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

Образовательная программа (дополнительное образование) «Эксплуатация приборов учета электроэнергии» (электромонтеры 4 разряда)

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на совершенствование 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: зачет по билетам устно.

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

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для эксплуатации приборов учета электроэнергии.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка) «Электромонтер по эксплуатации приборов учета электроэнергии», электромонтеры 4 разряда.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии».
- 2. Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»
- 3. Постановление Правительства РФ от 24.05.2017 № 624 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам введения полного и

(или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, а также применения печатей хозяйственных обществ».

- 4. Правила противопожарного режима в Российской федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
- 5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 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».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональных совершенствование компетенций, Цели и задачи: необходимых для эксплуатации приборов учета электроэнергии. лица, прошедшие обучение по программе профессионального Категория обучения (подготовка, переподготовка) «Электромонтер по слушателей: эксплуатации приборов учета электроэнергии» 80 часов (из них 72 аудиторных) Срок обучения: Форма обучения: очно-заочная Режим занятий: 8 час/день

		Форма			
Наименование разделов и тем	Всего	Лек-	ПЗ/	Сам.	аттеста
		ции	ЛР	работа	ции
1. Теоретические основы учёта электрической энергии	4	2		2	
2. Охрана труда при эксплуатации узлов учёта электроэнергии. Присвоение прав ОРП. Безопасные приемы эксплуатации приборов мониторинга	6	2	2	2	
3. Охрана труда при работах на высоте. Организация безопасного производства работ на высоте в люльке подъемника (вышки)	10	2	2	6	
4. Приборы учёта электроэнергии. Разнообразие конструкций. Новинки. Особенности подключения и эксплуатации. Пломбировочный материал. Экспертиза пломб	10	2	2	6	
5. Проверка схемы включения и правильности работы приборов учёта. Приборы мониторинга, применяемые при проверке схем учёта электроэнергии. Снятие, построение и анализ векторных диаграмм систем учёта	16	3	3	10	
6. Способы несанкционированного влияния потребителей на приборы учёта и схемы их подключения. Методы выявления безучётного потребления электроэнергии. Расчёт объемов неучтённой электроэнергии	10	2	2	6	

7. Правовые основы деятельности по транспорту электроэнергии и эксплуатации приборов учёта Действующие правовые акты в области учёта электроэнергии	6	2		4	
8. Психологические основы и этика взаимодействия с коллегами, с потребителями электроэнергии, с лицами, допустившими безучётное потребление. Взаимодействие с потребителями	6	2		4	
9. Автоматизированные системы учёта электроэнергии, различные способы передачи данных. Приборы учёта как аппаратная основа АСКУЭ. Программирование приборов учёта	8	2	2	4	
10. Итоговая аттестация	4				Зачет
Итого:	80	19	13	44	4