

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Контролер энергосбыта»
(повышение квалификации)
(код профессии 13098)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Контролер энергосбыта»* (2-3 разряд) 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, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование профессиональных компетенций, необходимых для обслуживания приборов учета электроэнергии и осуществления расчетов сумм оплаты за израсходованную потребителями электроэнергию.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ФЗ РФ от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. ФЗ «Об обеспечении единства средств измерений» от 26.06.2008 №102-ФЗ
3. Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии».
4. 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»
5. 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».
6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
8. 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".
9. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
10. СТО 153-34.03.603-2003 "Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" в части неэлектрозакщитных средств.
11. СТО 34.01-30.1-001-2016 "Порядок применения электрзащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	формирование профессиональных компетенций, необходимых для обслуживания приборов учета электроэнергии и осуществления расчетов сумм оплаты за израсходованную потребителями электроэнергию.
Категория слушателей:	лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.
Срок обучения:	80 часов
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий технический курс	4	4			ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	1	1			
Тема 1.2. Электрические схемы	1	1			
Тема 1.3. Электрические измерения	1	1			
Тема 1.4. Измерительные трансформаторы тока и напряжения	1	1			
Раздел 2. Охрана труда	2	2	2		ДЗ
Тема 2.1. Требования правил охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, производственной санитарии,	1	1			

регламентирующие деятельность по трудовой функции					
Тема 2.2. Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями	1	1			
Тема 2.3. Оказание первой помощи при несчастных случаях	2		2		
Раздел 3. Специальный курс	14	14			ДЗ
Тема 3.1. Устройство и принцип действия электронных счетчиков	2	2			
Тема 3.2. Схемы включения приборов учета. Приборы для проведения проверок приборов учета	2	2			
Тема 3.3. Одноразовые индикаторы пломбировочного устройства и знаки визуального контроля. Применения, места установки, учет, движение и хранение	2	2			
Тема 3.4. Эксплуатация индукционных и электронных счетчиков. Замена ПУ, установка. Оформление актов установки (замены)	4	4			
Тема 3.5. Устройство, состав, характеристики АСКУЭ розничного рынка электроэнергии. Эксплуатация	4	4			
Раздел 4. Законодательная и правовая база	4	4			
Тема 4.1. Правила организации учета электроэнергии на розничном рынке (Постановления Правительства РФ от 6 мая 2011 года №354 (с изменениями), от 04.05.2012 года № 442 (с изменениями))	1	1			
Тема 4.2. Способы несанкционированного потребления электроэнергии. Методы борьбы с ними	1	1			
Тема 4.3. Права и обязанности потребителей	1	1			
Тема 4.4. Акты неучтенного потребления. Порядок оформления актов безучетного и бездоговорного потребления. Расчет актов безучетного и бездоговорного потребления	1	1			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Итого:	28	22	2		4
Производственная практика	48			48	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Всего:	80	22	2	48	8

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контролер энергосбыта 2-го разряда

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
1.	Обслуживание потребителей электроэнергии.	10	Записи в дневнике
2.	Контроль за состоянием и работой приборов учета.	10	Записи в дневнике
3.	Контроль за расчетами с потребителями электроэнергии по книжкам самообслуживания или по оплаченным счетам.	10	Записи в дневнике

4.	Отключение и подключение бытовых однофазных электросчетчиков, отключение и включение бытовых потребителей электроэнергии.	10	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	48	

Контролер энергосбыта 3-го разряда

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
1	Обслуживание потребителей электроэнергии	8	Записи в дневнике
2	Контроль за расчетами с потребителями электроэнергии по табуляграммам или оплаченным счетам, поступившим из банка, и расходом электроэнергии потребителями	8	Записи в дневнике
3	Отключение и включение электроприборов потребителей электроэнергии и их обслуживание	8	Записи в дневнике
4	Ведение расчетов за электроэнергию по закрепленным потребителям. Подготовка, выдача заданий, приемка работы от контролеров энергосбыта более низкой квалификации и электромонтеров по эксплуатации электросчетчиков	8	Записи в дневнике
5	Проведение работы на вычислительных машинах при производстве расчетов с потребителями за израсходованную ими электроэнергию. Контроль за состоянием приборов учета электроэнергии и обеспечение правильной их работы.	8	
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	48	