

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_ О.С. Романова

«\_11\_»\_\_января\_\_\_\_20 22 г.

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничном рынках  
электрической энергии и мощности**

г. Москва

2022 год

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

повышение уровня знаний слушателей в части механизмов участия генерирующего оборудования на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ), а также розничных рынках электроэнергии (РРЭ).

### 1.2. Планируемые результаты обучения

по результатам обучения слушатели должны знать порядок формирования групп точек поставки (ГТП) генерации на ОРЭМ, механизмы участия генерирующего оборудования в торговле на ОРЭМ, правила проведения аттестации генерирующего оборудования, порядок участия генерирующего оборудования торговле на РРЭ.

#### Категории слушателей

Руководители среднего звена и специалисты компаний, владеющих генерирующим оборудованием либо планирующих войти в бизнес производства электроэнергии.

#### Трудоемкость обучения

Срок обучения: 16 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
Особенности формирования ГТП генерации	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
Продажа электрической энергии на оптовом рынке (ВСВГО, РСВ, БР). Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже электрической энергии на оптовом рынке.	3	3	3		
Продажа мощности на оптовом рынке. Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже мощности на оптовом рынке	2	2	2		
Положение о порядке выдачи подтверждения о нераспространении требования о реализации производимой электрической энергии и мощности только на оптовом рынке.	2	2	2		
Правила проведения аттестации генерирующего оборудования. Технические требования для проведения аттестации. Взаимодействие с системным оператором.	2	2	2		
Условия поддержания генерирующего оборудования в состоянии готовности к выработке электрической энергии. Порядок расчета объема недопоставки и объема фактически поставленной мощности	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
Реализация электрической энергии (мощности) производителями электрической энергии на розничных рынках. Судебная практика	2	2	2		
<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		

## 2.2. Рабочая программа

### 1. Основное содержание

1 день
Продажа электрической энергии на оптовом рынке (ВСВГО, РСВ, БР). Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже электрической энергии на оптовом рынке.
Продажа мощности на оптовом рынке. Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже мощности на оптовом рынке
Правила проведения аттестации генерирующего оборудования. Технические требования для проведения аттестации. Взаимодействие с системным оператором.
Положение о порядке выдачи подтверждения о нераспространении требования о реализации производимой электрической энергии и мощности только на оптовом рынке.
2 день
Правила проведения аттестации генерирующего оборудования. Технические требования для проведения аттестации. Взаимодействие с

системным оператором.

Условия поддержания генерирующего оборудования в состоянии готовности к выработке электрической энергии. Порядок расчета объема недопоставки и объема фактически поставленной мощности

Реализация электрической энергии (мощности) производителями электрической энергии на розничных рынках. Судебная практика

## **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»

Постановление Правительства РФ от 4 мая 2012 г. N 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»

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 (составители программы)**

**Преподаватели:**

руководители профильных структурных подразделений АО «АТС», Ассоциации «НП Совет рынка» и АО «СО ЕЭС».