

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа
(дополнительное образование)
«Эксплуатационное обслуживание и ремонт волоконно-оптических
линий связи»**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на совершенствование профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очно-заочная**.

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80 часов**.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет в виде тестирования.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является формирование и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания работоспособности и восстановления исправного состояния оборудования технологической волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программам профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».
2. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
4. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 4.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
7. Приказ Министерства энергетики РФ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».
8. Приказ Министерства энергетики РФ от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».
2. <http://forca.ru> - сайт «Энергетика. Оборудование. Документация».
3. <http://www.ensto.com/ru/>- сайт ООО «ЭНСТО РУС».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	формирование и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания работоспособности и восстановления исправного состояния оборудования технологической волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программам профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации)
Срок обучения:	80 часов (из них 72 аудиторных)
Форма обучения	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	ПЗ/ЛР	Сам. работа	
Тема 1. Волоконно-оптические линии связи	4	4			
Тема 2. Охрана труда при организации работ персонала на волоконно-оптических линиях связи	7	6		1	
Тема 3. Допуск персонала на волоконно-оптические линии связи	4	4			
Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт волоконно-оптических линий связи	8	6		2	
Тема 5. Методы прокладки волоконно-оптических линий связи	6	6			
Тема 6. Требования к персоналу, задействованному в монтаже и наладке волоконно-оптических линий связи	7	6		1	
Тема 7. Измерения и испытания оборудования СДТУ	7	6		1	
Тема 8. Защита волоконно-оптических линий связи	6	6			
Тема 9. Расследование технологических нарушений в работе СДТУ	7	6		1	
Тема 10. Применение СИЗ, спецодежды и инструмента	5	4		1	
Тема 11. Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве	7	4	2	1	
Тема 12. Применение первичных средств пожаротушения	4	4			
Тема 13. Охрана труда при организации работ на высоте	4	4			
Итоговая аттестация	4				зачет
Итого:	80	66	2	8	4