

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области «Гуковский строительный техникум»

ПРОЕКТ

На тему: «Технические средства дистанционной передачи информации. Обмен передачи информации через модем»

Выполнила: Бледнова Е.С.
Гр. ИС 14.1

* Модем (акроним, составленный из слов модулятор и демодулятор) – устройство, применяющееся в системах связи для физического сопряжения информационного сигнала со средой его распространения, где он не может существовать без адаптации.



* Виды модемов

- * Имеется два вида: внешние, подключаемые к COM-порту или USB-порту, и внутренние, подключаемые в PCI-разъем на материнской плате ПК.
- * Внешний модем. Недостатки: нужна отдельная розетка, занимает рабочее пространство на столе. Преимущества: контролирование пользователем параметров работы модема посредством сигнальных индикаторов, стабильность работы, возможность отключения устройства без выключения ПК.
- * Внутренний модем. Недостатки: более низкая производительность, нежели у внешних модемов, отсутствие возможности визуального контроля параметров, сложность отключения устройства. Достоинства: компактность, низкая цена.
- * Другая классификация заключается в разделении модемов на обычные и голосовые. Последние снабжены разъемами под наушники и микрофон и позволяют общаться в режиме «интернет-телефона» посредством сети Интернет.

* Еще в начале эпохи компьютеризации с появлением ЭВМ сразу же встал вопрос об обмене информацией между машинами. Поначалу для машин, объединенных в кластеры в машинных залах, использовались простые провода - соединять компьютеры, удаленные на значительные расстояния, не было необходимости.

* Первый модем

Появление первого прототипа модема - это история, покрытая мраком. Поскольку разработку модемов практически одновременно начинали разные фирмы, то история появления первого в мире «коммерческого» модема - своя для каждой компании.



- * В настоящее время порт последовательной передачи данных используется очень широко. Вот далеко не полный список применений:
- * - подключение мыши;
- * - подключение графопостроителей, сканеров, принтеров, дигитайзеров;
- * - связь двух компьютеров через порты последовательной передачи данных с использованием специального кабеля;
- * - подключение модемов для передачи данных по телефонным линиям;
- * - подключение к сети персональных компьютеров;



* Спасибо за внимание!

