

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ О.С. Романова

«_01_» апреля 20 26 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках
электроэнергии**

г. Москва

2026 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

повышение уровня знаний слушателей в области действующих моделей ценообразования на оптовом и розничных рынках электроэнергии, а также функционирования системы государственного тарифного регулирования деятельности субъектов оптового и розничных рынков электроэнергии.

1.2. Планируемые результаты обучения

по результатам обучения слушатели должны знать и понимать принципы ценообразования на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ), розничных рынках электроэнергии (РРЭ), принципов трансляции цен с ОРЭМ на РРЭ, порядок установления тарифов на регулируемые виды деятельности на ОРЭМ и РРЭ.

Категории слушателей

Руководители и специалисты сбытовых, электросетевых и генерирующих компаний, занимающихся вопросами тарифного регулирования и ценообразования.

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
Формирования цен на электроэнергию и мощность	3	3	3		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
<p>в рамках различных механизмов рынка. Соотношение механизмов на оптовом рынке электроэнергии и мощности.</p> <p>Механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики.</p> <p>Государственное регулирование цен на электроэнергию и мощность на оптовом рынке.</p>					
Практическое занятие по формированию цен на электроэнергию на РСВ и мощность по ДПМ.	3	3			3
<p>Критерии территориальных сетевых организаций и системообразующих сетевых организаций. Плата за присоединение. Принципы формирования тарифов на передачу: долгосрочные тарифы, пересмотр и оплата потерь электроэнергии, котловые и индивидуальные тарифы, дифференциация по напряжению, учет в тарифах надежности и качеству обслуживания потребителей.</p> <p>Регуляторные соглашения. Перекрестное субсидирование между группами потребителей. Пилотные проекты по созданию единого сетевого тарифа.</p> <p>Методы государственного регулирования тарифов</p>	3	3	3		

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
на передачу электроэнергии. Расчет операционных (подконтрольных) затрат методом сравнения с аналогом и эталонов.					
Практическое занятие по расчету составляющих тарифа на услуги по передаче электроэнергии.	3	3			3
Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом. Практическое занятие по расчету СН ГП.	2	2	2		
Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность. Формирование тарифов на электроэнергию и мощность на розничных рынках, факторы влияющие на тарифообразование. Среднеотпускной тариф и особенности его формирования. Тарифные меню для «прочих потребителей» с учетом платы за услуги по управлению изменением режима потребления электрической энергии. Методические подходы по формированию тарифов на электроэнергию для населения и приравненных к ним категорий потребителей.	2	2	2		
Итого:	16	16	10		6

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

Формирования цен на электроэнергию и мощность в рамках различных механизмов рынка. Соотношение механизмов на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

Механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики.

Государственное регулирование цен на электроэнергию и мощность на оптовом рынке.

Практическое занятие по формированию цен на электроэнергию на РСВ и мощность по ДПМ.

Критерии территориальных сетевых организаций и системообразующих сетевых организаций. Плата за присоединение. Принципы формирования тарифов на передачу: долгосрочные тарифы, пересмотр и оплата потерь электроэнергии, котловые и индивидуальные тарифы, дифференциация по напряжению, учет в тарифах надежности и качеству обслуживания потребителей.

Регуляторные соглашения. Перекрестное субсидирование между группами потребителей.

Пилотные проекты по созданию единого сетевого тарифа.

Методы государственного регулирования тарифов на передачу электроэнергии. Расчет операционных (подконтрольных) затрат методом сравнения с аналогом и эталонов.

Практическое занятие по расчету составляющих тарифа на услуги по передаче электроэнергии.

Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом.

Практическое занятие по расчету СН ГП.

Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность.

Формирование тарифов на электроэнергию и мощность на розничных рынках, факторы влияющие на тарифообразование.

Среднеотпускной тариф и особенности его формирования.

Тарифные меню для «прочих потребителей» с учетом платы за услуги по управлению изменением режима потребления электрической энергии.

Методические подходы по формированию тарифов на электроэнергию для населения и приравненных к ним категорий потребителей.

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»

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 2011г. №1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»

Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. №1179 «Об определении и применении гарантирующими поставщиками нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность)»

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)

Преподаватель:

Любимова Наталия Геннадьевна, доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе» Института Отраслевого менеджмента Государственного университета управления, эксперт-практик по экспертизе тарифов предприятий энергетики