

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«11» января 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Эффективная торговля на ОРЭМ

г. Москва

2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Целевая установка

ЦЕЛИ

Совершенствование практических навыков и профессиональных компетенций слушателей в области формирования оптимальной стратегии торговли на оптовом рынке электрической энергии и мощности (ОРЭМ).

ЗАДАЧИ

Практическое изучение особенностей ценообразования на рынке на сутки вперед (РСВ) и принципов заключения свободных двусторонних договоров (СДД). Практическое изучение принципов и особенностей работы на балансирующем рынке (БР): виды инициатив, расчет объемов и стоимости отклонений. Практическое изучение порядка проведения конкурентном отборе мощности (КОМ) и ценообразования на КОМ. Практическое изучение порядка определения объема фактически поставленной мощности (аттестация и учет готовности оборудования).

Категория слушателей: Руководители и специалисты энерготрейдинговых подразделений компаний, являющихся субъектами ОРЭМ, либо собирающихся выходить на ОРЭМ.

Форма обучения: очная

Трудоемкость программы: 16 акад. часов

Сроки освоения программы: 16 акад. часов

Режим занятий: с 09:00 до 18:00 с перерывами

1.2. Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
		перечень знаний	перечень умений	практический опыт

Организация рынков электроэнергии	Организация оптового рынка электроэнергии и мощности	Торговля электроэнергией на ОРЭМ	Подача заявок на РСВ	Конкурентный отбор заявок на РСВ
Организация рынков электроэнергии	Организация оптового рынка электроэнергии и мощности	Рынок мощности		Расчет покупки мощности

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Практические, семинарские занятия	Аттестация
1	2	3	4	5	6
Рынок электроэнергии	2	2	2		
Свободные двусторонние договоры в РСВ	2	2	2		
Балансирующий рынок	2	2	2		
Рынок мощности	2	2	2		
Энерготрейдинг. Тактический тренинг.	4	4		4	
Мощность. Практическое занятие.	3,5	3,5		3,5	
Аттестация	0,5	0,5			0,5
Итого:	16	16	8	7,5	0,5

2.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество учебных часов по учебным неделям (Н) и учебным дням (Д)		Итого
		очное		

		Д1	Д2	
1	Организация рынков электроэнергии	Рынок электроэнергии Свободные двусторонние договоры в РСВ Балансирующий рынок Рынок мощности		8
2	Организация рынков электроэнергии		Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Мощность. Порядок определения объёма фактически поставленной мощности (аттестация и учет готовности). Практическое занятие.	7,5
	Аттестация		Аттестация	0,5
	Всего учебных часов	8	8	16

2.3. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день
Рынок электроэнергии
Принципы функционирования рынка на сутки вперёд (РСВ)
Особенности ценообразования на РСВ
Свободные двусторонние договоры в РСВ.
Принципы заключения СДД
Хеджирование с помощью СДД
Балансирующий рынок
Принципы и особенности работы БР

Виды инициатив на БР
Расчет объемов и стоимости отклонений
Рынок мощности
Основные принципы модели рынка мощности
Порядок проведения конкурентного отбора мощности (КОМ)
Порядок определения объема фактически поставленной мощности, формирования обязательств и требований
2 день
Энерготрейдинг. Тактический тренинг.
Разбор типовых случаев на РСВ
Обсуждение результатов тренинга
Мощность. Практическое занятие.
Примеры расчета объемов покупки/продажи мощности по ДПМ, ДКП АЭС/ГЭС, договорам КОМ и ВР, СДМ
Аттестация

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»
Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка.
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.

4.1. Печень вопросов для проверки:

1. Каким образом подаются заявки на покупку электроэнергии на РСВ?
2. Для чего необходима процедура ВСВГО?
3. Кто проводит конкурентный отбор мощности (КОМ)?
4. В отношении электропотребления каких групп потребителей на ОРЭМ заключаются регулируемые договоры (РД)?
5. Какие поставщики не участвуют в поставках электроэнергии по РД?
6. Каким образом генераторы получают статус вынужденных «по теплу»?
7. Могут ли СДД заключаться между ГТП, расположенных в разных зонах свободного перетока?
8. Каким образом определяется стоимость отклонений покупателя по собственной инициативе?
9. Виды инициатив на БР.
10. При каких условиях на РСВ могут сложиться нулевые цены?

5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ (составители программы)

Сотрудники Ассоциации «НП Совет рынка», АО «СО ЕЭС», АО «АТС» и другие эксперты.