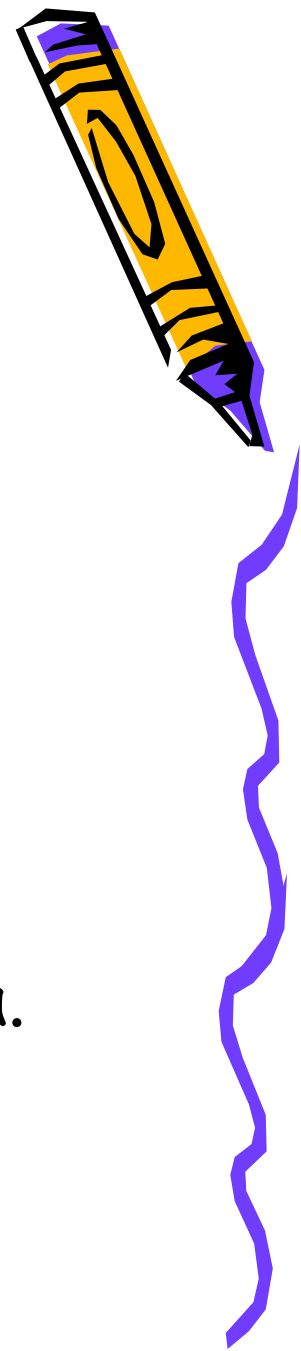
- Этап 1 - создание постоянной части формы в виде текстов и таблиц.
- Этап 2 - создание постоянной части формы в виде кадра, куда затем помещается рисунок.
- Этап 3 - создание переменной части формы.
- Этап 4 - защита и сохранение формы.



# Составляющие информационной технологии.

2-й уровень - операции, в результате выполнения которых будет создан конкретный объект в выбранной на 1-м уровне программной среде. (Рис. 1.1).

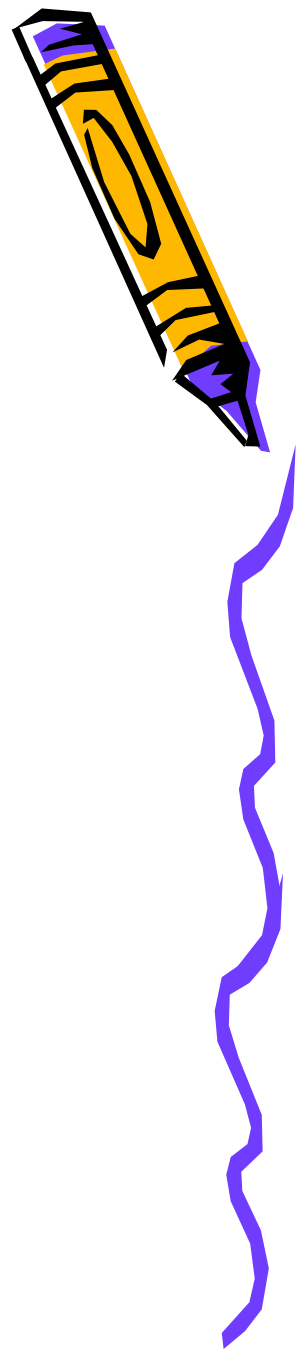
- Операция 1 - создание кадра.
- Операция 2 - настройка кадра.
- Операция 3 - внедрение в кадр рисунка.



# Составляющие информационной технологии.

3 - й уровень - действия - совокупность стандартных для каждой программной среды приемов работы, приводящих к выполнению поставленной в соответствующей операции цели. Каждое действие изменяет содержание экрана.

- Действие 1 - установка курсора в кадре.
- Действие 2 - выполнение команды **ВСТАВКА, Рисунок.**
- Действие 3 - установка значений параметров в диалоговом окне.

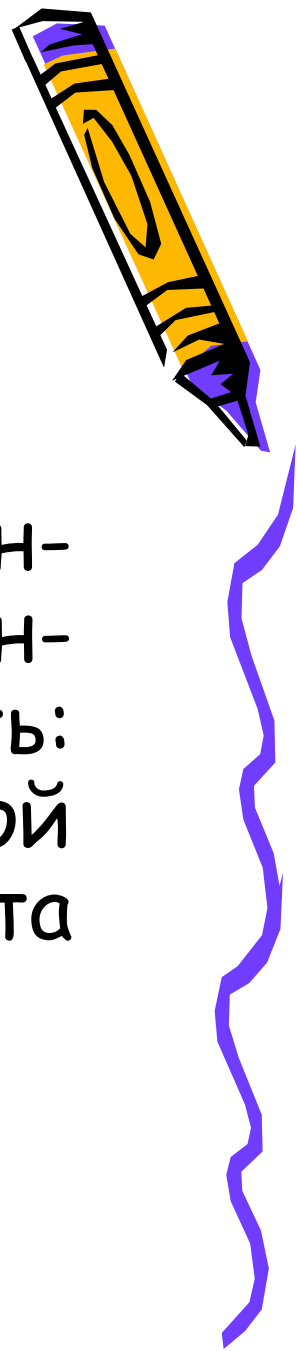




# Составляющие информационной технологии.

4 - й уровень - элементарные операции по управлению мышью и клавиатурой.

Как следуют понимать элементарную операцию информационной технологии. Ею может быть: ввод команды, нажатие правой кнопки мыши, выбор пункта меню и т. п.

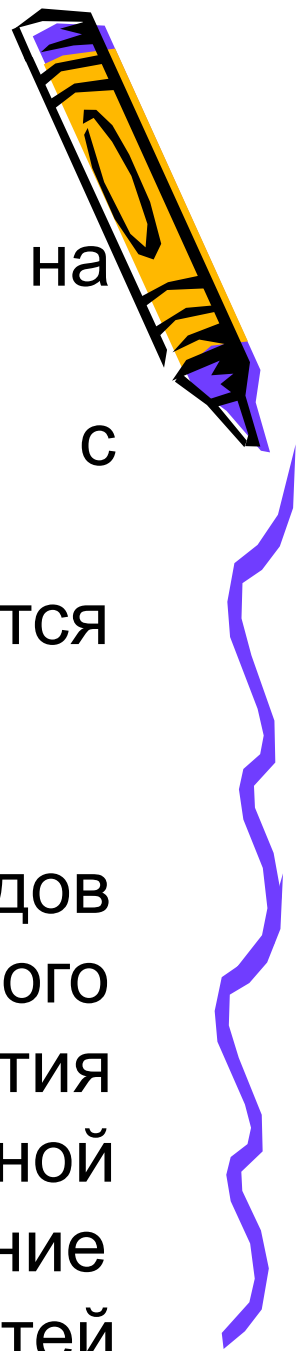


# Этапы развития информационных

Существует несколько точек зрения на развитие информационных технологий.

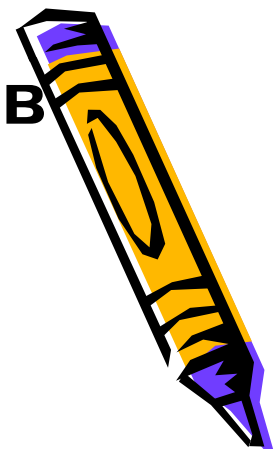
информационных технологий с использованием компьютеров, которые определяются различными признаками деления.

Общим для всех изложенных ниже подходов является то, что с появлением персонального компьютера начался новый этап развития информационной технологии. Основной целью становится удовлетворение персональных информационных потребностей человека как для профессиональной сферы



# Признак деления – вид задач и процессов обработки информации.

С появлением персонального компьютера начался новый этап развития информационной технологии. Основной целью становится удовлетворение персональных информационных потребностей человека как для профессиональной сферы, так и для бытовой.



# Проблемы использования информационных технологий.



При внедрении новой информационной технологии в организации необходимо оценить риск отставания от конкурентов в результате ее неизбежного устаревания со временем, так как информационные продукты, как никакие другие виды материальных товаров, имеют чрезвычайно высокую скорость сменяемости новыми видами или версиями. Периоды сменяемости колеблются от нескольких месяцев до

