**Лабораторная работа №5**

**Зайцев Н. 3ПКС-116**

**Вариант 10**

**Контрольные вопросы**

**1)** Топология сетей – это физическое расположение компьютеров сети относительно одного и способ соединения их линиями связи

**2)** Общая шина, Звезда, Кольцо, полно связная

**3)** Шина: + Равноправие абонентов, Легкое подключение, простота настройки, выход из сети не отражается на ней

- передача только по очереди, с добавлением новых ПК падает производительность, разрыв уничтожает систему

Кольцо: + Простота установки, почти полное отсутствие дополнительного оборудования, возможность устойчивой работы без падения ЭФ

- Любая поломка отражается на сети, Сложность настройки, Сложность поиска неисправностей

Звезда: + Выход станции не влияет на сеть, хорошая масштабируемость, легкий поиск неисправностей

- нужно больше всего кабеля, ограничено числом портов

**4)** Колледж

Схема – 7 Серверов, 4 ПК, Топология – общая шина, полносвязная

