

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

_____ О.С. Романова

«12»_января_2026 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Рынок системных услуг: механизмы, экономика и практика участия»

г. Москва

2026 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Систематизация и актуализация профессиональных знаний специалистов по вопросам участия, правового и организационного обеспечения, мониторинга и технологических аспектов рынка системных услуг в электроэнергетике.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатели:

Получат целостное представление о современных механизмах функционирования и развития рынка системных услуг, включая правовые основы, процедуры отбора, специфику оказания и мониторинга конкретных услуг.

Сформируют практические компетенции для эффективного участия в отборе, заключении договоров, предоставлении и контроле качества системных услуг.

Научатся использовать цифровые сервисы, а также решать вопросы документооборота с применением электронных платформ.

Перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых обеспечивается программой:

Компетенция	Ожидаемый результат
Знание структуры и нормативной базы рынка системных услуг	Умение применять действующие правила, избегать ошибок
Владение процедурами отбора и формирования документов	Эффективное участие в электронных отборах, корректный документооборот
Навыки мониторинга качества и объемов	Точное выполнение договорных требований, обеспечение финансовой прозрачности
Использование цифровых сервисов обмена данными	Оптимизация взаимодействия с СО и другими участниками рынка
Анализ кейсов и решение проблемных ситуаций	Быстрая идентификация и устранение типовых ошибок

Категории слушателей

Руководители и специалисты энергокомпаний, производственных и ремонтных организаций, юристы, инженеры, работники функциональных подразделений, участники рынка услуг.

Трудоёмкость обучения

Срок обучения: 16 акад. часов

Форма обучения: очная

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоёмкость, ч	Аудиторные занятия, ч	Лекции	Практика, семинары
Архитектура и экономика рынка услуг по обеспечению системной надежности	1	1	1	
Правовые основы работы на рынке	1	1	1	
Процедуры отбора поставщиков услуг, участие и исполнение	1	1	1	
Цифровые платформы и сервисы. Электронный документооборот	1	1	1	
Требования к участникам, проверка и мониторинг соответствия	2	2	2	

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Аудиторные занятия, ч	Лекции	Практика, семинары
Оказание услуг по НПРЧ, АВРЧМ: особенности, контроль, оплата	4	4	4	
Учет ИВА, готовность ГТУ к выработке, отражение в отчетности	1	1	1	
Оказание услуг по РРСК, оценка объёмов и стоимости	2	2	2	
Часто задаваемые вопросы, практические кейсы	1	1		1
Итоговая аттестация	1	1		1
Итого:	16	16	14	2

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день

Рынок услуг по обеспечению системной надежности:

Общая модель, роль участников, экономические принципы.

Правовые основы функционирования рынка:

Основные законы, нормативные акты, договоры.

Отборы поставщиков услуг:

Порядок, критерии, документация.

Цифровые сервисы рынка системных услуг:

Работа с ЭТП (электронные торговые площадки), примеры заявок, регистрация.

Требования к субъекту электроэнергетики:

Технические, юридические, организационные условия участия.
Оказание услуг по НПРЧ, АВРЧМ:
Технологические схемы, ответственность участников, специфика выполнения.

2 день

Мониторинг участия в НПРЧ (недопуск превышения расчетной частоты):
Критерии контроля, подходы к определению объемов и стоимости оказанных услуг.
Мониторинг участия в АВРЧМ (автоматическое выделение резерва частоты):
Аналогичные вопросы по АВРЧМ.
ИВА (инициатива внешняя регулировочная):
Учёт участия генерирующего оборудования, взаимосвязь с готовностью и оплатой.
Оказание услуг по регулированию реактивной мощности (РРСК):
Практический аспект оказания услуг, документация, приемка.
Цифровые сервисы и электронный документооборот:
Рабочие кейсы, формирование и подписание документов.
Обзор часто задаваемых вопросов участников рынка, разбор проблемных ситуаций и итоговое обсуждение.

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

Доступ к презентационным материалам ведущих экспертов и преподавателей программы;

Перечень рекомендуемой литературы:

ФЗ «Об электроэнергетике»,

Постановления Правительства РФ по рынку системных услуг,

Официальные методики АО «СО ЕЭС»,

Примеры типовых договоров и форм отчетности.

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:

специалисты АО «СО ЕЭС»