

ЧТО ТАКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ?



Назначение
программирования-
разработка программ
управления компьютером с
целью решения различных
информационных задач.

Специалисты,
профессионально занимающиеся
программированием,
называются **программистами.**



- В 1970-80х годах 20 века начинает развиваться прикладное программное обеспечение.
- Это связано с появлением персональных компьютеров.

- Программирование принято разделять на *системное и прикладное*.
- **Системные программисты** занимаются разработкой системного программного обеспечения: операционных систем, утилит и пр., а также систем программирования.



- **Прикладные программисты** создают прикладные программы:
редакторы
табличные процессоры
игры
обучающие программы и многие другие.



- **Язык программирования- это фиксированная система обозначений для описания алгоритмов и структур данных.**
- **Наиболее известные языки программирования: Фортан, Паскаль, Бейсик, С (Си).**



- Для создания и исполнения на компьютере программы, написанной на языке программирования, используется **система программирования.**

- **Система программирования** -это программное обеспечение компьютера, предназначенное для разработки, отладки и исполнения программ, записанных на определенном языке программирования.