

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**

Экономика и организация электроэнергетического производства

г. Москва

2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

выработка у слушателей целостного представления об экономике и организации электроэнергетического производства.

1.2. Профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

ценообразование в электроэнергетике, оценка экономических показателей деятельности энергетических компаний и эффективности проектов в энергетике.

1.3. Планируемые результаты обучения

по результатам обучения слушатели должны знать и понимать технико-экономические особенности электроэнергетики, принципы организации энергетического производства и капитальных вложений в электроэнергетику.

Категории слушателей

Специалисты и руководители отделов стратегии и развития, энерготрейдинга, сбыта электрической энергии, финансовых и производственных служб энергетических компаний.

Трудоемкость обучения

Срок обучения: 24 акад. часа

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
Технико-экономические особенности электроэнергетики	4	4	4		
Экономические показатели деятельности энергетических компаний	3	3	3		
Себестоимость энергетической продукции, ценообразование	4	4	4		
Технико-экономическое обоснование принимаемых решений в энергетике	3	3	3		
Организация энергетического производства	6	6	6		
Капитальные вложения в энергетику	2	2	2		
Итоговая аттестация	2	2			2
Итого	24	24	22		2

2.2. Рабочая программа

1. Основное содержание

1 день
Технико-экономические особенности электроэнергетики
Особенности энергетического производства
Производственная структура энергетических предприятий
Производственные фонды и мощности в энергетике
Экономические показатели деятельности энергетических компаний
Экономическая эффективность централизации энергоснабжения
Технико-экономические характеристики электростанций как элементов энергосистем
Основной и оборотный капитал энергетических компаний
2 день
Себестоимость энергетической продукции
Затраты на производство и передачу энергии
Ценообразование, прибыль и рентабельность в энергетике

Технико-экономическое обоснование принимаемых решений в энергетике
Экономика качества энергии и надежности энергоснабжения
3 день
Организация энергетического производства
Организационная структура энергетического предприятия
Организация основного производства на тепловых электростанциях
Основное оборудование тепловой электростанции, его мощность и эксплуатационные свойства
Организация ремонта оборудования электростанций
Характеристика системы планово-предупредительных ремонтов.
Организация ремонтно-эксплуатационного обслуживания электрических сетей
Определение потребности в ремонтно-эксплуатационных базах
Капитальные вложения в энергетику
Управление инвестициями
Эффективность проектов
Трансформация энергетического бизнеса в рамках концепции устойчивого развития

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 от 27 декабря 2010 г. № 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»
Учебно-методические материалы по курсу.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

(формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Для оценки качества освоения программы организуется итоговая аттестация.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ (составители программы)

Преподаватели:

Начальник Департамента анализа и сопровождения смежных рынков Управления аудита и технологической экспертизы Ассоциации «НП

Совет рынка» Василий Викторович Коротченко

Заместитель директора Ассоциации "Совет производителей энергии" Сергей Олегович Полянец

Директор Группы операционных рисков и устойчивого развития KPMG Лукин Владимир Александрович

Доцент Кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе ГУУ Большакова Ольга Ильинична

Доцент Кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе ГУУ Камчатова Екатерина Юрьевна

Доцент Кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе ГУУ Флакман Алина Сергеевна

Доцент Кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе ГУУ Гибадуллин Артур Артурович

И другие эксперты профильных организаций