

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО «РЦПК ИТС»**

_____ **Е.И. Самойлова**

«30» октября 2024 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 027552b10065b18ba54229c9f7eb5b688e

Владелец: ЧОУ ДПО «РЦПК ИТС»

Дата подписи: 30.10.24 11:49

Действителен: с 2024-05-03 до 2025-08-03

**Программа дополнительного профессионального образования
«Монтаж оптических кабелей, муфт и коммутационно-распределительного
оборудования ВОЛП»**

Представляет собой специализированный курс, предназначенный для профессионального развития специалистов в области монтажа и обслуживания ВОЛП. Курс рассчитан на слушателей разного уровня подготовки: для уже имеющих опыт работы в данной сфере и желающих углубить свои знания и навыки в этой области, для начинающих специалистов. В ходе обучения слушатели получают теоретические знания и практические навыки, необходимые для успешного выполнения задач по монтажу и обслуживанию оптических кабелей, соединительных муфт и распределительного оборудования ВОЛП.

Программа подготовки включает занятия по следующим темам:

1. Состояние и перспективы развития ВОЛП в России, конструкция и классификация оптических волокон и кабелей.
2. Основы теории распространения света в ОВ, техника безопасности при монтаже оптического кабеля.
3. Оборудование и инструменты, применяемые при монтаже оптического кабеля.
4. Оконечные вводные устройства (оптические кроссы), разновидности оптических разъемных соединений.
5. Оборудование для сварки оптических волокон, принцип действия и характеристики.
6. Практические занятия по сварке ОВ на аппаратах Fujikura и Sumitomo.
7. Технология сращивания ОВ при помощи механических соединителей.
8. Практические занятия по сращиванию волокон при помощи соединителей 3M FiberLock и AMP Corelink.
9. Конструкция и технология монтажа оптических муфт для магистральных и городских линий связи.
10. Практические занятия по монтажу муфт производства ССД,3М.
11. Контроль качества сращивания ОВ и монтажа муфт.

12. Требования и нормирование ЛКС ВОСП.

13. Исполнительная документация, оформляемая при сдаче ВОСП в эксплуатацию.

Требования к уровню образования слушателей: наличие высшего или среднего профессионального образования или только получающие его.

Наличие образования у слушателя должно подтверждаться соответствующим документом государственного или установленного образца.

По итогу обучения, слушатели, успешно освоившие программу подготовки, получают удостоверения повышения квалификации установленного образца.