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

Образовательная программа
(дополнительное образование)

«Ремонт и монтаж кабельных линий, в том числе с изоляцией из сшитого полиэтилена»

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение лицами различного возраста 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: **очная.**

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Трудоемкость программы: **36** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: экзамен по билетам устно.

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

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем поддержания требуемого технического состояния кабельных линий электропередачи, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий».

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

4. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

5. Приказ Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.

8. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозащитных средств.

9. СТО 34.01-30.1-001-2016 "Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».

10. СТО 34.01-23.1-001-2017. Объем и нормы испытания электрооборудования.

11. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.

12. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 261.

13. Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. /Часть 1 «Кабельные линии напряжением до 35 кВ».

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:	совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем поддержания требуемого технического состояния кабельных линий электропередачи, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»
Срок обучения:	36 часов
Форма обучения:	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттес-тации
		Всего	Лек-ции	ПЗ/ ЛР	Сам. работа	
1	Спецтехнология	24	24			
1.1	Устройство кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ)	2	2			
1.2	Технология прокладки кабельных линий	4	4			

1.3	Арматура для силовых кабелей с изоляцией СПЭ, специальный инструмент и монтажные материалы	2	2			
1.4	Разделка кабеля. Соединение и оконцевание жил кабеля	2	2			
1.5	Системы соединительных и концевых термоусаживаемых муфт	2	2			
1.6	Системы концевых натяжных муфт и муфт холодной усадки наружной и внутренней установки	4	4			
1.7	Системы адаптеров для подключения к ячейкам распределительных устройств (РУ)	4	4			
1.8	Сдача кабельных линий в эксплуатацию	4	4			
2	Охрана труда	8	4		4	
2.1	Общие требования охраны труда	4	2		2	
2.2	Охрана труда при монтаже, ремонте и эксплуатации кабельных линий	4	2		2	
	Итоговая аттестация	4				экзамен
	Итого:	36	28		4	4