

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр НП «Совет рынка»

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_ О.С. Романова

«01»\_апреля\_2026 г.

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Модель сбора, обработки и использования данных коммерческого учета на ОРЭМ.  
Создание и использование электронных документов в рамках коммерческого учета.  
Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»**

г. Москва

2026 год

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

повышение уровня знаний слушателей в области подготовки Перечней средств измерений (ПСИ) с помощью ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

по результатам обучения слушатели должны:

Познакомиться с моделью сбора, обработки и использования данных коммерческого учета на ОРЭМ;

- знать основные положения, бизнес-процессы и интерфейсные решения для приема, формирования и согласования фактических данных коммерческого учета;
- понимать области действия ПО, перечень решаемых задач, принципы построения и функциональные возможности;
- знать построение деревьев Модели кодирования, организационной и расчетной Моделей, особенностей создания и формирования макетов xml;
- иметь представление о функционале ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ», связанным с формированием документов, содержащих данные коммерческого учета, а также способы создания перечня средств измерений в электронном виде;
- понимать процедуру согласования Перечней средств измерений в электронном виде с помощью Электронной площадки, созданной на базе Персональной страницы заявителя АО «АТС», и специализированного программного обеспечения «АРМ КУ Участника ОРЭМ»; плюсы и минусы использования обоих механизмов согласования; пошаговые действия инициатора согласования и смежной стороны;
- владеть способами создания и информационного наполнения Перечня средств измерений (макет 60000) в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»;
- владеть вопросами импорта и дальнейшего использования макета;
- знать особенности проведения технической экспертизы ПСИ в части алгоритма расчета учетного показателя, направления и подтверждения Участником расчета учетного показателя;
- знать порядок ограничения использования на ОРЭМ «малых» точек поставки, а также порядок исключения «малых» точек поставки из состава ГТП в период 2025-2029 годов;
- владеть способами создания в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» опросных листов;
- знать основы организации коммерческого учета агрегаторов спроса на ОРЭМ.

### Категории слушателей

Руководители и специалисты структурных подразделений энергосбытовых компаний, гарантирующих поставщиков, крупных потребителей электроэнергии, системных интеграторов автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ), занимающихся вопросами доступа и допуска на оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ).

### Трудоёмкость обучения

Срок обучения: 16 акад. часов

Форма обучения: очная

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоёмкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель коммерческого учёта. Согласование данных КУ и описание xml-макетов 51019, 51020, 51075	2	2	2		
Меры, принимаемые в результате анализа сработавших критериев при направлении макетов 51075.	1	1	1		
Общее описание функциональности ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Создание 60000. Информационное наполнение 60000.	2	2	2		
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.	2	2			2
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.	1	1			1

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре согласования и изменений ГТП.	2	2	2		
Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.	1	1	1		
Общие положения организации коммерческого учета агрегаторов управления изменением режима потребления на ОРЭМ.	1	1	1		
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.	2	2			2
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.	2	2			2
<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>11</b>		<b>7</b>

## 2.2. Рабочая программа

### 1. Основное содержание

Описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель коммерческого учета.

Согласование данных КУ и описание xml-макетов 51019, 51020, 51075

Меры, принимаемые в результате анализа сработавших критериев при направлении макетов 51075.

Общее описание функциональности ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Создание 60000. Информационное наполнение 60000.

Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.

Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.

Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре согласования и изменений ГТП.

Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.

Общие положения организации коммерческого учета агрегаторов управления изменением режима потребления на ОРЭМ.

Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.

Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.

## **2. Итоговая аттестация (очная)**

*Итоговая аттестация состоит из оценки каждого слушателя в рамках курса. Форма итоговой аттестации – опрос.*

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **(организационно-педагогические)**

#### **3.1. Материально технические условия**

Аудиторные занятия проходят на базе учебного центра в специально оборудованной аудитории в рабочие дни с 9:00 до 18:00 с перерывом на обед и кофе-брейки.

Техническое обеспечение аудитории позволяет воспользоваться различными средствами для обучения (доска для рисования, прослушивание / просмотр аудио / видео материалов, проектор, схемы и карты, презентационные материалы)

#### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

Список нормативных правовых актов и других материалов и документов, рекомендуемых для изучения:

Федеральный закон от 26 марта 2003 г. N 35-ФЗ «Об электроэнергетике»

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. N 1172 «Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности»

Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **(формы аттестации, оценочные и методические материалы)**

Для оценки качества освоения программы организуется итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации – опрос.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## **5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ**

### **Преподаватели:**

специалисты Департамента коммерческого учета АО «АТС»