



## ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ НА 2026 ГОД

Ориентировочная дата	Название семинара	Место проведения	Стоимость*	Страница
	<b>ЯНВАРЬ</b>			
27 января –20 июня	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля на оптовом и розничных рынках электроэнергии»	Москва	305 000	7
27-28 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	52 000	9
29-30 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	52 000	11
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>			
10-11 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	52 000	12
12-13 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	52 000	13
18-20 февраля	Модель сбора, обработки и использования данных коммерческого учета на ОРЭМ. Создание и использование электронных документов в рамках коммерческого учета. Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	68 500	14

26-27 февраля	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	52 000	15
<b>МАРТ</b>				
10 марта – 03 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация торговли на рынках электроэнергии и мощности в России»	Москва	228 700	18
10-13 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	80 000	20
12-13 марта	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	42 000	22
17-18 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	52 000	23
19-20 марта	Рынок мощности	Москва	52 000	24
25-27 марта	Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления	Москва	68 500	26
<b>АПРЕЛЬ</b>				
02-03 апреля	Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии	Москва	42 000	28
07-08 апреля	Онлайн семинар «Работа рынков электроэнергии в 2026 году. Новые реалии»	Москва	42 000	Программа в разработке
09-10 апреля	Урегулирование споров на рынках электроэнергии	Москва	52 000	29
14-17 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	80 000	30
14-15 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	52 000	32
16-17 апреля	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	52 000	33
22-24 апреля	Прогнозирование потребления и цен РСВ при помощи нейросетей в Python	Москва	68 000	Программа в разработке
<b>МАЙ</b>				

14-15 мая	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	52 000	46
20-22 мая	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии)	<b>Калининград</b>	57 000	47
26-27 мая	Расчетно-договорная работа энергосбытовой организации	Москва	52 000	49
28-29 мая	Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	52 000	50
<b>ИЮНЬ / ИЮЛЬ</b>				
01-02 июня	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	Москва	52 000	51
03-04 июня	ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии	Москва	42 000	52
04-05 июня	Прогнозирование электропотребления: практикум	Москва	52 000	53
17-19 июня	Рынки электроэнергии в 2026 году. Изменения и актуальные вопросы	<b>Сочи</b>	57 000	Программа в разработке
23-26 июня	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	80 000	20
25-26 июня	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	42 000	22
<b>АВГУСТ</b>				
17-19 августа	Модель сбора, обработки и использования данных коммерческого учета на ОРЭМ. Создание и использование электронных документов в рамках коммерческого учета. Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	68 500	14
20-21 августа	Договорные отношения на рынках электроэнергии и мощности	Москва	52 000	54
25 августа – 15 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация рынков электроэнергии и мощности в России»	Москва	274 500	56

25-26 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	52 000	9
27-28 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	52 000	12
<b>СЕНТЯБРЬ</b>				
03-04 сентября	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	52 000	46
08-11 сентября	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	80 000	20
10-11 сентября	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	42 000	22
14-16 сентября	Актуальные вопросы рынка мощности и другие вызовы	<b>Санкт-Петербург</b>	57 000	Программа в разработке
16-18 сентября	Энергосбытовая деятельность на рынках электроэнергии	Москва	68 500	58
22-23 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	52 000	11
24-25 сентября	Рынок на сутки вперед	<b>Сочи</b>	52 000	60
24-25 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	52 000	13
сентябрь	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля и прогнозирование на ОРЭМ»	Москва	290 000	63
<b>ОКТЯБРЬ</b>				
07-09 октября	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии)	<b>Минск</b>	57 000	47
15-16 октября	Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии	Москва	42 000	28
19-21 октября	Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления	Москва	68 500	26

14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	52 000	23
22-23 октября	Тарифное регулирование в электроэнергетике	Москва	42 000	61
27-28 октября	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	52 000	16
29-30 октября	Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	52 000	50
Октябрь	«Мастер делового администрирования – Master of Business Administration (MBA)», «Управление в электроэнергетике».	Москва	714 000 (за 3 семестра, оплата по семестрам)	35
<b>НОЯБРЬ</b>				
05-06 ноября	Экономика и организация электроэнергетического производства	Москва	52 000	62
10-11 ноября	Урегулирование споров на рынках электроэнергии	Москва	52 000	29
12-13 ноября	Изменения в регулировании рынков электроэнергии и мощности в 2025-2026 годах	Москва	42 000	Программа в разработке
17-20 ноября	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	80 000	30
17-18 ноября	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	52 000	32
19-20 ноября	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	52 000	33
26-27 ноября	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	Москва	52 000	51
<b>ДЕКАБРЬ</b>				
01-02 декабря	Рынок мощности	Москва	52 000	24

03-04 декабря	Устойчивое развитие в энергетике	Москва	52 000	45
08-11 декабря	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	80 000	20
10-11 декабря	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	42 000	22
14-16 декабря	Прогнозирование потребления и цен РСВ при помощи нейросетей в Python	Москва	68 000	Программа в разработке

\* Стоимость может быть изменена с учетом реального уровня инфляции

#### **Скидки:**

10% - при 100% предоплате и форме договора Учебного центра.

10% - при 3-х и более участниках от компании на одном мероприятии.

10% - при покупке трех курсов (или 3-х участников) одним договором. Скидка применяется к договорам со 100% предоплатой.

10% - при рамочном договоре на сумму от 500 000 рублей.

#### **Постоянные акции:**

Обновите свои знания по системе Trade-in! получите скидку в размере 40% от базовой стоимости курса! Скидка действительна при условии повторного прохождения курса или его обновленной версии в течение 3 лет с момента окончания данного курса.

Скидка 5% за подписку на рассылки и Телеграмм-канал

Скидки не суммируются.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ: «Торговля на оптовом и розничных рынках электроэнергии»**

27 января 2026 – 20 июня 2026

Присваиваемая квалификация «СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРЕЙДИНГУ НА РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
<b>ЯНВАРЬ</b>			
28-29 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	16	зачет
30-31 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	16	зачет
<b>ФЕВРАЛЬ</b>			
11-12 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	16	зачет
13-14 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	16	зачет
<b>МАРТ</b>			
18-19 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	16	зачет
20-21 марта	Рынок мощности	16	зачет
<b>АПРЕЛЬ</b>			
15-18 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	32	зачет
<b>МАЙ</b>			

21-23 мая	Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии	16	зачет
<b>ИЮНЬ/ ИЮЛЬ</b>			
03-04 июня	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	16	зачет
05-06 июня	ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии	16	зачет
20 июня	Защита выпускной квалификационной работы	76	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>252</b>	



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России»**

27-28 января 2026

25-26 августа 2026

1 день		
09:00	09:30	<b>Регистрация, приветственное слово</b>
09:30	11:00	<b>Современная организационная структура электроэнергетики</b> - 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
11:00	11:15	<b>Кофе-пауза</b>
11:15	13:45	<b>Нормативно-правовая база теплоснабжения. Целевая модель рынка тепловой энергии. Основные изменения.</b> - Основные изменения в ФЗ-190 «О теплоснабжении», а также перечень НПА подлежащих принятию, изменению, приостановлению или признанию утратившими силу. <b>Взаимосвязь рынков электрической и тепловой энергии. Особенности работы ТЭЦ на оптовом рынке электрической энергии и мощности</b> - Работа генерирующего оборудования в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (ТЭЦ) на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Сравнение с остальным генерирующим оборудованием, работающим на ОРЭМ (АЭС, ГЭС, ГРЭС).
13:45	14:30	<b>Обеденный перерыв</b>
14:30	15:30	<b>Общий электроэнергетический рынок Евразийского экономического союза</b>
15:30	15:45	<b>Перерыв</b>
15:45	16:45	<b>Рынок системных услуг</b> - Виды системных услуг. Организация отборов исполнителей услуг. Определение объема оказанных услуг.
2 день		
09:30	11:30	<b>Розничные рынки электроэнергии</b> - Модель розничных рынков; Субъектный состав; Договорная конструкция
11:30	11:45	<b>Кофе-пауза</b>

<b>11:45</b>	<b>13:45</b>	<b>Основные принципы организации оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Рынок электроэнергии: основные механизмы (РСВ, БР, СД, РД) и их назначение, принцип ценообразования</li><li>- Рынок мощности: задачи, основные механизмы (КОМ, ДПМ, РД), принципы ценообразования</li></ul>
<b>13:45</b>	<b>14:30</b>	<b>Обед</b>
<b>14:30</b>	<b>16:00</b>	<b>Антимонопольное и тарифное регулирование в электроэнергетике</b>

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Выход на ОРЭМ: доступ, допуск»**

29-30 января 2026

22-23 сентября 2026

### **1 день**

**09:30 10:00** Регистрация, приветственное слово

**10:00 12:00** Статус субъекта оптового рынка. Допуск к торговле

**12:00 12:15** Кофе-пауза

**12:15 13:45** Договорная конструкция ОРЭМ

**13:45 14:30** Обеденный перерыв

**14:30 16:00** Юридическая экспертиза документов при получении статуса субъекта ОРЭМ

**16:00 16:15** Перерыв

**16:15 17:15** Основные принципы электронного документооборота между КО и Субъектами ОРЭМ

### **2 день**

**09:30 11:30** Организационные и технологические вопросы. Допуск к торговой системе. Согласование ГТП. Регистрация новой ГТП. Изменение ГТП

**11:30 11:45** Кофе-пауза

**11:45 13:45** Организация коммерческого учета на оптовом рынке электроэнергии и мощности

**13:45 14:30** Обеденный перерыв

**14:30 16:30** Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии, классификация упрощенных процедур

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Эффективная торговля на ОРЭМ»**

10-11 февраля 2026

27-28 августа 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:10</b>	<b>09:25</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:25</b>	<b>09:30</b>	<b>Приветственное слово</b>
<b>09:30</b>	<b>11:30</b>	<b>Рынок электроэнергии. Принципы функционирования РСВ. Особенности ценообразования на РСВ</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:15</b>	<b>Свободные двусторонние договоры в РСВ. Принципы заключения СДД. Хеджирование с помощью СДД</b>
<b>13:15</b>	<b>14:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:00</b>	<b>15:15</b>	<b>Балансирующий рынок. Принципы и особенности работы. Виды инициатив. Расчет объемов и стоимости отклонений</b>
<b>15:15</b>	<b>15:30</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:30</b>	<b>17:00</b>	<b>Порядок проведения КОМ и обсуждаемые изменения модели проведения. Краткий обзор механизмов торговли мощностью, предполагающих возврат инвестиций.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>10:30</b>	<b>Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (начало)</b>
<b>10:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>10:45</b>	<b>13:45</b>	<b>Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (окончание)</b>
<b>13:45</b>	<b>14:30</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:30</b>	<b>16:00</b>	<b>Порядок определения объёма фактически поставленной мощности (аттестация и учет готовности). Практические примеры</b>

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Анализ и прогноз на рынке электроэнергии и мощности»

12-13 февраля 2026

24-25 сентября 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:00	Нормативные правовые акты. Мониторинг и применение при анализе и прогнозировании.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:00	Методология прогнозирования цен на электроэнергию. Факторы, влияющие на цену электроэнергии. Анализ факторов, влияющих на цены РСВ; примеры и расчёты.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:45	Методология прогнозирования цен на мощность. Факторы, влияющие на цену мощности. Анализ факторов, влияющих на цену мощности; примеры и расчёты.
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:30	Прогнозы развития электроэнергетики России. Состояние и структура генерирующих мощностей. Основные вводы / выводы генерирующего оборудования.
2 день		
09:30	11:00	Практическое занятие – применение методов прогнозирования в MS Excel
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Прогнозирование средневзвешенных нерегулируемых цен (СВНЦ) на электроэнергию и мощность. Факторы, влияющие на цены. Прогнозирование часов пиковой нагрузки.
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	14:45	Методы прогнозирования электропотребления; нейронные сети. Обзор информации по рынку электроэнергии и мощности.
14:45	15:45	Построение прогноза электропотребления: подготовка данных, выбор модели, оценка точности.
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:15	Оптимизация стратегии подачи ценовых заявок поставщиков и потребителей на ОРЭМ.



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Модель сбора, обработки и использования данных коммерческого учета на ОРЭМ. Создание и использование электронных документов в рамках коммерческого учета. Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»»**

18-20 февраля 2026

17-19 августа 2026

1 день		
09:10	09:30	Регистрация. Приветственное слово
09:30	11:00	Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель коммерческого учета.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные КУ», алгоритм приема данных к финансовым расчетам. Описание и особенности xml-макетов 51019, 51020, 51075.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	14:45	Меры, принимаемые в результате анализа сработавших критериев при направлении макетов 51075.
14:45	15:45	Часто задаваемые вопросы в рамках новой модели сбора, обработки и использования данных коммерческого учета.
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:30	Общее описание функциональности ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Макет 60000 - объединение спецификации, опросных листов и ПСИ.
2 день		
09:30	11:00	Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из макета 60090, объединение ПСИ 60000.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:00	Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре согласования и изменений ГТП.
12:00	13:15	Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	14:30	Центр уведомлений – типы рассылок для новой модели сбора данных коммерческого учета, механизм работы рассылок.
14:30	17:30	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.

**3 день**

<b>09:30</b>	<b>11:00</b>	<b>Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000, 20000.</b>
<b>11:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:15</b>	<b>13:15</b>	<b>Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.</b>
<b>13:15</b>	<b>14:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:00</b>	<b>15:15</b>	<b>Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.</b>
<b>15:15</b>	<b>15:30</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:30</b>	<b>16:45</b>	<b>Общие положения организации коммерческого учета агрегаторов управления изменением режима потребления на ОРЭМ.</b>



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний»**

26-27 февраля 2026

27-28 октября 2026

1 день		
09:40	10:00	Регистрация. Приветственное слово
10:00	11:00	Законодательные требования к деятельности территориальных сетевых организаций.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:30	Порядок взаимодействия сбытовых и сетевых организаций при осуществлении технологического присоединения и заключении договора энергоснабжения через сетевую организацию. Планируемые изменения: расширение категории заявителей параллельного заключения договора энергоснабжения; сокращение срока заключения договора энергоснабжения и перевод его заключения в электронный вид.
12:30	13:15	Обеденный перерыв
13:15	14:45	Особенности взаимодействия сетевых и энергосбытовых компаний в отношении отдельных категорий потребителей. Заключение договоров с отдельными категориями потребителей.
14:45	15:00	Перерыв
15:00	16:45	Организация коммерческого учета на розничных рынках. Порядок установки (замены) интеллектуальных приборов учета и создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности).
2 день		
10:00	11:30	Урегулирование разногласий сетевых организаций и энергосбытовых компаний: нарушения качества электрической энергии, выявление безучетного и бездоговорного потребления, ошибки при применении расчетных способов определения объема потребления.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	Мониторинг финансовой дисциплины энергосбытов в части расчетов за услуги по передаче.
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Порядок введения ограничения режима потребления электрической энергии. Проблемы погашения дебиторской задолженности «неотключаемых» потребителей.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Новеллы законодательства 2025-2026 годов и их влияние на взаимодействие сетевых и энергосбытовых компаний: взаимодействие при заключении и исполнении договоров с членами СНТ, при определении объема

**полезного отпуска в ветхих домах и домах блокированной застройки, при назначении ТСО.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ: «Организация торговли на рынках электроэнергии и мощности в России»**

Присваиваемая квалификация «СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ НА РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ»

10 марта – 15 декабря 2026 года

Дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
<b>МАРТ</b>			
10-13 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	48	зачет
<b>АПРЕЛЬ</b>			
14-15 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	24	зачет
<b>МАЙ</b>			
20-22 мая	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии) (место проведения: г. Калининград)	24	зачет
<b>АВГУСТ</b>			
27-28 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
<b>СЕНТЯБРЬ</b>			
24-25 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет
<b>ОКТАБРЬ</b>			

14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	24	зачет
Октябрь-ноябрь	Курсы по выбору: Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	24	зачет
<b>ДЕКАБРЬ</b>			
01-02 декабря	Рынок мощности	24	зачет
03 декабря	Защита выпускной квалификационной работы	60	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>276</b>	

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации»**

10-13 марта 2026

23-26 июня 2026

08-11 сентября 2026

08-11 декабря 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>09:55</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:55</b>	<b>10:00</b>	<b>Приветственное слово</b>
<b>10:00</b>	<b>11:00</b>	<b>Современная организационная структура электроэнергетики.</b>
<b>11:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:15</b>	<b>12:45</b>	<b>Правовое регулирование оборота электрической энергии и мощности на оптовом рынке электроэнергии и мощности РФ.</b>
<b>12:45</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>15:45</b>	<b>Розничные рынки электроэнергии и мощности. Основы функционирования. Модель розничных рынков. Субъектный состав. Договорная конструкция.</b>
<b>15:45</b>	<b>16:00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:00</b>	<b>17:15</b>	<b>Рынок системных услуг.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>11:00</b>	<b>Торговля электрической энергией на ОРЭМ (рынок электрической энергии).</b>
<b>11:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:15</b>	<b>12:45</b>	<b>Торговля электрической энергией на ОРЭМ (продолжение).</b>
<b>12:45</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>15:45</b>	<b>Торговля мощностью на ОРЭМ (рынок мощности).</b>
<b>15:45</b>	<b>16:00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:00</b>	<b>17:15</b>	<b>Предоставление услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ.</b>

<b>3 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Ценовые параметры договоров о предоставлении мощности. Финансовые расчёты по договорам о предоставлении мощности. Расчет штрафов по ДПМ.</b>
<b>10:45</b>	<b>11:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:00</b>	<b>12:30</b>	<b>Финансовые расчеты по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности. Финансовые расчеты по договорам купли-продажи мощности в вынужденном режиме. Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД.</b>
<b>12:30</b>	<b>13:15</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:15</b>	<b>14:15</b>	<b>Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ).</b>
<b>14:15</b>	<b>15:00</b>	<b>Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР).</b>
<b>15:00</b>	<b>15:15</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:15</b>	<b>16:15</b>	<b>Система финансовых гарантий на ОРЭМ.</b>
<b>16:15</b>	<b>17:30</b>	<b>Тарифное и антимонопольное регулирование рынка электроэнергетики.</b>
<b>4 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>10:15</b>	<b>Методология прогнозирования цен на электроэнергию. Факторы, влияющие на цену электроэнергии.</b>
<b>10:15</b>	<b>11:15</b>	<b>Методология прогнозирования цен на мощность.</b>
<b>11:15</b>	<b>11:30</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:30</b>	<b>13:00</b>	<b>Организация коммерческого учета на оптовом рынке электроэнергии и мощности.</b>
<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>Система сертификации происхождения электроэнергии: организация, функции, использование.</b>
<b>15:00</b>	<b>16:30</b>	<b>Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии.</b>

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ»**

12-13 марта 2026

25-26 июня 2026

10-11 сентября 2026

10-11 декабря 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:20</b>	<b>09:30</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Ценовые параметры договоров о предоставлении мощности. Финансовые расчёты по договорам о предоставлении мощности. Расчет штрафов по ДПМ.</b>
<b>10:45</b>	<b>11:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:00</b>	<b>12:30</b>	<b>Финансовые расчеты по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности. Финансовые расчеты по договорам купли-продажи мощности в вынужденном режиме. Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД.</b>
<b>12:30</b>	<b>13:15</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:15</b>	<b>14:15</b>	<b>Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ).</b>
<b>14:15</b>	<b>15:00</b>	<b>Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР).</b>
<b>15:00</b>	<b>15:15</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:15</b>	<b>16:15</b>	<b>Система финансовых гарантий на ОРЭМ.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>16:30</b>	<b>Самоподготовка</b>

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Правила функционирования розничных рынков электрической энергии»**

17-18 марта 2026

14-15 октября 2026

1 день		
09:35	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	<b>Розничные рынки электроэнергии и мощности</b> Модель розничных рынков. Нормативно правовая база. Субъектный состав. Договорная конструкция.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:00	<b>Ценообразование на розничных рынках электрической энергии</b> Общие принципы ценообразования на розничных рынках. Предельные уровни нерегулируемых цен и их составляющие.
13:00	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:15	<b>Коммерческий учет на розничных рынках</b> Основные изменения требований по установке и эксплуатации приборов учета и измерительных трансформаторов в связи с принятием ФЗ от 27 декабря 2018 года № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации». Интеллектуальная система учета электроэнергии.
15:15	15:30	Перерыв
15:30	17:00	<b>Антимонопольный контроль. Взаимодействие сетевых и сбытовых организаций. Урегулирование разногласий. Разногласия по уровням напряжения</b>
2 день		
10:00	11:30	<b>Порядок введения полного и частичного ограничения режима потребления электрической энергии</b>
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	<b>Финансовые гарантии на розничных рынках электроэнергии</b>
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:45	<b>Методические указания по расчету сбытовых надбавок ГП с использованием метода сравнения аналогов. Порядок расчета, практические рекомендации</b>



## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок мощности»

19-20 марта 2026

01-02 декабря 2026

1 день		
09:40	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:15	<b>Мощность как товар. Конкурентный отбор мощности. История и развитие механизма.</b> - Задачи рынка мощности; - Порядок проведения и ценообразование в КОМ (этапы развития); - Предлагаемые изменения для проведения КОМ.
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	<b>Отбор проектов модернизации генерирующих объектов в ценовых и неценовых зонах ОРЭМ.</b> - Цели отбора и порядок проведения; - Порядок получения отсрочки. Отказ от договора. Штрафы; - Порядок подтверждения.
13:00	13:45	<b>Механизм вывода из эксплуатации генерирующего оборудования.</b> - Общий порядок; - Выбор замещающих мероприятий и оценка последствий их реализации; - Поставка мощности в период приостановления вывода из эксплуатации.
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	15:45	<b>Ценозависимое снижение потребления.</b> - Основы механизма Demand Response. - Услуга по изменению режима потребления на ОРЭМ. Влияние на рынок мощности.
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:00	<b>Отбор проектов ВИЭ.</b> - Механизм поддержки ВИЭ на оптовом рынке на период 2024-2035 гг.; - Порядок проведения и модель конкурсного отбора проектов ВИЭ; - Договорная конструкция ДПМ ВИЭ и порядок обеспечения обязательств поставщика по ДПМ ВИЭ.
2 день		

<b>09:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Прочие механизмы торговли мощностью.</b> - Торговля мощностью по регулируемым договорам; - ДПМ, ВР, КОМ НГО (технологически-нейтральные отборы мощности);
<b>10:45</b>	<b>11:45</b>	<b>Определение объемов покупки и продажи мощности.</b> - Покупка мощности потребителями; - Порядок проведения аттестации генерирующего оборудования; - Порядок определения фактического объема поставленной мощности (учет готовности).
<b>11:45</b>	<b>12:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>Прогнозирование цен на мощность.</b> - Структура затрат потребителей на ОРЭМ; - Методика прогнозирования.
<b>13:00</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>15:00</b>	<b>Ценообразование, расчет стоимости, штрафов по договорам ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО.</b> - Порядок и особенности расчета цены для объектов ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО; - Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности; - Штрафы за неисполнение обязательств по ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО.
<b>15:00</b>	<b>15:10</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:10</b>	<b>16:10</b>	<b>Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР.</b> - Порядок и особенности расчета цены по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР; - Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности; - Штрафы и денежные суммы за неисполнение обязательств по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР.
<b>16:10</b>	<b>16:55</b>	<b>Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД.</b> - Порядок и особенности расчета цены для объектов КОММОД; - Порядок определения стоимости покупки и продажи мощности; - Ответственность за неисполнение обязательств по договору КОММОД.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления»**

25-27 марта 2026

19-21 октября 2026

1 день		
09:10	09:30	<b>Регистрация. Приветственное слово.</b>
09:30	11:00	<p><b>Правовое регулирование механизма управления изменением режима потребления.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные принципы функционирования механизма управления изменением режима потребления;</li> <li>• общие положения получения статуса субъекта ОРЭМ – агрегатора управления изменением режима потребления;</li> <li>• нормативные требования к порядку формирования и регистрации объектов регулирования потребления;</li> <li>• порядок получения и прекращения права на оказание услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии;</li> <li>• порядок заключения и прекращения договоров оказания услуг по управлению изменением режима потребления.</li> </ul>
11:00	11:15	<b>Кофе-пауза</b>
11:15	13:15	<b>Формирование объекта регулирования (виды, особенности). Требования к документам и основные ошибки при подготовке документов. Порядок регистрации объекта регулирования в КО. Основания отмены регистрации объекта регулирования. Порядок присвоения объекту регулирования признака неактуальности регистрационной информации. Планируемые изменения.</b>
13:15	14:00	<b>Обеденный перерыв</b>
14:00	15:30	<b>Подготовка к участию в конкурентном отборе ценовых заявок (требования к участникам отбора, деловой процесс аттестации и регистрации объектов регулирования (управления), конкурентный отбор ценовых заявок).</b>
15:30	15:45	<b>Перерыв</b>
15:45	17:00	<b>Оказание услуг по управлению изменением режима потребления (событие управления спросом, порядок и методы определения объема оказанных услуг, текущие результаты отборов и оказания услуг).</b>
2 день		
09:30	11:00	<b>Расчет параметров объектов регулирования (управления) для прохождения процедуры аттестации, определения объема оказанных услуг и величин отклонений на балансирующем рынке. Информационный обмен между Системным оператором и агрегатором управления спросом в процессе аттестации и оказания услуг</b>
11:00	11:15	<b>Кофе пауза</b>
11:15	12:15	<b>Порядок определения финансовых требований исполнителей и обязательств заказчиков услуг. Порядок</b>

		предоставления обеспечения.
12:15	13:00	<b>Обеденный перерыв</b>
13:00	15:00	Общие положения организации коммерческого учета агрегатора управления изменением режима потребления на ОРЭМ. Порядок передачи данных коммерческого учета, описание и особенности передачи макетов 20020 (результаты измерений и данные о состоянии объектов измерений по объектам регулирования) и 21070 (Акт учета (оборота) по объекту регулирования). Возможные ошибки при формировании и направлении в ПАК АО «АТС».
15:00	15:15	<b>Перерыв</b>
15:15	17:00	Описание веб-интерфейсов раздела «Данные КУ». Согласование, отображение и сравнение результатов измерений (20020) со значениями из Акта учета (оборота) по объекту регулирования (21070).
<b>28 марта 2025 года</b>		
09:30	10:30	Проведение кодирования точек присоединения и точек измерений в рамках процедуры регистрации объектов регулирования
10:30	10:45	<b>Кофе пауза</b>
10:45	12:45	Порядок подтверждения соответствия систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования техническим требованиям ОРЭМ и проведения проверок систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования.
12:45	13:30	<b>Обеденный перерыв</b>
13:30	14:30	Создание и работа с макетами 60000, 20020 и 21070 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
14:30	16:30	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 20020 и 21070.

## Программа повышения квалификации «Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии»

02-03 апреля 2026 года

15-16 октября 2026 года

1 день		
09:40	10:00	Регистрация. Приветственное слово.
10:00	11:30	Системы сертификации происхождения электроэнергии: организация, функции, использование.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:30	Возможные способы приобретения «зеленой» электроэнергии в России.
12:30	13:15	Порядок действий участников при регистрации в информационной системе реестра атрибутов генерации и заключении договора о ведении реестра. Юридические вопросы.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Порядок действий участников при работе с двусторонними договорами и сертификатами происхождения электроэнергии. Ключевой функционал информационной системы реестра.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Основы количественного определения объема косвенных выбросов парниковых газов, связанных с потребляемой электроэнергией.
2 день		
10:00	17:00	Самоподготовка

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Урегулирование споров на рынках электроэнергии»

09-10 апреля 2026

10-11 ноября 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:00	Государственное регулирование и контроль в электроэнергетике
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	Нарушения антимонопольного законодательства на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности. Составы нарушений, особенности рассмотрения дел, ответственность
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Рассмотрение (урегулирование) споров и разногласий, связанных с установлением и (или) применением цен (тарифов) в электроэнергетике, ФАС России
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Урегулирование споров, возникающих на оптовом рынке (дисциплинарная комиссия, конфликтная комиссия, досудебное урегулирование)
2 день		
09:30	11:00	Разногласия, возникающие по договорам услуг по передаче электрической энергии между сетевыми организациями и потребителями услуг, и пути их решения
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:15	Актуальные проблемы введения ограничения режима потребления электрической энергии. Судебная практика
12:15	13:15	Административная ответственность за нарушение порядка введения ограничения и предоставления обеспечения исполнения обязательств. Проблемы взаимодействия с Ростехнадзором
13:15	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:30	Взаимодействие сбытовых и сетевых компаний в части взыскания задолженности за энергоресурсы
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:45	Актуальные вопросы продажи электрической энергии на розничных рынках производителями электрической энергии

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Коммерческий учёт и метрология в современной электроэнергетике»**

14-17 апреля 2026

17-20 ноября 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель сбора данных коммерческого учета.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:30	Согласование данных коммерческого учета и анализ условий и критериев в разделе «Данные КУ», алгоритм приема данных к финансовым расчетам. Описание и особенности xml-макетов 51019, 51020, 51075.
13:30	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:45	Порядок передачи результатов измерений и данных коммерческого учета в ПАК АО «АТС». Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче результатов измерений в АО «АТС».
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:30	Организация сбора отчетных данных коммерческого учета и замещающие методы расчета объемов э/э, формирование итогового баланса электроэнергии на ОРЭМ.
2 день		
09:30	11:00	Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из форматов 80070, 60090, объединение ПСИ 60000.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:15	Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
12:15	13:15	Обеденный перерыв
13:15	16:30	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»
16:30	16:45	Перерыв
16:45	17:30	Согласование ПСИ в формате XML с использованием электронной площадки ЕЛК ПСЗ.
3 день		

09:45	11:15	Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению коммерческого учета электроэнергии на ОРЭМ (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Технические требования к системам учета, преимущества и недостатки новых способов обеспечения коммерческого учета.
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	Установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Классификация упрощенных процедур установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:00	Основы метрологического обеспечения коммерческого учёта электроэнергии.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Техническая экспертиза документов на установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Требования, необходимые для инициирования процедуры и возможные замечания.
<b>4 день</b>		
09:30	11:30	Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000, 20000. Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	Требования к проведению испытаний систем учета электроэнергии (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Возможные замечания и мероприятия по их устранению.
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	14:15	Ведение справочников средств измерений и территориальных сетевых организаций. Требования к информации, содержащейся в макетах 10000, 20000.
14:15	15:00	Организация проверки усиленных квалифицированных электронных подписей сетевых организаций, с использованием которых подписаны макеты 10000, 20000.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:00	Причины прекращения процедуры установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Прекращение действия Актов о соответствии систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Предоставление «льготных» периодов для получения Акта.
16:00	16:45	Процедура проведения проверок систем коммерческого учета субъектов оптового рынка. Принятие мер по результатам процедуры.



## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ»**

14-15 апреля 2026

17-18 ноября 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>09:55</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:55</b>	<b>10:00</b>	<b>Приветственное слово</b>
<b>10:00</b>	<b>11:30</b>	<b>Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель сбора данных коммерческого учета.</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:30</b>	<b>Согласование данных коммерческого учета и анализ условий и критериев в разделе «Данные КУ», алгоритм приема данных к финансовым расчетам. Описание и особенности xml-макетов 51019, 51020, 51075.</b>
<b>13:30</b>	<b>14:15</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:15</b>	<b>15:45</b>	<b>Порядок передачи результатов измерений и данных коммерческого учета в ПАК АО «АТС». Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче результатов измерений в АО «АТС».</b>
<b>15:45</b>	<b>16:00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:00</b>	<b>17:30</b>	<b>Организация сбора отчетных данных коммерческого учета и замещающие методы расчета объемов э/э, формирование итогового баланса электроэнергии на ОРЭМ.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>11:00</b>	<b>Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из форматов 80070, 60090, объединение ПСИ 60000.</b>
<b>11:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:15</b>	<b>12:15</b>	<b>Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».</b>
<b>12:15</b>	<b>13:15</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:15</b>	<b>16:30</b>	<b>Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»</b>
<b>16:30</b>	<b>16:45</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:45</b>	<b>17:30</b>	<b>Согласование ПСИ в формате XML с использованием электронной площадки ЕЛК ПСЗ.</b>

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии»**

16-17 апреля 2026

19-20 ноября 2026

1 день		
09:45	11:15	Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению коммерческого учета электроэнергии на ОРЭМ (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Технические требования к системам учета, преимущества и недостатки новых способов обеспечения коммерческого учета.
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	Установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Классификация упрощенных процедур установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:00	Основы метрологического обеспечения коммерческого учёта электроэнергии.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Техническая экспертиза документов на установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Требования, необходимые для инициирования процедуры и возможные замечания.
2 день		
09:30	11:30	Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000, 20000. Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	Требования к проведению испытаний систем учета электроэнергии (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Возможные замечания и мероприятия по их устранению.
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	14:15	Ведение справочников средств измерений и территориальных сетевых организаций. Требования к информации, содержащейся в макетах 10000, 20000.

14:15	15:00	Организация проверки усиленных квалифицированных электронных подписей сетевых организаций, с использованием которых подписаны макеты 10000, 20000.
15:00	15:15	<b>Перерыв</b>
15:15	16:00	Причины прекращения процедуры установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Прекращение действия Актов о соответствии систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Предоставление «льготных» периодов для получения Акта.
16:00	16:45	Процедура проведения проверок систем коммерческого учета субъектов оптового рынка. Принятие мер по результатам процедуры.

**«Мастер делового администрирования - Master of Business Administration (MBA)», «Управление в электроэнергетике»**

октябрь 2026 года

совместно с Международной Школой Бизнеса Финансового университета при Правительстве РФ ([www.isbfa.ru](http://www.isbfa.ru))

Цель	Развитие управленческих способностей слушателей через формирование рефлексивных и аналитических навыков, необходимых для принятия решений, на основе тактического и стратегического видения развития энергосистемы
Профессиональные компетенции	Способность анализировать и прогнозировать текущее состояние и развитие энергетического бизнеса. Способность оценивать влияние юридических, экологических, экономических, технологических факторов, на электроэнергетическую отрасль. Готовность управлять изменениями, адаптацией энергетического бизнеса во внутренней и внешней бизнес-среде. Способность оценивать экономическое развитие национальной энергетической системы, конкуренцию, изменения рынка. Способность прогнозировать поведение конкурентов, поставщиков и клиентов и реагировать на их поведение. Готовность к структурированию инвестиций исходя из технологий энергетического производства. Способность анализировать данные и принимать эффективные управленческие решения в сфере электроэнергетического бизнеса. Готовность управлять рисками в сфере электроэнергетического бизнеса. Способность обеспечить управление развитием энергетических технологий, принятие решений по приобретению энергетических технологий, адекватных для развития соответствующего бизнеса Понимать область знаний, связанных с приобретением, управления их развитием; Использовать различные методы, инструменты и методики для построения стратегии развития энергетического бизнеса; Понимать связи между национальной энергетикой, экологической политикой и конкурентным поведением предприятия; Развить способность к трансформированию бизнеса и развития социально-ответственного бизнеса;

Овладеть навыками искусства коммуникаций и презентаций.

Категория слушателей	Руководители компаний и подразделений, ключевые специалисты в электроэнергетике, имеющие высшее образование и стаж практической работы не менее 2 лет
Срок обучения	15 месяцев
Форма обучения	очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	3 учебных дня 1 или 2 раза в месяц (формат выходного дня пятница-воскресенье)

№№ п/п	Наименование учебного курса, дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа	форма контро ля
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа		
			Всего часов	Из них:				
				лекции	практическ ие занятия			
<b>1.</b>	<b><i>Научные основы бизнеса и менеджмента</i></b>	<b>170</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>95</b>		
1.1.	Трансформация мировой экономики	15	10	10	0	5	зачет	
1.2.	Экономика для менеджеров	55	20	10	10	35	экзамен	
1.3.	Управление информационными системами в бизнесе	56	16	8	8	40	экзамен	
1.4.	Правовое обеспечение бизнеса	44	29	14	15	15	зачет	

<b>2.</b>	<b>Базовые профессиональные дисциплины</b>	<b>393</b>	<b>183</b>	<b>78</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	
2.1.	Общий менеджмент, в том числе:	85	45	18	27	40	экзамен
2.1.1.	Системный подход к решению многофакторных задач	40	16	8	8	24	зачет
2.2.	Управление маркетингом и продажами	50	20	10	10	30	экзамен
2.3.	Разработка конкурентной стратегии компании (стратегическое управление)	60	30	12	18	30	экзамен
2.4.	Бухгалтерский (финансовый) учет	50	20	8	12	30	экзамен
2.5.	Управленческий учет	36	16	6	10	20	зачет
2.6.	Налоги и налогообложение	36	16	6	10	20	зачет
2.7.	Финансовый менеджмент	40	20	10	10	20	экзамен
2.8.	Финансовые рынки (современные финансовые инструменты)	36	16	8	8	20	зачет
<b>3.</b>	<b>Личностное и профессиональное</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	

	<b>развитие</b>						
3.1.	Техника речевых коммуникаций (тренинг)	36	16	0	16	20	зачет
3.2.	Управление конфликтами (тренинг)	36	16	0	16	20	зачет
3.3.	Навыки эффективных презентаций	36	12	0	12	24	зачет
3.4.	Этика и психология делового общения (эффективное взаимодействие)	32	12	0	12	20	
<b>4.</b>	<b>Дисциплины специализации</b>	<b>238</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>142</b>	
4.1.	Экономика и организация электроэнергетического производства	40	20	10	10	20	экзамен
4.2.	Государственное регулирование электроэнергетики и саморегулирование	16	4	2	2	12	зачет
4.3.	Функционирование и управление энергосистемами	24	8	4	4	16	зачет
4.4.	Планирование развития энергосистем	30	12	6	6	18	экзамен

4.5.	Рынки электроэнергии и мощности	60	28	14	14	32	экзамен
4.6.	Правовое регулирование и разрешение споров в электроэнергетике	24	8	4	4	16	экзамен
4.7.	Инвестиции в электроэнергетике	24	8	4	4	16	зачет
4.8.	<b>Дисциплины специализации по выбору</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	
4.8.1	Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии	21	8	4	4	13	зачет
4.8.2	Новые технологии и цифровая трансформация в электроэнергетике	21	8	4	4	13	зачет
4.8.3	Устойчивое развитие энергетики	21	8	4	4	13	зачет
5.	<b>Дисциплины выбора</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	
5.1.	Антикризисное управление	20	16	8	8	4	зачет
5.2.	Бизнес-планирование	20	16	8	8	4	зачет



5.3.	Большие данные (Big data) и блокчейн	20	16	8	8	4	зачет
5.4.	Договорное право	20	16	8	8	4	зачет
5.5.	Интернет-маркетинг	20	16	8	8	4	зачет
5.6.	Маркетинговые коммуникации и реклама	20	16	8	8	4	зачет
5.7.	Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО)	20	16	8	8	4	зачет
5.8.	Методы маркетинговых исследований рынка (практикум)	20	16	5	11	4	зачет
5.9.	Модели стратегического управления и их соответствие жизненному циклу организации	20	16	11	5	4	зачет
5.10.	Организация связей с общественностью	20	16	8	8	4	зачет
5.11.	Оценка эффективности деловых коммуникаций	20	16	8	8	4	зачет
5.12.	Поведенческие финансы	20	16	8	8	4	зачет

5.13.	Постановка системы стратегического контроля	20	16	8	8	4	зачет
5.14.	Практика внедрения корпоративной системы управления проектами с применением ИТ (компьютерная симуляция)	20	16	5	11	4	зачет
5.15.	Проектное финансирование	20	16	5	11	4	зачет
5.16.	Противодействие манипуляциям в переговорах (тренинг)	20	16	5	11	4	зачет
5.17.	Психология влияния (практикум)	20	16	6	10	4	зачет
5.18.	Разработка финансовой политики организации	20	16	5	11	4	зачет
6.19.	Реинжиниринг бизнес-процессов	20	16	8	8	4	зачет
5.20.	Рейтинги, рейкинги, скорринги	20	16	8	8	4	зачет
5.21.	Сбалансированная система показателей (практикум)	20	16	5	11	4	зачет
5.22.	Современные технологии управления товаром	20	16	8	8	4	зачет

5.23.	Спонтанная речь (тренинг)	20	16	6	10	4	зачет
5.24.	Стратегическое управление финансами организации	20	16	8	8	4	зачет
5.25.	Стратегия развития персонала компании (практикум)	20	16	8	8	4	зачет
5.26.	Тайм - менеджмент (тренинг)	20	16	8	8	4	зачет
5.27.	Технологии практического лидерства	20	16	5	11	4	зачет
5.28.	Технологии успешных продаж (практикум)	20	16	8	8	4	зачет
5.29.	Технология измерения степени удовлетворенности клиентов	20	16	8	8	4	зачет
5.30.	Технология разработки бизнес-плана	20	16	8	8	4	зачет
5.31.	Управление проектами	20	16	8	8	4	зачет
5.32.	Управленческие решения первых лиц компании	20	16	5	11	4	зачет

5.33.	Финансовые аспекты управленческих решений	20	16	8	8	4	зачет
5.34.	Финансовые рынки	20	16	5	11	4	зачет
5.35.	Эгокапитализация	20	16	8	8	4	зачет
5.36.	Эмоциональный интеллект	20	16	8	8	4	зачет
6.37.	Эффективное производство (финансовый аспект) (практикум)	20	16	8	8	4	зачет
	<b>Всего</b>	<b>982</b>	<b>442</b>	<b>193</b>	<b>249</b>	<b>540</b>	
6.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>538</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>514</b>	
6.1.	Квалификационный экзамен	<b>204</b>	<b>12</b>	0	12	192	экзамен
6.2.	Подготовка выпускной квалификационной работы, предварительная защита	<b>294</b>	<b>6</b>	0	6	288	
6.3.	Защита выпускной квалификационной работы	<b>40</b>	<b>6</b>	0	6	34	защита
	<b>Общая трудоемкость программы</b>	<b>1800</b>				<b>1260</b>	



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Устойчивое развитие в энергетике»**

03-04 декабря 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Перспектива трансформации энергетики в свете современной климатической повестки
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Трансграничное углеродное регулирование: тенденции развития и его влияние на экспортно-ориентированный бизнес
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	15:30	<b>Низкоуглеродное развитие экономики России</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сценарии низкоуглеродного развития России. Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года;</li> <li>– основные положения Федерального закона «Об ограничении выбросов парниковых газов».</li> </ul>
15:30	17:00	<b>Определение потребителями электрической энергии своих косвенных энергетических выбросов парниковых газов</b>
2 день		
09:30	11:30	<b>Основные положения российской системы обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии</b>
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	<b>Развитие электрогенерации на возобновляемых источниках энергии в России</b>
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	<b>Правовое регулирование функционирования систем накопления электрической энергии на оптовом и розничных рынках электроэнергии</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрешенные способы использования СНЭ электроэнергетике;</li> <li>– размещение СНЭ в ГТП генерации или потребления собственных нужд электростанции, запреты и ограничения;</li> <li>– порядок участия владельцев СНЭ в оказании услуг по обеспечению системной надежности;</li> <li>– особенности технологического присоединения СНЭ к сетям сетевой организации;</li> <li>– участие владельцев СНЭ в торговле электрической энергией и мощностью на оптовом рынке (требования и порядок участия);</li> <li>– правила участия владельцев СНЭ в торговле электрической энергией (мощностью) на розничных рынках;</li> <li>– СНЭ как объекты электросетевого хозяйства.</li> </ul>



## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Бухгалтерский учёт операций на ОРЭМ. Налоговый учет»

14-15 мая 2026

03-04 сентября 2026

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Вопросы бухгалтерского учета и налогообложения участников ОРЭМ, рассмотренные Методологическим советом по бухгалтерскому и налоговому учету
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Электронный документооборот на ОРЭМ: электронная подпись, форматы электронных документов, машиночитаемая доверенность
13:15	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:45	Особенности бухгалтерского учета и налогообложения операций по договорам комиссии на ОРЭМ, заключенным с АО «ЦФР». Особенности документооборота
2 день		
09:30	11:30	Бухгалтерский учет и отчетность 2026. К каким изменениям надо подготовиться в 2027 году
11:30	11:45	Кофе-пауза
		<b>Налог на добавленную стоимость</b> Изменения в НК РФ, разъяснения Минфина и ФНС и арбитражная практика, актуальные для субъектов электроэнергетики
11:45	13:15	<b>Налог на прибыль</b> Изменения в НК РФ «с» и «в», разъяснения Минфина и ФНС и арбитражная практика, актуальные для субъектов электроэнергетики
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	<b>Налог на имущество: движимое или недвижимое.</b> Разъяснения Минфина и ФНС и арбитражная практика, актуальные для субъектов электроэнергетики. К отчетности за полугодие и 2-ой квартал: ответы на вопросы по налогообложению сбытовых компаний и других субъектов электроэнергетики



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии»**

20-22 мая 2026 г. Калининград

07-09 октября 2026 г. Минск

1 день		
09:15	09:30	<b>Регистрация</b>
09:30	11:30	<b>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.</b>
11:30	11:45	<b>Кофе-пауза</b>
11:45	13:45	<b>Практическое занятие по формированию цен на электроэнергию на РСВ и мощность по ДПМ.</b>
2 день		
09:15	11:15	<b>Критерии территориальных сетевых организаций. Плата за присоединение. Принципы формирования тарифов на передачу: долгосрочные тарифы и пересмотр параметров, оплата и расчет потерь с учетом метода сравнения с аналогом, котловые и индивидуальные тарифы. Регуляторные соглашения. Перекрестное субсидирование между группами потребителей. Пилотные проекты по созданию единого сетевого тарифа. 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.</b>
11:15	11:30	<b>Перерыв</b>
11:30	13:30	<b>Практическое занятие по расчету составляющих тарифа на услуги по передаче электроэнергии.</b>
3 день		
09:15	11:15	<b>Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом. Практическое занятие по расчету СН ГП.</b>
11:15	11:30	<b>Кофе-пауза</b>
11:30	13:30	<b>Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность. Формирование тарифов на электроэнергию и мощность на розничных рынках, факторы влияющие на</b>

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.

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Расчетно-договорная работа энергосбытовой организации»

26-27 мая 2026

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Законодательные требования к порядку заключения, исполнения и расторжения договоров, заключаемых энергосбытовыми организациями и гарантирующими поставщиками
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Правовое регулирование порядка осуществления расчетов за потребленную электрическую энергию, оказанные услуги по передаче электрической энергии и приобретение электрической энергии в целях компенсации потерь электрической энергии
13:15	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:45	Возможности и основания устранения допущенных ошибок в завершенных расчетных периодах
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:30	Особенности осуществления расчетов при внедрении интеллектуальных приборов и систем учета электрической энергии (мощности).
2 день		
10:00	11:30	Последние тенденции судебной практики по вопросам применения расчетных способов определения объема потребления электрической энергии. Проблемы взыскания безучетного потребления электрической энергии
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Современные бизнес-практики организации расчетов с отдельными категориями потребителей Налог на прибыль
13:15	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:45	Ответственность потребителей и сетевых организаций перед энергосбытовыми организациями за нарушение порядка расчетов
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:30	Актуальные проблемы правового регулирования и новеллы законодательства по вопросам расчетно-договорной деятельности энергосбытовых организаций

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»»**

28-29 мая 2026

29-30 октября 2026

**1 день**

<b>09:10</b>	<b>09:30</b>	<b>Регистрация. Приветственное слово</b>
<b>09:30</b>	<b>11:30</b>	<b>Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению новых систем коммерческого учета электроэнергии на ОРЭМ (ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Технические требования, преимущества и недостатки различных систем учета.</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:00</b>	<b>Ведение справочников средств измерений и сетевых организаций на ОРЭМ. Требования к информации, содержащейся в макетах 10000, 20000.</b>
<b>13:00</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>14:45</b>	<b>Проверка усиленной квалифицированной электронной подписи, с использованием которой подписаны макеты 10000, 20000.</b>
<b>14:45</b>	<b>15:45</b>	<b>Техническая экспертиза макетов 10000, 20000 в рамках процедуры установления соответствия систем учета техническим требованиям оптового рынка. Требования к проведению процедуры и возможные замечания.</b>
<b>15:45</b>	<b>16:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>Требования к проведению испытаний систем учета электроэнергии (ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Предупреждение возможных замечаний.</b>

**2 день**

<b>09:30</b>	<b>10:30</b>	<b>Изменения структуры и отчетной формы Перечней точек измерений (ПСИ - макет 60000) по ГТП генерации и сечениям коммерческого учета</b>
<b>10:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>10:45</b>	<b>11:30</b>	<b>Web-интерфейсы раздела «Данные КУ» для макетов 90000, 10000 и 20000. Возможные ошибки при приеме макетов 90000, 10000 и 20000 в АО «АТС».</b>
<b>11:30</b>	<b>13:15</b>	<b>Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000 и 20000 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».</b>
<b>13:15</b>	<b>14:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:00</b>	<b>17:00</b>	<b>Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.</b>

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничном рынках электрической энергии и мощности»**

01-02 июня 2026

26-27 ноября 2026

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Особенности формирования ГТП генерации
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Продажа электрической энергии на оптовом рынке (ВСВГО, РСВ, БР). Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже электрической энергии на оптовом рынке
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:15	Продажа мощности на оптовом рынке. Принципы формирования обязательств и требований участников оптового рынка при продаже мощности на оптовом рынке
16:15	16:30	Перерыв
16:30	17:30	Положение о порядке выдачи подтверждения о нераспространении требования о реализации производимой электрической энергии и мощности только на оптовом рынке
2 день		
09:30	11:15	Правила проведения аттестации генерирующего оборудования. Технические требования для проведения аттестации. Взаимодействие с системным оператором
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:30	Условия поддержания генерирующего оборудования в состоянии готовности к выработке электрической энергии. Порядок расчета объема недопоставки и объема фактически поставленной мощности
13:30	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Реализация электрической энергии (мощности) производителями электрической энергии на розничных рынках. Судебная практика



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии»**

03-04 июня 2026

1 день		
09:15	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:00	Общие сведения о развитии ВИЭ в Российской Федерации. Установленные механизмы поддержки возобновляемых источников энергии на розничном рынке. Порядок квалификации и сертификации
11:00	12:15	Механизм поддержки возобновляемых источников энергии на оптовом рынке на период 2024-2035 гг
12:15	12:30	Кофе-пауза
12:30	13:30	Процедура участия и математическая модель конкурсного отбора объектов ВИЭ
13:30	14:30	Обеденный перерыв
14:30	15:45	Договорная конструкция ДПМ ВИЭ на оптовом рынке. Обеспечение обязательств по ДПМ ВИЭ. Порядок изменения условий ДПМ ВИЭ
15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:00	Ценовые параметры ДПМ ВИЭ. Финансовые расчеты и расчеты штрафов по ДПМ ВИЭ
2 день		
10:00	17:00	Самоподготовка

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Прогнозирование электропотребления: практикум»**

04-05 июня 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:40</b>	<b>09:55</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:55</b>	<b>10:00</b>	<b>Приветственное слово</b>
<b>10:00</b>	<b>11:30</b>	<b>Структура спроса и генерирующих мощностей. Особенности построения долгосрочного прогноза: факторы, методы, источники данных.</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:00</b>	<b>Цели и задачи прогнозирования электропотребления, прогнозирование пиковых часов нагрузки.</b>
<b>13:00</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>15:15</b>	<b>Особенности построения краткосрочного прогноза: факторы, методы, источники данных.</b>
<b>15:15</b>	<b>15:30</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:30</b>	<b>16:45</b>	<b>Влияние изменения спроса на электроэнергию на цены РСВ, мощности, одноставочную цену покупки электрической энергии (мощности) на оптовом рынке.</b>
<b>16:45</b>	<b>17:45</b>	<b>Формирование сценариев прогноза электропотребления.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>10:30</b>	<b>Методы оценки точности результатов расчёта прогнозных значений электропотребления.</b>
<b>10:30</b>	<b>10:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>10:45</b>	<b>12:15</b>	<b>Практическое занятие – применение методов долгосрочного прогнозирования в MS Excel.</b>
<b>12:15</b>	<b>13:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:00</b>	<b>14:30</b>	<b>Практическое занятие – применение методов краткосрочного прогнозирования в MS Excel.</b>



## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Договорные отношения на рынках электроэнергии и мощности»

20-21 августа 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	<b>Гражданско-правовая основа отношений между хозяйствующими субъектами в области обращения электроэнергии и оказания услуг по ее передаче. Новое в правовом регулировании</b>
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:30	<b>Договорная конструкция оптового рынка электрической энергии и мощности.</b> - Договорное регулирование оборота электроэнергии на оптовом рынке; - Договоры, опосредующие куплю-продажу электроэнергии и мощности, договоры на оказание услуг на оптовом рынке
13:30	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	<b>Особенности антимонопольного контроля на оптовом рынке электроэнергетики.</b> <b>Порядок выявления случаев манипулирования на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Правовые аспекты и практические примеры</b>
2 день		
09:30	12:00	<b>Договорная система отношений между субъектами РРЭ.</b> - Договорная система отношений по купле-продаже электроэнергии - Договоры с ГП и ЭСК - Договоры с розничными производителями ээ, в т.ч. на объектах микрогенерации - Бездоговорное и безучетное потребление электроэнергии - Договорная система отношений по передаче электрической энергии - Договоры с сетевыми организациями, моносетевыми организациями - Договорная система отношений по управлению спросом на электроэнергию
12:00	12:15	Кофе-пауза
12:15	13:30	<b>Право потребителя и гарантирующего поставщика на односторонний отказ от исполнения договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии). Позиции арбитражных судов и ФАС России.</b> - особенности одностороннего отказа ГП от исполнения договора энергоснабжения с отдельными категориями потребителей

(«неотключаемые», ЭСО, ИКУ);

- порядок действий ГП по реализации одностороннего отказа от исполнения договора энергоснабжения;
- публичность договора энергоснабжения как препятствие для реализации права ГП на односторонний отказ;
- введение полного ограничения режима потребления как условие одностороннего отказа ГП от исполнения договора энергоснабжения;
- порядок реализации потребителем права на односторонний отказ от исполнения договора энергоснабжения с ГП;
- последствия несоблюдения потребителем требований по оплате счета, выставленного ГП, и порядка уведомления сетевой организации о прекращении договора энергоснабжения с ГП

**13:30**      **14:30**

**Обеденный перерыв**

**14:30**      **15:30**

**Антимонопольный контроль на розничных рынках электрической энергии.**

- Типовые нарушения антимонопольного законодательства.
- Практика выявления случаев нарушения антимонопольного законодательства со стороны сбытовых и сетевых организаций в части составления актов безучетного потребления электрической энергии

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ: «Организация рынков электроэнергии и мощности в России»**

Присваиваемая квалификация «СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ НА РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ»

25 августа - 15 декабря 2026 года

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
<b>АВГУСТ</b>			
26-27 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	24	зачет
28-29 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
<b>СЕНТЯБРЬ</b>			
23-24 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	24	зачет
25-26 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет
<b>ОКТЯБРЬ</b>			
14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	24	зачет
Октябрь - ноябрь	Курсы по выбору: Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии	24	зачет

	<p>Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления</p> <p>Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний</p> <p>Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»</p> <p>Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности</p>		
--	---	--	--

## НОЯБРЬ

18-21 ноября	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	48	зачет
--------------	---	----	-------

## ДЕКАБРЬ

02-03 декабря	Рынок мощности	24	зачет
11-12 декабря	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	16	зачет
15 декабря	Итоговый экзамен	28	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>252</b>	

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Энергосбытовая деятельность на рынках электроэнергии»

16-18 сентября 2026

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Особенности энергосбытовой деятельности. Связь оптового и розничных рынков. Принципы ценообразования.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Особенности деятельности гарантирующих поставщиков (ГП) и энергосбытовых компаний (ЭСК). Правила заключения договоров купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) и энергоснабжения. Порядок осуществления расчетов за электрическую энергию (мощность). Составляющие стоимости электрической энергии (мощности).
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Ценообразование на розничном рынке. Порядок определения и применения предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность). Ценовые категории.
16:00	16:15	Перерыв
16:15	17:15	Ценообразование на розничном рынке (продолжение)
2 день		
10:00	11:30	Бизнес-процессы энергосбытовой компании. Основные направления диверсификации деятельности. Учет разницы узловых цен при оценке эффекта от вывода потребителя на ОРЭМ
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Бизнес-процессы энергосбытовой компании (продолжение)
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Методические указания по расчету сбытовых надбавок ГП с использованием метода сравнения аналогов. Порядок расчета, практические рекомендации
16:00	16:15	Перерыв
16:15	17:15	Методические указания по расчету сбытовых надбавок ГП с использованием метода сравнения аналогов

(продолжение)

**3 день**

<b>10:00</b>	<b>11:30</b>	<b>Агрегаторы управления спросом на электроэнергию</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:45</b>	<b>Коммерческий учет на оптовом и розничных рынках</b>
<b>13:45</b>	<b>14:30</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:30</b>	<b>16:00</b>	<b>Взаимодействие сетевых и сбытовых организаций. Порядок взаимодействия субъектов розничных рынков с организациями технической инфраструктуры.</b>
<b>16:00</b>	<b>16:15</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:15</b>	<b>17:15</b>	<b>Урегулирование споров в рамках энергосбытовой деятельности на розничных рынках электроэнергии</b>

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок на сутки вперед»

24-25 сентября 2026 г Сочи

1 день		
09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:00	Устройство рынка электроэнергии.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:45	<b>Рынок на сутки вперед.</b> Принципы функционирования. Особенности ценообразования. Учет механизма управления спросом в РСВ. Определение доплат для поставщиков, входящих в перечень ЭВР. Учет свободных договоров в РСВ.
15:00	17:00	Самоподготовка
2 день		
09:30	11:00	Практическое занятие «Рынок на сутки вперед». Разбор типовых случаев ценообразования в РСВ.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:45	Практическое занятие «Рынок на сутки вперед». Разбор типовых случаев ценообразования в РСВ (окончание).
15:00	17:00	Самоподготовка

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Тарифное регулирование в электроэнергетике»

22-13 октября 2026

1 день		
09:45	10:00	Регистрация, приветственное слово
10:00	11:30	Перспективы тарифного регулирования в электроэнергетике. Тарифное регулирование в 2026 году и задачи органов государственного регулирования на 2027 год. Ответственность за нарушения в области государственного регулирования тарифов.
11:30	11:45	Перерыв
11:45	13:00	Долгосрочные тарифы на передачу электроэнергии и регуляторные соглашения. Методические указания по расчету тарифов на электрическую энергию для населения.
13:00	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:15	Переход к регулированию методом сравнения аналогов (эталонных затрат). Совершенствование методологии расчета сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков.
15:15	15:30	Перерыв
15:30	16:45	Расчёт платы за технологическое присоединение.
2 день		
10:00	16:30	Самоподготовка



## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Экономика и организация электроэнергетического производства»**

05-06 ноября 2026

<b>1 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>09:55</b>	<b>Регистрация</b>
<b>09:55</b>	<b>10:00</b>	<b>Приветственное слово</b>
<b>10:00</b>	<b>11:30</b>	<b>Технико-экономические особенности электроэнергетики. Особенности энергетического производства. Производственная структура и функции энергетических и инфраструктурных компаний энергетического рынка. Экономическая эффективность централизации энергоснабжения. Технико-экономические характеристики электростанций как элементов энергосистем.</b>
<b>11:30</b>	<b>11:45</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:45</b>	<b>13:00</b>	<b>Экономические показатели деятельности энергетических компаний.</b>
<b>13:00</b>	<b>13:45</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>13:45</b>	<b>15:30</b>	<b>Основной и оборотный капитал энергетических компаний. Затраты на производство и передачу энергии. Себестоимость энергетической продукции. Прибыль и рентабельность в энергетике.</b>
<b>15:30</b>	<b>15:45</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:45</b>	<b>17:15</b>	<b>Технико-экономическое обоснование принимаемых инвестиционных решений в энергетике.</b>
<b>2 день</b>		
<b>09:30</b>	<b>11:00</b>	<b>Системы ремонтного обслуживания оборудования станций и электрических сетей. Характеристика систем планово-предупредительных ремонтов и ремонтов по техническому состоянию оборудования. Показатели оценки технического состояния оборудования, технико-экономической и энергетической эффективности различных видов воздействия на оборудование.</b>
<b>11:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>11:15</b>	<b>13:15</b>	<b>Ценообразование в электроэнергетике.</b>
<b>13:15</b>	<b>14:00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>
<b>14:00</b>	<b>15:30</b>	<b>Учет качества и надежности электроснабжения.</b>

15:30 15:45 Перерыв

15:45 16:45 Трансформация энергетического бизнеса в рамках концепции устойчивого развития.

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**  
**НП «СОВЕТ РЫНКА»**  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

123022, Москва, 2-ая Звенигородская ул., д.13, стр.43  
 Контактный телефон: +7 (495) 268 07 17

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ: «Торговля и прогнозирование на ОРЭМ»**

совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"

сентябрь 2026 –декабрь 2026

Присваиваемые квалификации «СПЕЦИАЛИСТ ПО ТОРГОВЛЕ НА ОРЭМ»  
 «СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ НА ОРЭМ»

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
	<b>Модуль 1. Базовый 1</b>	<b>108</b>										
1	<b>Рынок электроэнергетики</b> Выбор состава включенного генерирующего оборудования Рынок "на сутки вперед" Балансирующий рынок Свободные двусторонние договоры, регулируемые договоры	36	12	10			2	24			Зачет	
2	<b>Планирование в электроэнергетике на основе прогнозов</b> Прогнозирование цен и объемов в электроэнергетике Перспективное планирование в энергетике	36	10	8			2	26			Зачет	
3	<b>Направления развития ОРЭМ</b> Рынок системных услуг Управление спросом Развитие конкуренции на рынке Рынок "зеленых" инструментов Трансграничная торговля	36	14	10			2	2	22		Зачет	

	<b>Модуль 2. Базовый 2</b>	<b>36</b>										
4	<b>Основные принципы организации ОРЭМ</b> Общая архитектура ОРЭМ Технические и технологические ограничения в работе генерирующего оборудования Расчетная модель энергосистемы Оптимизация режимов энергосистемы	36	14	10		2	2	22			Зачет	
	<b>Модуль 3. Специальный</b>	<b>72 (36)</b>										
5.1	<b>Имитатор РСВ</b>	36	18	16			2	18			Зачет	
5.2	<b>Рынок мощности</b> Рынок мощности Конкурентный отбор мощности Свободные договоры купли-продажи электрической энергии и мощности, регулируемые договоры Способность	36	18	16			2	18			Зачет	
	<b>Модуль 4. Итоговый</b>	<b>108</b>										
6	<b>Итоговая аттестация</b>	108	2				2	106				Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>252 (288)</b>	<b>52 (70)</b>	<b>38 (54)</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10 (12)</b>	<b>200 (218)</b>	<b>0</b>			

