**1 ЛЕКЦИЯ 08.09**

**Программа как формализованное описание процесса обработки данных**

**цель программирования** — описание процессов обработки данных

**Данные —** это представление фактов и идей в формализованном виде пригодном для передачи и переработке в некотором процессе

**Информация —** это смысл который передаётся данными при их предоставлении

**Обработка данных —** это выполнение систематической последовательности действий с данными

**Информационная среда** — совокупность носителей данных используемых при какой либо обработке данных

**Процесс —** это последовательность сменяющих друг друга состояний некоторой информационной среды

**Описать процесс —** это определить последовательность состояний заданной информационной среды

**Чтобы процесс порождался автоматически**

**Программа** - это формализованное описание процесса с помощью языков программирования

**Транслятор —** это программа которая переводит нужную программу на язык соответствующего компьютера

**Программист —** это человек который разрабатывает программу с использованием языка удобному ему

**Пользователь** — человек который не участвует в создании программ

**программным средством** - программа или логически связная совокупность программ на носителях данных снабженная программной документацией называется