

# 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.