**Конспект**

по **УП Мултиплексни системи**– **11 клас**

Специалност : Телекомуникационни системи.

1. Състав и структура. Функционално предназначение и свързване на устройствата.
2. Измерване на основните нискочестотни параметри на каналите – номинално изходно ниво, неравномерност на АЧХ.
3. Измерване на собствен шум на каналите. Съотношение сигнал/шум.
4. Измерване нивото на разбираемо прислушване между каналите.
5. Измерване преходното влияние между двете посоки /разбираемо прислушване в далечния край.
6. Проверка на каналите с контролно разговорно устройство и установяване на служебен канал.
7. Измерване на коефициент на цифрова грешка.
8. Основни принципи, комутация на канали, съобщения и пакети.
9. Цифрова комутация. Управление на комутационните системи.
10. Сигнализация. Особености на пакетната комутация
11. Особености на линийния тракт оптични кабели
12. Основни етапи в методиката на проектирането.
13. Определяне на загубите на оптичната енергия при въвеждането и в оптичното влакно.
14. Определяне на основните параметри на разпространение на оптичния сигнал по оптичното влакно.
15. Линийни кодове
16. Линийни кодопреобразователи
17. Сравнение на популярни линийни кодове.

Изготвил: Директор:

/инж. Л. Гутов/ /Т. Иванова/