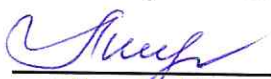


**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики и
электрификации Кубани»**

СОГЛАСОВАНО
Первый проректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»



« 28 » 12 2016 г. **Л.П. Черных**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»




« 28 » 12 2016 г. **С.А. Кропачев**

**Образовательная программа
(дополнительное образование)
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДСТАНЦИЙ**

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации электромонтеров по обслуживанию подстанций. На курсы приглашаются электромонтеры, имеющие опыт работы по специальности не менее 1 года.

Срок обучения 72 академических часа. Настоящая программа предназначена для повышения квалификации электромонтеров оперативно-выездных бригад и оперативно-ремонтного персонала с отрывом от производства.

Целью обучения является повышение объема технических знаний об устройстве существующего обслуживаемого оборудования и профессиональных навыков, необходимых для определения мест повреждения, их ликвидации, а так же знакомство с изменениями и новыми требованиями НТД.

Кроме того, обучаемый знакомится с новыми изделиями, оборудованием и технологиями, внедряемыми в последние годы в предприятиях электроэнергетической отрасли. После успешного освоения программы повышения квалификации и сдачи экзаменов в квалификационной комиссии УЦ, обучающимся выдается удостоверение установленного образца.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования

Обучение заканчивается сдачей экзамена и выдачей удостоверения о краткосрочном повышении квалификации.

Учебный план
(дополнительное образование)
«Повышение квалификации электромонтера по обслуживанию подстанций»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов				Форма контроля
		Кол-во часов (всего)	Лекции	Практические занятия	Дистанционное обучение	
1	Вводные занятия	1	1			
2	Основы экономики и трудового законодательства. Нововведения	4	2		2	
3	Электрические схемы и режимы работы подстанций	4	2		2	
4	Современные типы оборудования подстанций. Конструкция, условия эксплуатации	25	11		14	
4.1	Силовые трансформаторы и автотрансформаторы	4	2		2	
4.2	Распределительные устройства	3	1		2	
4.3	Высоковольтные выключатели	6	3		3	
4.4	Разъединители, выключатели нагрузки, высоковольтные предохранители	3	1		2	
4.5	Отделители, короткозамкатели и заземлители нейтрали	2	1		1	
4.6	Устройства для компенсации реактивной мощности	2	1		1	
4.7	Синхронные компенсаторы	1,5	0,5		1	
4.8	Источники оперативного тока	1,5	0,5		1	
4.9	Общеподстанционные пункты управления	2	1		1	
5	Передовые разработки в заземлении и грозозащите	5	3		2	
6	Техническое обслуживание подстанций	5	3		2	
7	Оперативные переключения	4	2		2	
8	Средства измерения электрических параметров. Методы испытаний и проверок	4	2		2	
9	Охрана труда, техника безопасности пожарная безопасность	16	6	4	6	
9.1	Правовое обеспечение охраны труда	3	1		2	
9.2	Общие требования правил техники безопасности	3	2		1	
9.3	Правила техники безопасности при обслуживании подстанций	4	2		2	
9.4	Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях	4		4		
9.5	Противопожарные мероприятия	2	1		1	
10	Аттестация (экзамен)	4				4
Всего:		72	32	4	32	4