

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации специалистов
по курсу «Принципы построения сетей цифровой радиорелейной,
спутниковой, транкинговой радиосвязи и оптической связи»

Цель – совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей – инженеры и техники связи.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

Режим занятий – 8 часов в день.

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1 Современное состояние систем связи	8	6	–	2	Контрольный опрос
1.1 Состояние и пути развития современных систем связи	2	2	–	-	
1.2 Взаимоувязанная сеть связи России (ВСС)	2	2	–	–	
1.3 Первичные электрические сигналы и каналы связи для их передачи	4	2	–	2	
2 Организация цифровых радиорелейных, спутниковых и транкинговых систем связи	18	6	–	12	Контрольный опрос
2.1 Состав радиолиний	4	2	–	2	
2.2 Цифровые радиорелейные системы связи	4	2	–	2	
2.3 Транкинговые и спутниковые системы связи	12	2	–	8	
3 Волоконно-оптические сети и атмосферно-	16	10	–	6	Контрольный опрос

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
оптические системы связи					
3.1 Основы передачи информации по оптическим кабелям	2	2	–	–	
3.2 Методы и приборы для измерения параметров ВОЛС	4	2	–	3	
3.3 Эксплуатационное обслуживание и ремонт ВОЛС	4	2	–	3	
3.4 Атмосферно-оптические системы связи	2	4	–	–	
4 Основные принципы измерения и настройки оборудования	12	4	–	8	Контрольный опрос
4.1 Основные показатели качества линий связи	6	2	–	4	
4.2 Радиочастотные измерения	6	2	–	4	
5 Охрана труда и промышленная безопасность	8	4	–	4	Контрольный опрос
6 Развитие коммуникативных способностей работника	4	–	–	4	–
<i>Итоговый контроль</i>	2	–	–	2	<i>Зачет</i>
Итого	72	36	–	36	