ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ И ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ»

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является развитие профессиональных компетенций работников, обеспечивающих диспетчерское технологическое управление, осуществляющих эксплуатацию волоконно-оптических линий связи и построение цифровой телекоммуникационной сети.

2. Категория слушателей

Работники организаций, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной программы слушатель:

должен знать:

- правила технической эксплуатации электростанций и сетей;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, техническом обслуживании ВОЛС и устройств связи;
- принципы построения и эксплуатации цифровых телекоммуникационных сетей.

должен уметь:

- проводить плановые ремонты и проверки волоконно-оптических линий связи, а также на каналах цифровой аппаратуры систем передачи и коммутации, работающих по ВОЛС;
- проводить анализ повреждений ВОЛС и цифровой аппаратуры систем передачи и коммутации, разрабатывать мероприятия по предотвращению повреждений;
- руководить ликвидацией аварий на цифровых телекоммуникационных сетях;
- осуществлять технический контроль за монтажом каналов цифровой аппаратуры систем передачи и коммутации, проводимым подрядным способом;
- проверять состояние безопасности при эксплуатации ВОЛС, цифровой аппаратуры систем передачи и коммутации, а также проводить инструктаж местного персонала по эксплуатации, техническому обслуживанию оборудования и правилам техники безопасности.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Волоконно-оптические линии связи и построение цифровой телекоммуникационной сети»

Форма обучения – *очная*

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Количество часов				
		всего, час.	в том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
1.	Охрана труда	4	2	2	-	-
2.	Принципы построения волоконно- оптической связи	2	2	-	-	-
3.	Основы передачи информации по ВОК	6	6	-	-	-
4.	Оптические волокна и ВОК	4	4	-	-	-
5.	Монтаж и прокладка ВОК	6	6	-	-	-
6.	Измерительные приборы, измерение и диагностика ВОЛС	4	4	-	-	-
7.	Системы связи, работающие на ВОЛС	16	6	10	-	–
8	Принципы построения цифрового коммутационного оборудования	16	16	-	-	-
9	Способы подключения цифровых АТС к другим типам АТС	6	-	6	-	-
10	Абонентская сигнализация. Подключение абонентских устройств к цифровым АТС	6	-	6	-	-
11	Сервисные функции цифровых АТС	2	2	-	-	-
12.	Перспективы развития цифровых АТС	4	4	-	-	-
Итого		**76**	**52**	**24**	-	-
Итоговая аттестация		**2**	-	**2**	-	-
ВСЕГО		**78**	**52**	**26**	-	-

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Содержание	Всего, часов	Срок обучения	
			1 неделя	2 неделя
1.	Теоретическое обучение	52		
2.	Практическое обучение	24		
3.	Итоговая аттестация	2		
ИТОГО		**78**		

Оценка результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме зачета.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Попова Наталья Сергеевна **20.11.26** 07:49 (MSK) Сертификат 0A7BAC486F3BD68D994B3F75B701A05D16