



# Внешние устройства персонального компьютера



Автор презентации  
Панфилова Виктория

# Модем

Устройство для передачи компьютерных данных на большие расстояния по телефонным линиям связи, выделенной 4<sup>x</sup> проводной линии или радиоканалам.



# Модем модулятор/демодулятор

Модем обеспечивает преобразование цифровых сигналов компьютера в аналоговый сигнал звукового диапазона – этот процесс называется модуляцией, а также обратное преобразование, которое называется демодуляцией.



# Факс

Устройство факсимильной передачи изображения по телефонной сети. Название «факс» произошло от слова «факсимиле» от латинского *facsimile* – сделай подобное, означающее точное воспроизводство графического оригинала средствами печати.



# Манипуляторы

Специальные устройства, которые используются для управления курсором.



# Мышь

Связана с компьютерным кабелем через специальный блок – адаптер, и ее движения преобразуются в соответствующие перемещения курсора по экрану.



# Джойстик

Обычно это стержень-ручка, отклонение которой от вертикального положения приводит к передвижению курсора в соответствующем направлении по экрану монитора. Часто применяется в компьютерных играх.





# Трекбол

Небольшая коробка с шариком, встроенным в верхнюю часть корпуса. Пользователь рукой вращает шарик и перемещает курсор. В отличие от мыши, трекбол не требует свободного пространства около компьютера, его можно встроить в корпус машины.





# Дигитайзер

Устройство для преобразования готовых изображений в цифровую форму. Представляет собой плоскую панель планшет, располагаемую на столе, и специальный инструмент перо, с помощью которого указывается позиция на планшете.



# Принтеры

Устройства ввода/вывода данных из ЭВМ, преобразующие информационные ASCII-коды в соответствующие им графические символы и фиксирующие эти символы на бумаге.



# Сканер

Устройство ввода в ЭВМ информации непосредственно с бумажного документа.

Сканеры весьма разнообразны, и их можно квалифицировать по целому ряду признаков. Сканеры бывают черно-белые и цветные.

