Вопросы для 2-го коллоквиума по компьютерным сетям и распределенным системам(гр.545,563,579)

I. Техническое обеспечение информационно-компьютерных сетей.

1. Серверы и рабочие станции.
2. Разновидность серверов.
3. Коммутации каналов.
4. Коммутации сообщений.
5. Коммутации пактов.

II. Маршрутизация в сетях.

1. 1.Методы маршрутизации в сетях.
2. 2.Варианты адресации компьютеров.
3. 3.Аналоговые модемы.Протоколы передачи данных.
4. 4.Модемы для цифровых каналов связи.
5. 5.Сетевые карты.

III. Программное и информационное обеспечение сетей.

1. Программное обеспечение компьютерных сетей.
2. Сетевое прогрммное обеспеченияе компьютерных сетей.
3. Базовое программное обеспечение сетей.
4. Пакеты прикладных программ для глобальных сетей.
5. Информационное обеспечение сетей.

IV. Локальные компьютерные сети.

1. Виды локальных компьютерных сетей.
2. Классификация локальных сетей.
3. Одноранговые локальные сети.
4. Серверные локальные сети.
5. Виртуальные локальные сети.

V. Базовые технологии локальных сетей.

1. Устройства межсетевого интерфейса.
2. Способы повышения производительности локальных компьютерных сетей.
3. Методы доступа к каналам связи.
4. Сетевая технология IEEE 802.3 Ethernet.
5. Технология Token Ring и ARCNET.