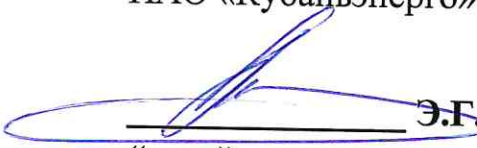


11
40

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по реализации услуг
ПАО «Кубаньэнерго»


Э.Г. Армаганян
«__» _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»


Е.В. Рудь
«__» _____ 2017 г.

**Образовательная программа
дополнительной профессиональной подготовки специалистов
по входному контролю приборов учета
«Эксплуатация приборов учета электроэнергии»
(40 часов)**

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

Настоящая образовательная программа для дополнительной профессиональной переподготовки (повышение квалификации) электромонтеров по эксплуатации приборов учета электроэнергии разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства РФ от 04.05.2012г. № 442 (в действующей редакции);
- Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 06.05.2011г. № 354 (в действующей редакции);
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Типовая инструкция по учету электрической энергии при ее производстве, передаче и распределении РД 34.09.101-94 (с изм. 1);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. № 328н;
- Инструкции по эксплуатации приборов учета ПАО «Кубаньэнерго»;
- другие нормативно-технические документы и нормативно-правовые акты, представленные в разделе Рекомендуемая литература.

Настоящая программа определяет объем и содержание учебного материала, необходимого для индивидуальной и курсовой подготовки специалистов на базе среднего специального и высшего образования.

Цель данного обучения: повышение квалификации специалистов по эксплуатации приборов учёта электроэнергии в части входного контроля приборов учета электроэнергии. в том числе:

- получение навыков в работе с рентген-аппаратом;
- освоение методов измерения метрологических характеристик приборов учета электрической энергии при проведении входного контроля.

Категория слушателей: инженерно-технические специалисты осуществляющие эксплуатацию приборов учета электрической энергии.

Продолжительность обучения 40 часов.

Учебный план включает необходимый объем учебного материала для приобретения технических знаний и профессиональных навыков.

На теоретических занятиях следует приводить конкретные примеры из производственной деятельности цеха или предприятия, где работают обучаемые, а также использовать пособия (плакаты, схемы), современные технические средства обучения.

Специальные темы теоретического обучения следует излагать в соответствии с действующими инструкциями, правилами эксплуатации и ремонта обслуживаемого оборудования.

На занятиях следует систематически проводить опрос слушателей, а их ответы разбирать и оценивать.

Производственное обучение имеет целью практическое изучение и освоение слушателями наиболее совершенных и безопасных методов и приемов работы.

К концу занятий обучаемые должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные трудовыми функциями и должностными инструкциями, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебный план
дополнительной профессиональной подготовки специалистов
по входному контролю приборов учета
«Эксплуатация приборов учета электроэнергии»
(40 часов)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов				Форма контроля
		Кол-во часов (всего)	Лекции	Практические занятия	Дистанционное обучение	
1	Теоретические основы учёта электрической энергии. Источники основных и дополнительных погрешностей приборов учета	4	2	2		зачёт
2	Охрана труда при эксплуатации калибровочных установок и рентгеновских аппаратов. Безопасные приемы подключения приборов мониторинга	4	2		2	зачет
3	Приборы учёта электроэнергии. Разнообразие конструкций. Основы схемотехники приборов учета. Пломбировочный материал. Экспертиза пломб.	4	2	2		зачёт
4	Теоретические основы и последовательность действий при определении метрологических характеристик приборов учета при входном контроле.	4	2	2		экзамен
5	Способы внесения изменений в конструкцию приборов учета с целью безучетного использования электроэнергии. Признаки вмешательства в устройства приборов учета. Методы их выявления с применением рентгеновских аппаратов и без них. Анализ имеющихся фотоснимков.	8	2	6		экзамен (диф. зачёт)
6	Нормативная основа проведения входного контроля приборов учета в ПАО «Россети» и ПАО «Кубаньэнерго». Государственные и отраслевые стандарты.	2	2			зачёт
7	Ведение документации в соответствии с отраслевыми нормами. Оформление результатов проведения входного контроля приборов учета.	2	2			зачёт
8	Программирование приборов учета электроэнергии. Проверка ранее проведенного программирования.	4		4		
9	Приборы мониторинга и установки, применяемые при определении метрологических характеристик приборов учета. Устройство, диагностика, правила эксплуатации.	6	2	4		
10	Итоговый контроль знаний	2				2
Всего:		40	16	20	2	2