

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**

**Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности
генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках
энергии**

г. Москва

2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

ЦЕЛИ

Формирование практических навыков и профессиональных компетенций слушателей в области механизмов поддержки ВИЭ и их параметров.

ЗАДАЧИ

Ознакомиться с изменениями в НПА, определяющие параметры программы поддержки ВИЭ на оптовом рынке на период 2024-2035 гг., критерии проведения (математическую модель) и порядок участия в конкурсных отборах. Изучить принципы расчета цены по ДПМ ВИЭ и особенности расчета для генерирующих объектов.

1.2. Планируемые результаты обучения

по результатам обучения слушатели должны знать механизмы поддержки ВИЭ в России; порядок квалификации, сертификации, подтверждения степени локализации генерирующих объектов ВИЭ; условия заключения и реализации договоров о предоставлении мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (ДПМ ВИЭ).

Категории слушателей

Технические руководители и специалисты организаций, предполагающих участие в развитии ВИЭ в России.

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 |
|--|-----------|----------|----------|---|---|
| Общие сведения о развитии ВИЭ в Российской Федерации. Установленные механизмы поддержки возобновляемых источников энергии на розничном рынке. Порядок квалификации и сертификации. | 3 | 1,5 | 1,5 | | |
| Механизм поддержки возобновляемых источников энергии на оптовом рынке на период 2024-2035 гг. | 3 | 2 | 2 | | |
| Процедура участия и математическая модель конкурсного отбора объектов ВИЭ | 4 | 2 | 2 | | |
| Договорная конструкция ДПМ ВИЭ на оптовом рынке. Обеспечение обязательств по ДПМ ВИЭ. Порядок изменения условий ДПМ ВИЭ. | 3 | 2 | 2 | | |
| Ценовые параметры ДПМ ВИЭ. Финансовые расчеты и расчеты штрафов по ДПМ ВИЭ. | 3 | 1,5 | 1,5 | | |
| Итого: | 16 | 9 | 9 | | |

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

| |
|--|
| Общие сведения о развитии ВИЭ в Российской Федерации. Установленные механизмы поддержки возобновляемых источников энергии на розничном рынке. Порядок квалификации и сертификации. |
| Механизм поддержки возобновляемых источников энергии на оптовом рынке на период 2024-2035 гг. |
| Процедура участия и математическая модель конкурсного отбора объектов ВИЭ |
| Договорная конструкция ДПМ ВИЭ на оптовом рынке. Обеспечение обязательств по ДПМ ВИЭ. Порядок изменения условий ДПМ ВИЭ. |
| Ценовые параметры ДПМ ВИЭ. Финансовые расчеты и расчеты штрафов по ДПМ ВИЭ. |

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. № 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 27 декабря 2010 г. № 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»

Распоряжение Правительства РФ от 8 января 2009 г. № 1-р «Об Основных направлениях государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 г.»

Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка электроэнергии, <https://www.np-sr.ru/ru/regulation/joining/index.htm>

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: руководители профильных структурных подразделений Ассоциации «НП Совет рынка» и АО «АТС».