

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

курса

**5.2. «Волоконно-оптические системы передачи и линейные сооружения связи»
Объем курса - 72 (36 ауд.) часа**

Цель: повышение квалификации слушателей в области волоконно-оптических кабелей связи и систем передачи.

Категория слушателей: инженерно-технический персонал, занимающийся обслуживанием волоконно-оптических систем передачи и линейных сооружений связи.

Высшее или среднетехническое образование по направлению телекоммуникации, опыт практической работы

Тема №1. Перспективы развития ОВ, ОК и оптических ТКС

Тема №2. Параметры ОВ. Методы сращивания. Сварочные аппараты

Тема №3. Измерения параметров. Рефлектометры

Тема №4. Оптические кабели, методы прокладки

Тема №5. ОСП, методы уплотнения ОВ. Элементы ОСП

Тема №6. ОСП PDH

Тема №7. Основы SDH. Оборудование SDH

Тема №8. Тактовая синхронизация. Управление оборудованием и сетями SDH

Тема №9. Техническая эксплуатация систем PDH и SDH

Тема №10. Интерфейсы ОСП. Стыковые коды