

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«КАЧЕСТВО И КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
АИИС КУЭ»**

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является качественное изменение профессиональных компетенций работников, выполняющих работы по организации коммерческого учета и реализации электроэнергии.

2. Категория слушателей

Специалисты, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель:

должен знать:

- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- нормативно-техническую документацию по учету и реализации электроэнергии;
- состав и назначение измерительных комплексов по учету электроэнергии;
- правила функционирования оптового и розничного рынков электроэнергии в Российской Федерации;
- назначение и функции автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии;

должен уметь:

- выполнять работы по созданию автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии;
- формировать баланс потребления электроэнергии;
- обнаруживать и предотвращать неучтённое потребление электроэнергии;
- использовать программное обеспечение для выполнения работ по сбору данных потребления электроэнергии;
- выполнять работу по обработке данных АИИС КУЭ и отображению информации в различных форматах.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Качество и коммерческий учет электроэнергии. АИИС КУЭ»

Форма обучения: – очная

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Всего, час	в том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с применением ДОТ
1. Базовый цикл						
1.1	Охрана труда и пожарная безопасность	2	2	–	–	–
1.2	Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	2	–	–
2. Специальный цикл						
2.1	Нормативно-техническая документация по учету и реализации электроэнергии	4	4	–	–	–
2.2	Оптовый и розничный рынок электроэнергии	4	4	–	–	–
2.3	Требования и меры по обеспечению качества электроэнергии	4	4	–	–	–
2.4	Принципы организации коммерческого учета электроэнергии	4	4	–	–	–
2.5	Основные требования к измерительным комплексам АСКУЭ и АИИС КУЭ	8	8	–	–	–
2.6	Создание и ввод в эксплуатацию систем учета электроэнергии	16	4	12	–	–
2.7	Технологические потери электрической энергии	8	4	4	–	–
2.8	Формирование баланса электроэнергии	4	4	–	–	–
2.9	Обнаружение и предотвращение неучтенного потребления электроэнергии	8	4	4	–	–
2.10	Энергосбережение и энергоэффективность	4	4	–	–	–
	Итого	70	48	22	–	–
3.	Итоговая аттестация	2	–	2	–	–
	ВСЕГО	72	48	24	–	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя		2 неделя	
1.	Теоретические занятия	48				
2.	Практические занятия	22				
3.	Итоговая аттестация	2				
	ИТОГО	72				

Оценка результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме зачета.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.