

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Самарский региональный телекоммуникационный тренинг центр

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

курса

5.1. «Проектирование перспективных телекоммуникационных систем»

Объем курса - 72(36) часов

Цель: повышение квалификации слушателей в области построения перспективных сетей телекоммуникаций.

Категория слушателей: инженерно-технический персонал, занимающийся обслуживанием систем передачи, радиорелейных и спутниковых систем.

Тема №1. Состояние и перспективы развития сетей связи в России.

Тема №2. Современные оптические волокна (ОВ). Классификация ОВ, параметры и паспортные характеристики, согласно действующим рекомендациям МСЭ-Т.

Тема №3. Проводные технологии сетей абонентского доступа.

Тема №4. Беспроводные технологии сетей абонентского доступа.

Тема №5. Оптические сети волоконно-эфирной структуры (технология Radio-over-Fiber).

Тема №6. Волоконно-оптические линии передачи (ВОЛП) с аппаратурой спектрального уплотнения (xWDM).