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

Образовательная программа
(дополнительное образование)
«Электромонтер по техническому обслуживанию
и ремонту устройств РЗА»

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: **80** 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 удостоверении установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование профессиональной компетенции, необходимой для выполнения отдельных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА».

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №229 (ред. от 13.02.2019) "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации".
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
4. Правила переключений в электроустановках, утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.09.2018 №757 .

5. 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"
6. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи, утвержденный приказом Минздрава РФ от 04.05.2012 года № 477н (ред. от 07.11.2012).
7. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.
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».

Дополнительная литература

1. Защита сетей 6-35 кВ от перенапряжений. Ф.Х. Халилов, СПб, 2015.
2. Монтаж и эксплуатация оборудования станций и подстанций и линий электропередач. В.Н. Киреев, Москва, 2016.
3. Комплектные распределительные устройства. К.И. Дорошев, Москва, 2015.
4. Ремонт трансформаторов, электрических машин и аппаратов. В.Б. Атабеков, Москва, 2016
5. Ремонт оборудования и аппаратуры распределительных устройств. Г.С. Коротков, М.Я. Членов, Москва , 2015.
6. Оперативное обслуживание электрических подстанций. А.А. Филатов, Москва, 2016.
7. Электронная библиотека нормативно-технической документации (АСОП - «Наставник», «ОЛИМП:ОКС», «Консультант Плюс»).
8. Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики. Книга первая, издание второе. Техническое обслуживание устройств релейной защиты. Дорохин Е.Г., Дорохина Т.Н. Ростов-на-Дону, 2015.
9. Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики. Книга вторая. Оперативное обслуживание устройств РЗА. Дорохин Е.Г. Краснодар, 2012.
10. Техническое обслуживание релейной защиты и автоматики электростанций и электрических сетей. Часть 1. Электромеханические реле. Составители Ф.Д. Кузнецов, А.К. Белотелов, под редакцией Б.А. Алексеева. – М., Издательство НЦ ЭНАС, 2000.

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, необходимой для выполнения отдельных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА»
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	Лекци	ПЗ/	Сам.	

		и	ЛР	работа	
1. Релейная защита и автоматика	22	20		2	
2. Устройство релейной защиты линии электропередачи, трансформаторов, электродвигателей	18	16		2	
3. Устройство, порядок механической регулировки, ремонта и настройке реле	33	30		3	
4.Охрана труда	5	4		1	
Итоговая аттестация	2				Экзамен
ВСЕГО:	80	70		8	2