

Персональный компьютер как система

Персональный компьютер -
система, включающая подсистемы
аппаратного обеспечения,
программного обеспечения и
информационных ресурсов.

Персональный компьютер

Аппаратное обеспечение

Устройства ввода

Устройства обработки

Устройства хранения

Устройства вывода

Информационные ресурсы

Текстовые файлы

Графические файлы

Звуковые файлы

Файлы с видео информацией

Программное обеспечение

Операционная система

Системные программы

Служебные программы

Прикладные программы

- Персональный компьютер – подсистема системы «человек – компьютер».
- Средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами этой системы, называют интерфейсом.

- Аппаратный интерфейс - взаимодействие между устройствами компьютера; обеспечивается производителями этого оборудования.
- Программный интерфейс - взаимодействие программ между собой, а также ПО и информационных ресурсов; обеспечивается разработчиками ПО.

- Аппаратно-программный и пользовательский интерфейс обеспечиваются операционной системой компьютера.
- Аппаратно-программный интерфейс - взаимодействие аппаратного и программного обеспечения компьютера.
- Пользовательский интерфейс - взаимодействие человека и компьютера.