

**Текущие задание для дистанционного обучения**  
**По дисциплине: Строительство и эксплуатация систем связи**  
**Группа: ТКм-19.**

**1. Подготовиться к ответам на вопросы.**

1. Преобразование компонентного сигнала со скоростью 2,048 Мбит/с в синхронный транспортный модуль STM-1.
2. Линейные коды ВОСП, нормы и стандарты.
3. Построение линейных трактов систем передачи с частотным разделением каналов.
4. Технология WDM.
5. Пассивные оптические мультиплексоры WDM.
6. Особенности реконструкций магистралей на базе технологий DWDM, SDH.
7. Сети ГТС на основе технологии SDH.
8. Основные принципы построения сетей ШПД на базе технологии PON.
9. Основные принципы построения сетей ШПД на базе технологии ETTH.
10. Виды испытаний и измерений. Паспортизация, сдача в эксплуатацию .кабельных сетей. Согласования и заключения.
11. Эксплуатационно-техническое обслуживание станционного оборудования, станционных сооружений, средств радиофикации, антенных и выходных устройств, электропитающих устройств, радиотрансляционных узлов.
12. Проверка, включение, выключение, коммутирование, контроль режима работы оборудования. Обслуживание электропитающих, антенных, станционных и линейных устройств.
13. Измерение параметров, выявление и устранение повреждений. Организация работ по монтажу, наладке и ремонту станционных сооружений, оборудования, аппаратуры, приборов и устройств.
14. Обеспечение надежности электроснабжения. Требования к системам вентиляции и кондиционирования. Размещение и приспособление помещений.
15. Современное развитие измерительной техники по пути ее высокой специализации и технологичности. Роль измерительной техники в развитии и эксплуатации систем связи.
16. Основные принципы организации системы технической эксплуатации и управления ЦСП.