

АНО ДПО «Эрикссон трейнинг центр»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Педагогического совета

Мельникова Т.В.

«10.» 07. 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Эрикссон трейнинг центр» *Чельцов В.В.*

«20.» 07. 2021 г.



**Аннотация дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Технология строительства, монтажа и измерений ЛКС ВОЛП»**

1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технология строительства, монтажа и измерений ЛКС ВОЛП» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499.

В программе учтены требования:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. N 813),
- профессионального стандарта "Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей" Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 июля 2014 года N 448н.

Цель программы: углубление имеющихся знаний и освоение новых профессиональных компетенций в избранной области, в том числе, Ознакомить слушателей с технологиями строительства волоконно-оптических линий связи, дать им практические навыки работы с автоматическим сварочным аппаратом, разделки оптического кабеля, сборки промежуточной и оконечной оптической муфты, коммутационно-распределительного устройства; рассказать о правилах составления протоколов измерений и паспортов кабельных трасс и научить оценивать качество проведенных работ с помощью измерительных приборов (оптических тестеров, оптических рефлектометров).

Программа разработана с учетом: квалификационных требований к результатам освоения образовательных программ и направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (сервис - инженер, архитектор сети передачи данных)

Требования при поступлении: знание основ передачи данных

Тип дополнительной профессиональной программы: программа повышения квалификации (далее – программа)

Срок освоения программы: 32 ак. часов

Форма обучения: очная, очно-заочная (с отрывом от производства)

Режим занятий: 8 ак. часов в день, 5 дней в неделю (понедельник – пятница)

Выдаваемый документ: - лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию:

ВД 1. Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 1.2. Осуществлять работы с сетевыми протоколами.

ПК 1.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 1.4. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 1.5. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 1.6. Производить администрирование сетевого оборудования.

ВД 3. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.

ПК 3.1. Выполнять монтаж оборудования телекоммуникационных систем.

ПК 3.2. Проводить мониторинг и диагностику телекоммуникационных систем.

ПК 3.3. Управлять данными телекоммуникационных систем.

ПК 3.4. Устранять аварии и повреждения оборудования телекоммуникационных систем, выбирать методы восстановления его работоспособности.

ПК 3.5. Выполнять монтаж и обеспечивать работу линий абонентского доступа и оконечных абонентских устройств.

ПК 3.6. Решать технические задачи в области эксплуатации телекоммуникационных систем.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- технологии строительства волоконно-оптических линий связи, принципы передачи сигналов по оптическому волокну;
- различные типы кабелей;
- конструкции волоконно-оптических кабелей; разные методы сращивания волокна;
- оборудование, используемое для сращивания оптоволокна; методы монтажа;
- линейно-кабельные сооружения ;
- контрольно-измерительное оборудование.

уметь:

- выполнять измерения на ВОЛП с помощью измерительных приборов. выполнять различные методы монтажа оптоволоконного кабеля: механические и разъемные соединения;
- определять целостность волокна и обрыва в волокне.

владеть:

- навыками построения линий ВОЛП, определения проблем, возникших на оптоволоконных линиях связи;
- тестирования и диагностики оптического кабеля.