

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«10»__января_20 25 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Рынки электроэнергии в 2025 году. Изменения и актуальные вопросы

г. Москва

2025 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа курса содержит необходимую информацию об основных принятых и обсуждаемых изменениях модели рынка электрической энергии и модели рынка мощности.

1.2. Планируемые результаты обучения

Курс знакомит с целевой моделью управления спросом на электрическую энергию, в том числе будут освещены основные принципы целевой модели функционирования агрегаторов управления изменением режима потребления на оптовом рынке; требования и порядок получения статуса субъекта ОРЭМ агрегатором управления изменением режима потребления; услуги по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ и услуги по изменению режима потребления на розничных рынках; порядок формирования и регистрации объектов регулирования потребления и агрегированных объектов управления изменением режима потребления.

Категории слушателей

Курс предназначен для специалистов и руководителей отделов энерготрейдинга, сбыта электрической энергии, производственных, финансовых служб энергосбытовых, сетевых и генерирующих компаний, работающих на оптовом рынке электроэнергетики и мощности, а также для специалистов компаний, которые планируют стать Участниками ОРЭМ

Трудоемкость обучения

Срок обучения: 16 акад. часов

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

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
Рынок электроэнергии. Выбор состава включенного генерирующего оборудования. Рынок «на сутки вперед»: основные принципы узлового ценообразования; расчет и распределение нагрузочных потерь; свободные двусторонние договоры; распределение небаланса на РСВ.	3	3	3		
Балансирующий рынок: расчет БР и формирование различных инициатив; порядок проведения конкурентного отбора на БР; формирование различных инициатив; распределение небаланса на БР.	2	2	2		
Рынок мощности 2025	3	3	3		
Основные принятые и обсуждаемые изменения модели рынка мощности. Инвестиционные договоры. Двусторонние договоры на рынке мощности.	2	2	2		
Регулирование механизма по управлению изменением режима потребления	3	3	3		
Порядок функционирования исполнителей	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
услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ.					
Итоговая аттестация	1	1			1
Итого:	16	16	15		1

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

<i>1 день</i>
Рынок электроэнергии. Выбор состава включенного генерирующего оборудования. Рынок «на сутки вперед»: основные принципы узлового ценообразования; расчет и распределение нагрузочных потерь; свободные двусторонние договоры; распределение небаланса на РСВ.
Балансирующий рынок: расчет БР и формирование различных инициатив; порядок проведения конкурентного отбора на БР; формирование различных инициатив; распределение небаланса на БР.
<i>2 день</i>
Рынок мощности 2025.
Основные принятые и обсуждаемые изменения модели рынка мощности. Инвестиционные договоры. Двусторонние договоры на рынке мощности.
<i>3 день</i>
Регулирование механизма по управлению изменением режима потребления
Порядок функционирования исполнителей услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ.

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 27 декабря 2004 г. N 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»

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:

Занятия проводят руководители профильных структурных подразделений Ассоциации «НП Совет рынка».