

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**

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

г. Москва

2022 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		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>мощность в рамках различных механизмов рынка.</p> <p>Механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики.</p> <p>Государственное регулирование цен на электроэнергию и мощность на оптовом рынке.</p> <p>Зарубежный опыт функционирования механизмов оптового рынка.</p>					
Практическое занятие по формированию цен на электроэнергию на РСВ и мощность по ДПМ.		2			2
<p>Критерии территориальных сетевых организаций. Принципы формирования тарифов на передачу: долгосрочные тарифы и пересмотр параметров, оплата и расчет потерь с учетом метода сравнения с аналогом, котловые и индивидуальные тарифы.</p> <p>Методы государственного регулирования тарифов на передачу электроэнергии: метод долгосрочной индексации НВВ, RAB-регулирование, сравнение аналогов.</p>		2			

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Требование по соответствию уровня тарифов на передачу электроэнергии надежности и качеству обслуживания потребителей.					
Обзор ключевых изменений нормативно-правовых актов и методических документов по расчету тарифов на услуги по передаче электроэнергии. Зарубежный опыт формирования тарифов на услуги по передаче электроэнергии.		1,5			
Особенности формирования экономически обоснованного уровня тарифов на услуги по передаче электрической энергии по уровням напряжения. Практическое занятие по расчету составляющих тарифа на услуги по передаче электроэнергии.		3			3
Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом. Основные расходы, связанные с энергосбытовой деятельностью. Практическое занятие по расчету СН ГП.		2			2
Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность.		3,5	1,5		2

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>Предельные максимальные и минимальные уровни цен (тарифов) (Федеральный закон № 300 от 02.08.2019 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике», проекты постановлений Правительства Российской Федерации, проекты приказов ФАС России).</p> <p>Формирование тарифов на электроэнергию и мощность на розничных рынках, факторы влияющие на тарифообразование: эластичность спроса, виды затрат, стратегия конкурентов, государственное регулирование.</p> <p>Методические подходы по формированию тарифов на электроэнергию для населения и приравненных к ним категорий потребителей.</p> <p>Среднеотпускной тариф и особенности его формирования.</p> <p>Тарифные меню для потребителей.</p> <p>Практическое занятие по выбору тарифов для конечных потребителей</p>					
<b>Итого:</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>10</b>		<b>7</b>

## 2.2. Рабочая программа

### 1. Основное содержание

#### 1 день

Формирования цен на электроэнергию и мощность в рамках различных механизмов рынка.

Механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики.

Государственное регулирование цен на электроэнергию и мощность на оптовом рынке.

Зарубежный опыт функционирования механизмов оптового рынка.

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

Критерии территориальных сетевых организаций. Принципы формирования тарифов на передачу: долгосрочные тарифы и пересмотр параметров, оплата и расчет потерь с учетом метода сравнения с аналогом, котловые и индивидуальные тарифы.

Методы государственного регулирования тарифов на передачу электроэнергии: метод долгосрочной индексации НВВ, RAB-регулирование, сравнение аналогов.

Требование по соответствию уровня тарифов на передачу электроэнергии надежности и качеству обслуживания потребителей.

Обзор ключевых изменений нормативно-правовых актов и методических документов по расчету тарифов на услуги по передаче электроэнергии.

Зарубежный опыт формирования тарифов на услуги по передаче электроэнергии.

#### 2 день

Особенности формирования экономически обоснованного уровня тарифов на услуги по передаче электрической энергии по уровням напряжения.

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

Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом.

Основные расходы, связанные с энергосбытовой деятельностью.

Практическое занятие по расчету СН ГП.

Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность.

Предельные максимальные и минимальные уровни цен (тарифов) (Федеральный закон № 300 от 02.08.2019 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике», проекты постановлений Правительства Российской Федерации, проекты приказов ФАС России).

Формирование тарифов на электроэнергию и мощность на розничных рынках, факторы влияющие на тарифообразование: эластичность спроса, виды затрат, стратегия конкурентов, государственное регулирование.

Методические подходы по формированию тарифов на электроэнергию для населения и приравненных к ним категорий потребителей.  
Среднеотпускной тариф и особенности его формирования.  
Тарифные меню для потребителей.  
Практическое занятие по выбору тарифов для конечных 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