

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«11»__января_20 24 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Рынки электроэнергии в 2024 году. Изменения и актуальные вопросы.

г. Москва

2024 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Обзор 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 электроэнергии и мощности, а также для специалистов компаний, которые планируют стать Участниками ОРЭМ

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 |
|---|-----------|-----------|-----------|---|---|
| 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. | 3 | 3 | 3 | | |
| Рынок мощности 2024 | 3 | 3 | 3 | | |
| Основные принятые и обсуждаемые изменения модели рынка мощности. Инвестиционные договоры. Двусторонние договоры на рынке мощности. | 2 | 2 | 2 | | |
| Запуск целевой модели управления спросом на электрическую энергию в 2024 году | 3 | 3 | 3 | | |
| Порядок функционирования исполнителей услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ | 2 | 2 | 2 | | |
| Итого: | 16 | 16 | 16 | | |

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день

| |
|--|
| 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 2024 |
| Основные принятые и обсуждаемые изменения модели рынка мощности. Инвестиционные договоры. Двусторонние договоры на рынке мощности. |
| <i>3 день</i> |
| Запуск целевой модели управления спросом на электрическую энергию в 2024 году |
| 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 2011 г. №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».