

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«09»_января_2024 г.

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Новая 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

2024 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:

Познакомитесь 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 (макет 60000);

- 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 60002, загрузки макета 80015 и проведением расчетов на основании макетов 80020/80040, формированием актов учета (оборота) по ГТП генерации, ГТП потребления и актов учета сальдо-перетоков по сечению коммерческого учета в макете 51070;
- 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 Том 2 в электронном виде (макет 90000);
- 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).

Трудоемкость обучения

Срок обучения: 24 акад. часа

Форма обучения: очная

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель для ГТП генерации и сечений КУ.	3	2	2		
Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные АИИС», алгоритм приема данных к финансовым расчетам по ГТП генерации и сечениям КУ. Описание и особенности всех новых макетов xml (51019, 51020, 51075).	4	3	3		
Меры, принимаемые в результате анализа сработавших критериев при направлении макетов 51075	1	1	1		
Часто задаваемые вопросы в рамках новой модели сбора, обработки и использования данных КУ	1	1	1		
Общее описание функциональности ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Макет 60000 - объединение спецификации, опросных листов и ПСИ.	2	2	2		
Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из форматов 80070, 60090, объединение ПСИ 60000.	2	2	2		
Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре Согласования ГТП.	1	1	1		
Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».	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
Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.	2	2	2		
Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ.	1	1	1		
Центр уведомлений – типы рассылок для новой модели, механизм работы рассылок.	1	1	1		
Создание опросных листов (макет 90000) в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Информационное наполнение макета 90000. Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».	1	1	1		
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000.	1	1			1
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.	3	3			3
Итого:	24	22	18		4

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день

Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель для ГТП генерации и сечений КУ.

Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные АИИС», алгоритм приема данных к финансовым расчетам по ГТП генерации и сечениям КУ. Описание и особенности всех новых макетов xml (51019, 51020, 51075).

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

Часто задаваемые вопросы в рамках новой модели сбора, обработки и использования данных КУ
Общее описание функциональности ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Макет 60000 - объединение спецификации, опросных листов и ПСИ.
2 день
Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из форматов 80070, 60090, объединение ПСИ 60000.
Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре Согласования ГТП.
Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.
Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ.
3 день
Центр уведомлений – типы рассылок для новой модели, механизм работы рассылок.
Создание опросных листов (макет 90000) в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Информационное наполнение макета 90000. Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000.
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.

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»