

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.

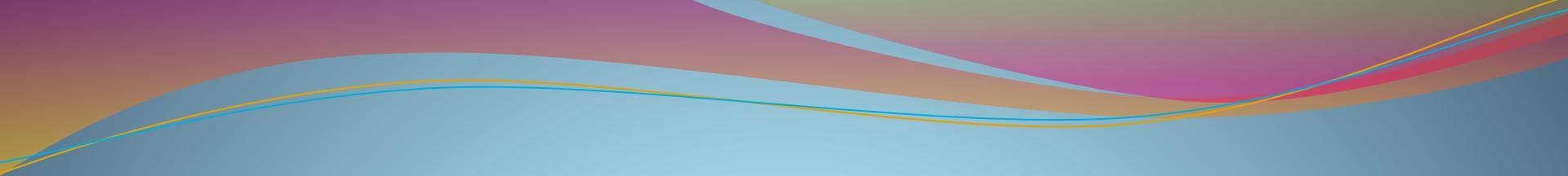


- Прикладные программисты создают прикладные программы: редакторы табличные процессоры игры обучающие программы и многие другие.



- 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.