

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**

Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России

г. Москва

2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Формирование практических навыков и профессиональных компетенций слушателей в области функционирования рынков электрической и тепловой энергии в Российской Федерации.

1.2. Планируемые результаты обучения

Участники курса получают целостное представление о функционировании оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности в Российской Федерации. Рассмотрят нормативно-правовую базу теплоснабжения и и целевую модель рынка тепловой энергии. В рамках курса будут рассмотрены виды системных услуг, организация отборов исполнителей услуг и определение объема оказанных услуг. Слушатели курса получают комплексное представление о системе тарифного регулирования в электроэнергетике.

Категории слушателей

Курс предназначен для специалистов и руководителей отделов энерготрейдинга, сбыта электрической энергии, финансовых служб, бухгалтерии энергосбытовых 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

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Основные технологические процессы в электроэнергетике	1	1	1		
Современная организационная структура электроэнергетики	2	2	2		
Нормативно-правовая база теплоснабжения. Целевая модель рынка тепловой энергии. Основные изменения. Взаимосвязь рынков электрической и тепловой энергии. Особенности работы ТЭЦ на оптовом рынке электрической энергии и мощности.	3	3	3		
Рынок системных услуг	2	2	2		
Розничные рынки электроэнергии	3	3	3		
Основные принципы организации оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ	3	3	3		
Антимонопольное и тарифное регулирование в электроэнергетике	2	2	2		
Итого:	16	16	16		

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день

Основные технологические процессы в электроэнергетике
- Генерация электрической энергии

- Передача и распределение электрической энергии - Оперативно-диспетчерское управление
Современная организационная структура электроэнергетики - Оптовый и розничные рынки электроэнергии; субъекты рынков электроэнергии - Технологические инфраструктурные организации (Системный оператор и сетевые компании) и их функции - Организации коммерческой инфраструктуры (АТС, ЦФР, Совет рынка) и их функции - Система и функции федеральных органов исполнительной власти в электроэнергетике
Рынок системных услуг - Виды системных услуг - Организация отборов исполнителей услуг - Определение объема оказанных услуг.
Нормативно-правовая база теплоснабжения. Целевая модель рынка тепловой энергии. Основные изменения. Взаимосвязь рынков электрической и тепловой энергии. Особенности работы ТЭЦ на оптовом рынке электрической энергии и мощности.
<u>2 день</u>
Розничные рынки электроэнергии - Модель розничных рынков - Субъектный состав - Договорная конструкция
Основные принципы организации оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ - Рынок электроэнергии: основные механизмы (РСВ, БР, СД, РД) и их назначение, принцип ценообразования - Рынок мощности: задачи, основные механизмы (КОМ, ДПМ, РД), принципы ценообразования
Антимонопольное и тарифное регулирование в электроэнергетике

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»

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»

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

Преподаватели:

Занятия проводят специалисты практики Ассоциации «НП Совет рынка», ФАС России и АО «СО ЕЭС».