

Текущие задание для дистанционного обучения

По дисциплине: Строительство и эксплуатация систем связи

Группа: ТКм-19.

Подготовиться к ответам на вопросы.

1. Нормирование параметров ЦСП. Схема организации международной связи. Структурная схема ГЭЦТ первичной сети ВСС РФ.
2. Принципы построения ВОСП. Схема организации ВОСП. Схема построения двухволоконной однополосной однокабельной ВОСП.
3. Схема построения одно волоконной двухполосной однокабельной ВОСП. Диаграммы переходного затухания.
4. Схема ВОСП-СР.
5. Общие характеристики цифровых каналов, трактов и секций ЦСП, PDH, SDH. Общая структурная схема контролируемых объектов в ЦСП, PDH, SDH.
6. Стандарты синхронной иерархии. Общая структурная схема мультиплексирования. Диаграммы матричной структуры.
7. Структурная схема конфигурации сети 4х волоконной шины с защитой. Структурная схема конфигурации сети 2х волоконной двунаправленная кольцевая сеть с защитой сегментов.
8. Структурная схема конфигурации сети 2-х волоконной двунаправленной кольцевой сети с защитой сегментов ВОСП.
9. Охрана труда и техника безопасности при обслуживании ЦСП.
10. Структура синхронных транспортных модулей STM-N.
11. Методы уплотнения ВОЛС. Передающие и приемные оптические модули, нормы и стандарты.
12. Принцип формирования группового оптического сигнала при частотном уплотнении.
13. Способы прокладки ОК при строительстве.
14. Кабельная арматура и оборудование для монтажа оптических кабелей.
15. Расчет регенерационного участка сети ВОЛС с мультиплексорным окончанием.
16. Система сетевого управления телекоммуникациями, основные функции и назначения.
17. Аппаратура переключений трактов и каналов ВОЛП.
18. Планирование оптического бюджета в системах передачи со спектральным разделением.
19. Организация тактовой сетевой синхронизации при организации кольцевой структуры сети.
20. Топология сетей синхронной цифровой иерархии, способы самовосстановления и повышения живучести сетей синхронной цифровой иерархии.