**Информационные системы и телекоммуникации. Вопросы к зачету.(2013)**

1. Теоретические основы передачи данных. Использование преобразования Фурье для анализа. Максимальная скорость передачи данных.
2. Коаксиальный кабель и волоконная оптика как средство связи.
3. Беспроводная связь и спутники связи.
4. Коммутируемая телефонная сеть общего пользования. Магистрали и уплотнения. Типы коммутации.
5. Уровень передачи данных. Способы формирования кадров.
6. Обнаружение и исправление ошибок. Метод Хемминга. Пакетные ошибки.