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

Образовательная программа
(дополнительное образование)
«Повышение квалификации электромонтера по ремонту и монтажу кабельных линий напряжением до 20 кВ с бумажно-пропитанной изоляцией, изоляцией из сшитого полиэтилена и изоляцией из этиленпропиленовой резины»

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: **очно-заочная.**

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **72** часа.

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 удостоверении установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителей путем поддержания требуемого технического состояния кабельных линий электропередачи, своевременного и качественного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи.

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. Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих электроэнергетики от 12.03.1999г. (с изм. на 03.10.2005г.), Москва
2. Техническая документация на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией напряжением до 10 кВ – 3-е изд. Москва, «Энергосервис», 2002, (актуал. 01.10.2008г.)
3. Электромонтажные работы Кн.3., «Кабельные сети», учебное пособие для ПТУ. А.А. Коптев; Под редакцией А.Н.Трифонова. Москва. Высшая школа, 1990

4. Б.М.Баранов, П. Г. Поклад, Л.П.Смирнов, Г.И.Фомичев, И.А.Фридкин. Сооружение и эксплуатация кабельных линий. Изд. 2-е, переработанное. Москва, «Энергия», 1974
5. Л.П.Смирнов. Электромонтер-кабельщик. Учебник для ПТУ. 4-е издание, переработанное и дополненное. Москва, Высшая школа, 1978
6. Кабельные изделия: Справочник/И.И.Алиев – 2-е изд. переработанное и дополненное М.: Высшая школа, 2004
7. Основы кабельной техники: учебник для студентов высших учебных заведений. В.М.Леонов, И.Б.Пешков, И.Б.Рязанов, С.Д.Холодный. Издательский центр «Академия», 2006
8. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве РАО «ЕЭС России». Приказ РАО «ЕЭС России» от 21.06.2007
9. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи (утверждена письмом Минздрава N16-16/68 от 28.06.99)
10. Электронная библиотека нормативно-технической документации (АСОП-«Наставник», «ОЛИМП:ОКС», «Консультант Плюс»).

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	совершенствование профессиональной компетенции, необходимой для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем поддержания требуемого технического состояния кабельных линий электропередачи, своевременного и качественного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»
Срок обучения:	72 часа (из них 36 аудиторных)
Форма обучения	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов/дисциплин/ модулей	Количество часов				Форма аттеста-ции
	Всего	Лекции	ПЗ/ ЛР	Сам. работа	
1. Спецтехнология	**50**	**24**		**26**	
1.1. Электроматериаловедение	4	2		2	
1.2. Общие требования к прокладке кабельных линий	4	2		2	
1.3. Правила технической эксплуатации кабельных линий	4	2		2	
2.4. Подготовка кабеля. Соединение и оконцевание жил кабеля с бумажно-пропитанной изоляцией, изоляцией из сшитого полиэтилена и изоляцией из этиленпропиленовой резины	6	4		2	
2.5. Монтаж концевых термоусаживаемых муфт на кабели с бумажно-пропитанной изоляцией и изоляцией из	4	2		2	

этиленпропиленовой резины					
2.6. Монтаж концевых термоусаживаемых муфт на кабели с бумажно-пропитанной изоляцией и изоляцией из этиленпропиленовой резины	4	2		2	
2.7.Технология холодной усадки. Монтаж соединительных и концевых муфт на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена	4	2		2	
2.8. Натяжная технология. Монтаж концевых муфт внутренней и наружной установки на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена	4	2		2	
2.9. Монтаж экранированных адаптеров	4	2		2	
2.10. Методы определения места повреждения силовых кабелей	6	2		4	
2.11. Проведение испытаний кабеля после монтажа и ремонта	6	2		4	
3. Охрана труда	**18**	**6**	**2**	**10**	
3.1. Общие положения техники безопасности	3	1		2	
3.2. Техника безопасности при прокладке, монтаже, ремонте и эксплуатации кабельных линий	4	2		2	
3.3. Пожарная безопасность	3	1		2	
3.4. Производственная санитария	3	1		2	
3.5. Оказание первой помощи	5	1	2	2	
Итоговая аттестация	**4**				**Экзамен**
Итого:	**72**	**30**	**2**	**36**	**4**