

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«26»__августа__2022 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Рынок мощности

г. Москва

2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Повышение уровня знаний и знакомство с актуальными изменениями в области обращения особого товара – мощности на ОРЭМ.

1.2. Планируемые результаты обучения

По результатам обучения слушатели должны иметь представление о видах договоров, обеспечивающих торговлю мощностью на ОРЭМ, экономическом смысле мощности как товара, порядке расчета объема и стоимости мощности, определении факта поставки мощности, о прогнозировании цен на мощность.

Категории слушателей

Руководители и специалисты профильных подразделений участников ОРЭМ, в том числе генерирующих компаний, средних и крупных потребителей электроэнергии, энергосбытовых компаний, а также сотрудники аналитических подразделений в сфере ТЭК.

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
Мощность как товар. Конкурентный отбор мощности. История и развитие механизма.	2	2	2		
Ценозависимое снижение потребления.	1	1	1		
Отбор проектов модернизации генерирующих	1,5	1,5	1,5		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
объектов.					
Отбор проектов ВИЭ.	1,5	1,5	1,5		
Прочие механизмы торговли мощности.	2	2	2		
Механизм вывода из эксплуатации генерирующего оборудования.	1	1	1		
Определение объемов покупки и продажи мощности.	2	2	2		
Ценообразование, расчет стоимости, штрафов по договорам ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО.	1,5	1,5	1		0,5
Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР.	1,5	1,5	1		0,5
Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД.	1	1	1		
Прогнозирование цен на мощность.	1	1	1		
Итого:	16	16	15		1

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день

Мощность как товар. Конкурентный отбор мощности. История и развитие механизма.

- Задачи рынка мощности;
- Порядок проведения и ценообразование в КОМ (этапы развития);

- Предлагаемые изменения для проведения КОМ в 2023 и последующие годы.
Ценозависимое снижение потребления. - Основы механизма Demand Response; - Услуга по изменению режима потребления на ОРЭМ; - Влияние на рынок мощности.
Отбор проектов модернизации генерирующих объектов. - Цели отбора и порядок проведения; - Порядок получения отсрочки. Отказ от договора. Штрафы; - Порядок подтверждения; - Обсуждаемые изменения.
Отбор проектов ВИЭ. - Механизм поддержки ВИЭ на оптовом рынке на период 2024-2035 гг.; - Порядок проведения и модель конкурсного отбора проектов ВИЭ; - Договорная конструкция ДПМ ВИЭ и порядок обеспечения обязательств поставщика по ДПМ ВИЭ.
Прочие механизмы торговли мощностью. - Торговля мощностью по регулируемым договорам; - ДПМ, ТБО, ВР, КОМ НГО (технологически-нейтральные отборы мощности); - Модернизация в неценовых зонах.
<u>2 день</u>
Механизм вывода из эксплуатации генерирующего оборудования. - Общий порядок; - Выбор замещающих мероприятий и оценка последствий их реализации; - Поставка мощности в период приостановления вывода из эксплуатации.
Определение объемов покупки и продажи мощности. - Покупка мощности потребителями; - Порядок проведения аттестации генерирующего оборудования; - Порядок определения фактического объема поставленной мощности (учет готовности).
Ценообразование, расчет стоимости, штрафов по договорам ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО - Порядок и особенности расчета цены для объектов ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО; - Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности; - Штрафы за неисполнение обязательств по ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО.
Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР.

- Порядок и особенности расчета цены по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР;
- Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности;
- Штрафы и денежные суммы за неисполнение обязательств по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР.

Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД.

- Порядок и особенности расчета цены для объектов КОММОД;
- Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности;
- Ответственность за неисполнение обязательств по договору КОММОД.

Прогнозирование цен на мощность.

- Структура затрат потребителей на ОРЭМ;
- Методика прогнозирования.

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 27 декабря 2010 года № 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»

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 и специалисты профильных структурных подразделений Ассоциации «НП Совет рынка», АО «АТС».