

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_ О.С. Романова

«12»\_августа 20\_24 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления**

г. Москва

2024 год

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

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

повышение уровня знаний слушателей по вопросам правил работы механизма по управлению изменением режима потребления

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

по результатам обучения слушатели должны иметь представление об основных принципах функционирования механизма управления изменением режима потребления на оптовом рынке, получении статуса субъект ОРЭМ, порядке функционирования исполнителей услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ, порядке заключения и прекращения договоров оказания услуг по управлению изменением режима потребления, формировании объекта регулирования (виды, особенности), основных положениях организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ, структуре электронных документов, с помощью которых в АО «АТС» передаются данные коммерческого учета по объектам регулирования, подготовке к оказанию услуг по управлению изменением режима потребления, а также деловом процессе, порядке определения объема оказанных услуг, порядке расчета отклонений на БР.

#### **Категории слушателей**

Специалисты и руководители отделов энерготрейдинга, сбыта электрической и тепловой энергии, юридических и финансовых служб энергосбытовых компаний, работающих на оптовом и розничных рынках электроэнергии и мощности.

#### **Трудоемкость обучения**

Срок обучения: 24 акад. часов

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
Правовое регулирование механизма управления изменением режима потребления.	3	3	3		
Формирование объекта регулирования (виды, особенности). Требования к документам и основные ошибки при подготовке документов. Порядок регистрации объекта регулирования в КО. Основания отмены регистрации объекта регулирования. Порядок присвоения объекту регулирования признака неактуальности регистрационной информации. Планируемые изменения.	3	3	3		
Подготовка к участию в конкурентном отборе ценовых заявок (требования к участникам отбора, деловой процесс аттестации и регистрации объектов регулирования (управления), конкурентный отбор ценовых заявок).	1	1	1		
Оказание услуг по управлению изменением режима потребления (событие управления спросом, порядок и методы определения объема оказанных услуг, текущие результаты отборов и оказания услуг).	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
Расчет параметров объектов регулирования (управления) для прохождения процедуры аттестации, определения объема оказанных услуг и величин отклонений на балансирующем рынке. Информационный обмен между Системным оператором и агрегатором управления спросом в процессе аттестации и оказания услуг	2	2	2		
Порядок определения финансовых требований исполнителей и обязательств заказчиков услуг. Порядок предоставления обеспечения	2	2	2		
Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ. Порядок передачи данных КУ, описание и особенности макетов 20020 (результаты измерений и данные о состоянии объектов измерений по объектам регулирования) и 21070 (Акт учета (оборота) по объекту регулирования). Возможные ошибки при формировании и направлении в ПАК АО «АТС».	2	2	2		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Описание веб-интерфейсов раздела «Данные АИИС». Согласование, отображение и сравнение результатов измерений (20020) со значениями из Акта учета (оборота) по объекту регулирования (21070).	2	2	2		
Правовое регулирование механизма управления изменением режима потребления.	3	3	3		
Формирование объекта регулирования (виды, особенности). Требования к документам и основные ошибки при подготовке документов. Порядок регистрации объекта регулирования в КО. Основания отмены регистрации объекта регулирования. Порядок присвоения объекту регулирования признака неактуальности регистрационной информации. Планируемые изменения.	3	3	3		
Подготовка к оказанию услуг по управлению изменением режима потребления (аттестация объектов регулирования, регистрация объектов управления, конкурентный отбор ценовых заявок).	2	2	2		
Оказание услуг по управлению изменением режима потребления (деловой процесс,	2	2	2		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
порядок определения объема оказанных услуг, порядок расчета отклонений на БР).					
Порядок определения финансовых требований исполнителей и обязательств заказчиков услуг. Порядок предоставления обеспечения	2	2	2		
Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ. Порядок передачи данных КУ, описание и особенности макетов 20020 (результаты измерений и данные о состоянии объектов измерений по объектам регулирования) и 21070 (Акт учета (оборота) по объекту регулирования). Возможные ошибки при формировании и направлении в ПАК АО «АТС».	2	2	2		
Описание веб-интерфейсов раздела «Данные АИИС». Согласование, отображение и сравнение результатов измерений (20020) со значениями из Акта учета (оборота) по объекту регулирования (21070).	2	2	2		
Порядок подтверждения соответствия систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования техническим требованиям	3	3	3		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
ОРЭМ и проведения проверок систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования.					
Создание и работа с макетами 60000, 20020 и 21070 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».	2	2	2		
Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 20020 и 21070	3	3			3
<b>Итого:</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>		<b>3</b>

## 2.2. Рабочая программа

### 1. Основное содержание

#### 1 день

Правовое регулирование механизма управления изменением режима потребления.

- основные принципы функционирования механизма управления изменением режима потребления;
- общие положения получения статуса субъекта ОРЭМ – агрегатора управления изменением режима потребления;
- нормативные требования к порядку формирования и регистрации объектов регулирования потребления;
- порядок получения и прекращения права на оказание услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии;
- порядок заключения и прекращения договоров оказания услуг по управлению изменением режима потребления.

Формирование объекта регулирования (виды, особенности). Требования к документам и основные ошибки при подготовке документов. Порядок регистрации объекта регулирования в КО. Основания отмены регистрации объекта регулирования. Порядок присвоения объекту регулирования признака неактуальности регистрационной информации. Планируемые изменения.

Подготовка к участию в конкурентном отборе ценовых заявок (требования к участникам отбора, деловой процесс аттестации и регистрации объектов регулирования (управления), конкурентный отбор ценовых заявок).

Оказание услуг по управлению изменением режима потребления (событие управления спросом, порядок и методы определения объема оказанных услуг, текущие результаты отборов и оказания услуг).

### **2 день**

Расчет параметров объектов регулирования (управления) для прохождения процедуры аттестации, определения объема оказанных услуг и величин отклонений на балансирующем рынке. Информационный обмен между Системным оператором и агрегатором управления спросом в процессе аттестации и оказания услуг

Порядок определения финансовых требований исполнителей и обязательств заказчиков услуг. Порядок предоставления обеспечения

Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ. Порядок передачи данных КУ, описание и особенности макетов 20020 (результаты измерений и данные о состоянии объектов измерений по объектам регулирования) и 21070 (Акт учета (оборота) по объекту регулирования). Возможные ошибки при формировании и направлении в ПАК АО «АТС».

Описание веб-интерфейсов раздела «Данные АИИС». Согласование, отображение и сравнение результатов измерений (20020) со значениями из Акта учета (оборота) по объекту регулирования (21070).

### **3 день**

Порядок подтверждения соответствия систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования техническим требованиям ОРЭМ и проведения проверок систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования.

Создание и работа с макетами 60000, 20020 и 21070 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».

Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 20020 и 21070

## **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 4 мая 2012 г РФ №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»

Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. №1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»

Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. №1179 «Об определении и применении гарантирующими поставщиками нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность)»

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»

Постановление Правительства РФ от 06 мая 2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»)

Учебно-методические материалы по курсу.

### **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 (составители программы)**

**Преподаватели:**

специалисты Ассоциации «НП Совет рынка», АО «АТС» и АО «СО ЕЭС».