

# Презентация по информатике на тему: «Компьютерные сети»

Учитель информатики: Бондаренко А.А.

**□ Компьютерная сеть** – система взаимосвязанных компьютеров, предназначенных для передачи, хранения и обработки информации

▣ Компьютеры, подключенные к сети, могут выполнять две функции: они могут быть рабочими станциями или серверами.

□ **Рабочая станция** - это любой рабочий компьютер в сети, не являющийся сервером, как правило, за ними работают пользователи. Требования к рабочим станциям определяются кругом задач станции. Обычно главными требованиями являются требования к быстродействию и к объему оперативной памяти.



■ **Серверы** - это компьютеры, которые управляют всей сетью и накапливают у себя все данные рабочих станций.

Серверы могут работать в автоматическом режиме - они стоят без клавиатуры и иногда даже без монитора, но в любом случае серверы осуществляют функции управления сетью и концентрации данных.

**□ Администратор сети** – лицо, в обязанности которого входят все вопросы, связанные с установкой и эксплуатацией сети, а также решение всех проблем, связанных с правами и возможностями пользователей сети.

# Компьютерные сети

- 1. Локальные
- 2. Глобальные
- 3. Региональные

▣ **Локальные сети** (от английского local - местный) - это сети, состоящие из близко расположенных компьютеров, чаще всего находящихся в одной комнате, в одном здании или в близко расположенных зданиях. Локальные компьютерные сети, охватывающие некое предприятие или фирму и объединяющие разнородные вычислительные ресурсы в единой среде, называют **корпоративными** (от английского corporate - корпоративный, общий). Примеры: банковская сеть, сеть учебного заведения.

□ **Глобальная сеть** — это объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов.

□ В настоящее время для обеспечения связи в глобальных сетях выработаны единые правила — технология Интернет. Эти правила устанавливают:

- единый способ подключения отдельного компьютера или локальной сети к глобальной;
- единые правила передачи данных;
- единую систему идентификации компьютера в сети (сетевой адрес).

## □ Региональная компьютерная сеть

– это сеть расположенная в пределах одного региона.