



123022, Москва, 2-ая Звенигородская ул., д.13, стр.43
Контактный телефон: +7 (495) 268 07 17
Telegram +7 (916) 660 21 17
Электронная почта: info@ec-mc.ru



ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ НА 2026 ГОД

Ориентировочная дата	Название семинара	Место проведения	Стоимость*			Страница
			Стандарт	Стандарт+	Эксперт	
	ЯНВАРЬ					
27 января –20 июня	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля на оптовом и розничных рынках электроэнергии»	Москва	319 440			9
27-28 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	54 600	65 520	78 600	11
29-30 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	54 600	65 520	78 600	13
	ФЕВРАЛЬ					
03-04 февраля	Антимонопольное регулирование в электроэнергетике: риски, практика и комплаенс	Москва	54 600	65 520	78 600	75
10-11 февраля	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	54 600	65 520	78 600	18
12-13 февраля	Рынок системных услуг: новые механизмы, экономика	Москва	54 600	65 520	78 600	66

	и практика участия					
16-18 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	71 800	86 160	103 400	16
19-20 февраля	Распределённая генерация: технологии, экономика и правовые аспекты	Москва	54 600	65 520	78 600	62
24-25 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	54 600	65 520	78 600	15
26-27 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	54 600	65 520	78 600	14
	МАРТ					
03-04 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	54 600	65 520	78 600	28
05-06 марта	Рынок мощности	Москва	54 600	65 520	78 600	29
12-13 марта	Теплоснабжение: реформа отрасли, тарифное и антимонопольное регулирование	Москва	54 600	65 520	78 600	64
16 марта – 03 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация торговли на рынках электроэнергии и мощности в России»	Москва	240 000			20
16-19 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	84 000	100 800	120 960	22
16-20 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности. Практикум по финансовым расчетам	Москва	104 500	125 400	150 480	24
19-20 марта	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	54 600	65 520	78 600	27
24-25 марта	ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии	Москва	44 000	52 800	63 400	48
25-27 марта	Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления	Москва	71 800	86 160	103 400	31

	АПРЕЛЬ					
02-03 апреля	Международная торговля электроэнергией: рынки, регулирование и стратегии	Москва	44 000	52 800	63 400	Программа в разработке
07-08 апреля	Цифровая трансформация в электроэнергетике: от АИИС КУЭ до Big Data	Москва	44 000	52 800	63 400	74
14-17 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	84 000	100 800	120 960	34
14-15 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	54 600	65 520	78 600	36
16-17 апреля	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	54 600	65 520	78 600	37
20-24 апреля	Эффективное управление энергоснабжением промышленного предприятия на рынках электроэнергии и мощности	Москва	103 400			71
28-29 апреля	Технологическое присоединение к электрическим сетям	Москва	54 600	65 520	78 600	69
	МАЙ					
14-15 мая	Расчетно-договорная работа энергосбытовой организации	Москва	54 600	65 520	78 600	45
19-20 мая	Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	54 600	65 520	78 600	46
21-22 мая	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	54 600	65 520	78 600	42
26-27 мая	Кибербезопасность в сфере электроэнергетики	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
27-29 мая	Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии	Калининград	59 900	71 880	86 300	43

27-29 мая	Актуальные вопросы рынка мощности и другие вызовы	Санкт-Петербург	59 900	71 880	86 300	Программа в разработке
28-29 мая	Энергосервисные контракты и повышение энергоэффективности: финансовые модели, риски и практика реализации	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
	ИЮНЬ/ ИЮЛЬ					
02-03 июня	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	Москва	54 600	65 520	78 600	47
04-05 июня	Прогнозирование электропотребления: практикум	Москва	54 600	65 520	78 600	49
08-09 июня	Основы профилактики коррупции в компаниях топливно-энергетического комплекса: актуальные требования и лучшие практики	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
16-17 июня	Работа с дебиторской задолженностью в энергосбыте: стратегии, судебная практика и управление рисками	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
17-19 июня	Рынки электроэнергии в 2026 году. Изменения и актуальные вопросы	Сочи	59 900	71 880	86 300	Программа в разработке
18-19 июня	Актуальные правовые риски и практика регулирования рынков электроэнергии и мощности: уровень PRO	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
22-25 июня	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	84 000	100 800	120 960	22
22-26 июня	Функционирование рынков электрической энергии и мощности. Практикум по финансовым расчетам	Москва	104 500	125 400	150 480	24
25-26 июня	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	44 000	52 800	63 400	27
	АВГУСТ					

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	71 800	86 160	103 400	16
20-21 августа	Договорные отношения на рынках электроэнергии и мощности	Москва	54 600	65 520	78 600	50
25 августа – 15 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация рынков электроэнергии и мощности в России»	Москва	287 500			52
25-26 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	54 600	65 520	78 600	11
27-28 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	54 600	65 520	78 600	14
	СЕНТЯБРЬ					
03-04 сентября	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	54 600	65 520	78 600	42
07-10 сентября	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	84 000	100 800	120 960	22
07-11 сентября	Функционирование рынков электрической энергии и мощности. Практикум по финансовым расчетам	Москва	104 500	125 400	150 480	24
10-11 сентября	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	44 000	52 800	63 400	27
15-16 сентября	Тарифное регулирование в электроэнергетике: ключевые изменения и практика	Москва	44 000	52 800	63 400	68
14-16 сентября	Актуальные вопросы рынка мощности и другие вызовы	Псков	59 900	71 880	86 300	Программа в разработке
16-18 сентября	Энергосбытовая деятельность на рынках электроэнергии	Москва	71 800	86160	103 400	54

22-23 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	54 600	65 520	78 600	13
23-25 сентября	Рынок на сутки вперед	Сочи	59 900	71 880	86 300	56
24-25 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	54 600	65 520	78 600	15
29-30 сентября	Управление энергоэффективностью и реализация проектов по снижению затрат: от аудита до цифровизации	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
сентябрь	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля и прогнозирование на ОРЭМ»	Москва	302 500			59
	ОКТАБРЬ					
01-02 октября	Стратегическое управление электросетевой компанией: вызовы, тренды и регуляторная среда	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
07-09 октября	Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии	Минск	59 900	71 880	86 300	43
07-09 октября	Правила работы механизма по управлению изменением режима потребления	Москва	71 800	86160	103 400	31
14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	54 600	65 520	78 600	28
15-16 октября	Формирование российского рынка «зелёной» электроэнергии. Система сертификации происхождения электроэнергии	Москва	44 000	52 800	63 400	33
19-23 октября	Эффективное управление энергоснабжением промышленного предприятия на рынках электроэнергии и мощности	Москва	103 400			71
27-28 октября	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	54 600	65 520	78 600	18
29-30 октября	Новые способы обеспечения коммерческого учета на ОРЭМ (ИСУ, Совокупности СИ и ТУ). Практикум работы с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»	Москва	54 600	65 520	78 600	46

Октябрь	«Мастер делового администрирования – Master of Business Administration (MBA)», «Управление в электроэнергетике».	Москва	714 000 (за 3 семестра, оплата по семестрам)			39
	НОЯБРЬ					
05-06 ноября	Экономика и организация электроэнергетического производства	Москва	54 600	65 520	78 600	57
12-13 ноября	Изменения в регулировании рынков электроэнергии и мощности в 2025-2026 годах	Москва	44 000	52 800	63 400	Программа в разработке
17-20 ноября	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	84 000	100 800	120 960	34
17-18 ноября	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	54 600	65 520	78 600	36
19-20 ноября	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	54 600	65 520	78 600	37
24-25 ноября	Управление рисками на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ): стратегии и практика	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
26-27 ноября	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	Москва	54 600	65 520	78 600	47
	ДЕКАБРЬ					
01-02 декабря	Рынок мощности	Москва	54 600	65 520	78 600	29
03-04 декабря	Устойчивое развитие и ESG-отчетность для компаний электроэнергетической отрасли	Москва	54 600	65 520	78 600	Программа в разработке
07-10 декабря	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	84 000	100 800	120 960	22
07-11 декабря	Функционирование рынков электрической энергии и мощности. Практикум по финансовым расчетам	Москва	104 500	125 400	150 480	24

10-11 декабря	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	44 000	52 800	63 400	27
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

Пакет участника «Стандарт»:

Участие в лекциях.
Доступ к материалам курса.
Удостоверение о повышении квалификации.

Пакет участника «Стандарт+ »:

Участие в лекциях.
Доступ к материалам курса.
Видеозапись курса.
Удостоверение о повышении квалификации.

Пакет участника «Эксперт»:

Участие в лекциях.
Доступ к материалам курса.
Видеозапись курса.
Персональная часовая онлайн консультация со спикером после курса.
Удостоверение о повышении квалификации.



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

27 января 2026 – 19 июня 2026

Присваиваемая квалификация «СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРЕЙДИНГУ НА РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
ЯНВАРЬ			
27-28 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	18	зачет
29-30 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	17	зачет
ФЕВРАЛЬ			
24-25 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	17	зачет
26-27 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	18	зачет
МАРТ			
03-04 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	18	зачет
05-06 марта	Рынок мощности	18	зачет
24-25 марта	ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии	9	зачет

АПРЕЛЬ			
14-17 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	34	зачет
МАЙ			
27-29 мая	Ценообразование (тарифообразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии	17	зачет
ИЮНЬ/ ИЮЛЬ			
03-04 июня	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	17	зачет
19 июня	Защита выпускной квалификационной работы	69	
	ВСЕГО	252	



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

11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Основные принципы организации оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ - Рынок электроэнергии: основные механизмы (РСВ, БР, СД, РД) и их назначение, принцип ценообразования - Рынок мощности: задачи, основные механизмы (КОМ, ДПМ, РД), принципы ценообразования
13:45	14:30	Обед
14:30	16:00	Антимонопольное и тарифное регулирование в электроэнергетике



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»

26-27 февраля 2026

27-28 августа 2026

1 день

09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:30	Рынок электроэнергии. Принципы функционирования РСВ. Особенности ценообразования на РСВ
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Свободные двусторонние договоры в РСВ. Принципы заключения СДД. Хеджирование с помощью СДД
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:15	Балансирующий рынок. Принципы и особенности работы. Виды инициатив. Расчет объемов и стоимости отклонений
15:15	15:30	Перерыв
15:30	17:00	Порядок проведения КОМ и обсуждаемые изменения модели проведения. Краткий обзор механизмов торговли мощностью, предполагающих возврат инвестиций.

2 день

09:30	10:30	Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (начало)
10:30	10:45	Кофе-пауза
10:45	13:45	Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (окончание)
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Порядок определения объёма фактически поставленной мощности (аттестация и учет готовности). Практические примеры



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

24-25 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.



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

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»»

16-18 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		
09:30	11:00	Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000, 20000.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000, 10000, 20000.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:15	Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.
15:15	15:30	Перерыв
15:30	16:45	Общие положения организации коммерческого учета агрегаторов управления изменением режима потребления на ОРЭМ.



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

10-11 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 СТСО.
-------	-------	--



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

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

16 марта – 15 декабря 2026

Дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
МАРТ			
16-19 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	48	зачет
АПРЕЛЬ			
14-15 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	24	зачет
МАЙ			
27-29 мая	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии) (место проведения: г. Калининград)	24	зачет
АВГУСТ			
27-28 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
СЕНТЯБРЬ			
24-25 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет

ОКТАБРЬ			
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
ДЕКАБРЬ			
01-02 декабря	Рынок мощности	24	зачет
03 декабря	Защита выпускной квалификационной работы	60	
	ВСЕГО	276	



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

16-19 марта 2026

22-25 июня 2026

07-10 сентября 2026

07-10 декабря 2026

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

15:45	16:00	Перерыв
16:00	17:15	Предоставление услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ.
3 день		
09:30	10:45	Ценовые параметры договоров о предоставлении мощности. Финансовые расчёты по договорам о предоставлении мощности. Расчет штрафов по ДПМ.
10:45	11:00	Кофе-пауза
11:00	12:30	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.
12:30	13:15	Обеденный перерыв
13:15	14:15	Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ).
14:15	15:00	Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР).
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:15	Система финансовых гарантий на ОРЭМ.
16:15	17:30	Тарифное и антимонопольное регулирование рынка электроэнергетики.
4 день		
09:30	10:15	Методология прогнозирования цен на электроэнергию. Факторы, влияющие на цену электроэнергии.
10:15	11:15	Методология прогнозирования цен на мощность.
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	Организация коммерческого учета на оптовом рынке электроэнергии и мощности.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:00	Система сертификации происхождения электроэнергии: организация, функции, использование.
15:00	16:30	Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Функционирование рынков электрической энергии и мощности. Практикум по финансовым расчетам»

16-20 марта 2026

22-26 июня 2026

07-11 сентября 2026

07-11 декабря 2026

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

16:00	17:15	Предоставление услуг по управлению изменением режима потребления на ОРЭМ.
3 день		
09:30	10:15	Методология прогнозирования цен на электроэнергию. Факторы, влияющие на цену электроэнергии.
10:15	11:15	Методология прогнозирования цен на мощность.
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	Организация коммерческого учета на оптовом рынке электроэнергии и мощности.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:00	Система сертификации происхождения электроэнергии: организация, функции, использование.
15:00	16:30	Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии.
4 день		
09:30	10:45	Ценовые параметры договоров о предоставлении мощности. Финансовые расчёты по договорам о предоставлении мощности. Расчет штрафов по ДПМ.
10:45	11:00	Кофе-пауза
11:00	12:30	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.
12:30	13:15	Обеденный перерыв
13:15	14:15	Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ).
14:15	15:00	Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР).
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:15	Система финансовых гарантий на ОРЭМ.
5 день		
09:30	11:00	Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли электроэнергией на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку электроэнергии на ОРЭМ (РСВ, БР, СДД)
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Практическое занятие - финансовые расчеты на ОРЭМ (платежи на ОРЭМ, расчеты с инфраструктурными организациями, задолженность на ОРЭМ) Формирование затрат инфраструктурных организаций
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли мощностью на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку мощности на ОРЭМ.

15:00

15:15

Перерыв

15:15

16:45

Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли мощностью на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку мощности на ОРЭМ, продолжение.



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

19-20 марта 2026

25-26 июня 2026

10-11 сентября 2026

10-11 декабря 2026

1 день

09:20	09:30	Регистрация
09:30	10:45	Ценовые параметры договоров о предоставлении мощности. Финансовые расчёты по договорам о предоставлении мощности. Расчет штрафов по ДПМ.
10:45	11:00	Кофе-пауза
11:00	12:30	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.
12:30	13:15	Обеденный перерыв
13:15	14:15	Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ).
14:15	15:00	Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР).
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:15	Система финансовых гарантий на ОРЭМ.

2 день

09:30	11:00	Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли электроэнергией на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку электроэнергии на ОРЭМ (РСВ, БР, СДД)
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Практическое занятие - финансовые расчеты на ОРЭМ (платежи на ОРЭМ, расчеты с инфраструктурными организациями, задолженность на ОРЭМ) Формирование затрат инфраструктурных организаций
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли мощностью на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку мощности на ОРЭМ.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Практическое занятие - финансовые расчеты по механизмам торговли мощностью на ОРЭМ. Формирование затрат на покупку мощности на ОРЭМ, продолжение.



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

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

03-04 марта 2026

14-15 октября 2026

14 октября 2025 года		
09:40	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Розничные рынки электроэнергии и мощности. Нормативно правовая база. Субъектный состав. Договорная конструкция.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:00	Ценообразование на розничных рынках электрической энергии. Общие принципы ценообразования на розничных рынках. Предельные уровни нерегулируемых цен и их составляющие.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Ценообразование в электросетевом комплексе.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Методические указания по расчету сбытовых надбавок ГП с использованием метода сравнения аналогов. Порядок расчета, практические рекомендации.
15 октября 2025 года		
09:30	11:00	Коммерческий учет на розничных рынках. Создание интеллектуальных систем учета. Основные изменения НПА в части использования ИСУ.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:45	13:15	Порядок введения полного и частичного ограничения режима потребления электрической энергии.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Трансляция в ценовых зонах ОРЭМ. Формирование составляющих предельных уровней нерегулируемых цен.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Практическое занятие – расчеты на розничном рынке электроэнергии по ценовым категориям в ценовых зонах ОРЭМ.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок мощности»

05-06 марта 2026

01-02 декабря 2026

1 день		
09:40 09:55	09:55 10:00	Регистрация Приветственное слово
10:00	11:15	Мощность как товар. Конкурентный отбор мощности. История и развитие механизма. - 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	Отбор проектов модернизации генерирующих объектов в ценовых и неценовых зонах ОРЭМ. - Цели отбора и порядок проведения; - Порядок получения отсрочки. Отказ от договора. Штрафы; - Порядок подтверждения.
13:00	13:45	Механизм вывода из эксплуатации генерирующего оборудования. - 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	Ценозависимое снижение потребления. - Основы механизма Demand Response. - Услуга по изменению режима потребления на ОРЭМ. Влияние на рынок мощности.
15:45	16:00	Перерыв

16:00	17:00	Отбор проектов ВИЭ. - 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		
09:30	10:45	Прочие механизмы торговли мощностью. - Торговля мощностью по регулируемым договорам; - ДПМ, ВР, КОМ НГО (технологически-нейтральные отборы мощности);
10:45	11:45	Определение объемов покупки и продажи мощности. - Покупка мощности потребителями; - Порядок проведения аттестации генерирующего оборудования; - Порядок определения фактического объема поставленной мощности (учет готовности).
11:45	12:00	Кофе-пауза
12:00	13:00	Прогнозирование цен на мощность. - Структура затрат потребителей на ОРЭМ; - Методика прогнозирования.
13:00	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:00	Ценообразование, расчет стоимости, штрафов по договорам ДПМ, ДПМ ВИЭ и ТБО. - 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.
15:00	15:10	Перерыв
15:10	16:10	Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОМ, КОМ НГО, ВР. - 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.
16:10	16:55	Ценообразование, расчет стоимости, штрафов, денежных сумм по договорам КОММОД. - 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	Регистрация. Приветственное слово.
09:30	11:00	Правовое регулирование механизма управления изменением режима потребления. • основные принципы функционирования механизма управления изменением режима потребления; • общие положения получения статуса субъекта ОРЭМ – агрегатора управления изменением режима потребления; • нормативные требования к порядку формирования и регистрации объектов регулирования потребления; • порядок получения и прекращения права на оказание услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии; • порядок заключения и прекращения договоров оказания услуг по управлению изменением режима потребления.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	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.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Подготовка к участию в конкурентном отборе ценовых заявок (требования к участникам отбора, деловой процесс аттестации и регистрации объектов регулирования (управления), конкурентный отбор ценовых заявок).
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:00	Оказание услуг по управлению изменением режима потребления (событие управления спросом, порядок и методы определения объема оказанных услуг, текущие результаты отборов и оказания услуг).
2 день		
09:30	11:00	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
11:00	11:15	Кофе пауза
11:15	12:15	Порядок определения финансовых требований исполнителей и обязательств заказчиков услуг. Порядок предоставления обеспечения.
12:15	13:00	Обеденный перерыв
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	Перерыв
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).
28 марта 2025 года		
09:30	10:30	Проведение кодирования точек присоединения и точек измерений в рамках процедуры регистрации объектов регулирования
10:30	10:45	Кофе пауза
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	Обеденный перерыв
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»

15-16 октября 2026

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: «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.
4 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	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

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.

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	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.



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

октябрь 2026

совместно с Международной Школой Бизнеса Финансового университета при Правительстве РФ (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	Название модуля	Зачетные единицы	Общие часы	Аудиторные часы	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
	Модуль 1. Базовые дисциплины	14	504	140	56	84	364	
1.1.	Экономика и глобальное развитие	2	72	20	8	12	52	зачет
1.2.	Управленческая экономика	2	72	20	8	12	52	экзамен
1.3.	Менеджмент	2	72	20	8	12	52	экзамен
1.4.	Финансовый и управленческий учет	2	72	20	8	12	52	экзамен
1.5.	Правовая среда бизнеса	2	72	20	8	12	52	зачет
1.6.	Маркетинг	2	72	20	8	12	52	экзамен
1.7.	Бизнес-аналитика и большие данные	2	72	20	8	12	52	зачет
	Модуль 2. Развитие личности и управление персоналом	11	396	140	56	84	256	
2.1.	Организационное поведение и лидерство	3	108	40	16	24	68	экзамен
2.2.	Управление персоналом	2	72	24	8	16	48	экзамен
2.3.	Технологии ведения эффективных переговоров	1,5	54	20	8	12	34	зачет
2.4.	Эффективные презентации и публичные выступления	1,5	54	20	8	12	34	зачет
2.5.	Деловые коммуникации и управление конфликтами	1,5	54	20	8	12	34	зачет
2.6.	Личный и корпоративный бренд: создание и продвижение в цифровом пространстве	1,5	54	16	8	8	38	зачет
	Модуль 3. Эффективное развитие организации	18	648	224	80	144	424	
3.1.	Стратегический менеджмент	2	72	24	8	16	48	экзамен

3.2.	Операционный менеджмент	2	72	24	8	16	48	экзамен
3.3.	Финансовый менеджмент	2	72	24	8	16	48	экзамен
3.4.	Управление проектами	2	72	24	8	16	48	экзамен
3.5.	Разработка управленческих решений	2	72	24	8	16	48	экзамен
3.6.	Международный бизнес	1,5	54	20	8	12	34	зачет
3.7.	Управление рисками	1,5	54	20	8	12	34	зачет
3.8.	Устойчивое развитие и этика бизнеса	1,5	54	20	8	12	34	экзамен
3.9.	Стратегии маркетинга	2	72	24	8	16	48	зачет
3.10.	Корпоративное финансирование	1,5	54	20	8	12	34	экзамен
Модуль 4. Дисциплины специализации		12	432	128	56	72	304	
4.1.	Экономика и организация электроэнергетического производства	2	72	20	10	10	52	экзамен
4.2.	Государственное регулирование электроэнергетики и саморегулирование	1	36	8	4	4	28	зачет
4.3.	Функционирование и управление энергосистемами	1,5	54	16	8	8	38	зачет
4.4.	Планирование развития энергосистем	1,5	54	16	6	10	38	экзамен
4.5.	Рынки электроэнергии и мощности	3	108	36	16	20	72	экзамен
4.6.	Правовое регулирование и разрешение споров в электроэнергетике	1,5	54	16	6	10	38	экзамен
4.7.	Инвестиции в электроэнергетике	1,5	54	16	6	10	38	зачет
Всего		55	1980	632	248	384	1348	
Модуль 5. Итоговая аттестация		5	180	20	4	16	160	
5.1.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	5	180	20	4	16	160	защита
Общая трудоемкость программы		60	2160	652	252	400	1508	



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

21-22 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
11:45	13:15	Налог на добавленную стоимость Изменения в НК РФ, разъяснения Минфина и ФНС и арбитражная практика, актуальные для субъектов электроэнергетики
13:15	14:00	Налог на прибыль Изменения в НК РФ «с» и «в», разъяснения Минфина и ФНС и арбитражная практика, актуальные для субъектов электроэнергетики
14:00	15:30	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Налог на имущество: движимое или недвижимое. 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»

27-29 мая 2026 г. Калининград

07-09 октября 2026 г. Минск

1 день		
09:15	09:30	Регистрация
09:30	11:30	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.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:45	Практическое занятие по формированию цен на электроэнергию на РСВ и мощность по ДПМ.
2 день		
09:15	11:15	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 HBB, RAB-регулирование, сравнение аналогов. Требование по соответствию уровня тарифов на передачу электроэнергии надежности и качеству обслуживания потребителей.
11:15	11:30	Перерыв
11:30	13:30	Практическое занятие по расчету составляющих тарифа на услуги по передаче электроэнергии.
3 день		
09:15	11:15	Расчет сбытовой надбавки ГП с учетом метода сравнения с аналогом. Практическое занятие по расчету СН ГП.
11:15	11:30	Кофе-пауза

11:30

13:30

Принципы формирования розничных тарифов на электроэнергию и мощность.

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.



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

14-15 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»»

19-20 мая 2026

29-30 октября 2026

1 день

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

2 день

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



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

02-03 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
-------	-------	---



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

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

24-25 марта 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

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



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	Гражданско-правовая основа отношений между хозяйствующими субъектами в области обращения электроэнергии и оказания услуг по ее передаче. Новое в правовом регулировании
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:30	Договорная конструкция оптового рынка электрической энергии и мощности. - 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	Особенности антимонопольного контроля на оптовом рынке электроэнергетики. Порядок выявления случаев манипулирования на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Правовые аспекты и практические примеры
2 день		
09:30	12:00	Договорная система отношений между субъектами РРЭ. - 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	Право потребителя и гарантирующего поставщика на односторонний отказ от исполнения договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии). Позиции арбитражных судов и ФАС

		России. – 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

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
АВГУСТ			
25-26 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	24	зачет
27-28 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
СЕНТЯБРЬ			
22-23 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	24	зачет
24-25 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет
ОКТАБРЬ			
14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	24	зачет
Октябрь - ноябрь	Курсы по выбору:	24	зачет

	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		
--	---	--	--

НОЯБРЬ

17-20 ноября	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	48	зачет
--------------	---	----	-------

ДЕКАБРЬ

01-02 декабря	Рынок мощности	24	зачет
10-11 декабря	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	16	зачет
15 декабря	Итоговый экзамен	28	
	ВСЕГО	252	



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



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

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 **Рынок на сутки вперед.**
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



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

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Экономика и организация электроэнергетического производства»

05-06 ноября 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	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.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:00	Экономические показатели деятельности энергетических компаний.
13:00	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:30	Основной и оборотный капитал энергетических компаний. Затраты на производство и передачу энергии. Себестоимость энергетической продукции. Прибыль и рентабельность в энергетике.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Технико-экономическое обоснование принимаемых инвестиционных решений в энергетике.
2 день		
09:30	11:00	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.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	Ценообразование в электроэнергетике.

13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Учет качества и надежности электроснабжения.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:45	Трансформация энергетического бизнеса в рамках концепции устойчивого развития.

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							Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль	Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	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
	Модуль 1. Базовый 1	108										

1	Рынок электроэнергии Выбор состава включенного генерирующего оборудования Рынок "на сутки вперед" Балансирующий рынок Свободные двусторонние договоры, регулируемые договоры	36	12	10			2	24			Зачет	
2	Планирование в электроэнергетике на основе прогнозов Прогнозирование цен и объемов в электроэнергетике Перспективное планирование в энергетике	36	10	8			2	26			Зачет	
3	Направления развития ОРЭМ Рынок системных услуг Управление спросом Развитие конкуренции на рынке Рынок "зеленых" инструментов Трансграничная торговля	36	14	10		2	2	22			Зачет	
	Модуль 2. Базовый 2	36										
4	Основные принципы организации ОРЭМ	36	14	10		2	2	22			Зачет	

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

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Распределённая генерация: технологии, экономика и правовые аспекты»

19-20 февраля 2026

1 день

09:00 09:25 Регистрация

09:25 09:30 Приветственное слово

09:30 11:00 Введение в распределенную генерацию. Нормативная база.

- Понятие, классификация и место РГ в современной энергетике.
- Актуальное нормативно-правовое регулирование в сфере РГ.
- Особенности функционирования объектов установленной мощностью свыше 25 МВт.
- Обзор схем продажи электроэнергии на розничном рынке.

11:00 11:15 Кофе-пауза

11:15 12:30 Технологии распределенной генерации.

- Традиционные решения: газопоршневые (ГПУ) и газотурбинные установки (ГТУ). Сравнение, особенности применения.
- Повышение эффективности: когенерация и тригенерация.
- Возобновляемые источники энергии (ВИЭ), системы накопления энергии (СНЭ) и микрогенерация.

12:30 13:15 Техничко-экономическое моделирование проектов РГ.

- Структура доходов и расходов проекта РГ.
- Ключевые инвестиционные показатели: понятие и методика расчета NPV (чистая приведенная стоимость), IRR (внутренняя норма доходности), DPP (дисконтированный срок окупаемости).
- Факторы, влияющие на экономику проекта (тарифы, режимы работы, топливо).

13:15 14:00 Обеденный перерыв

14:00 15:30 Практикум: Разбор кейса по расчету экономики проекта РГ.

- На реальных примерах рассматривается построение финансовой модели.
- Групповая работа: анализ чувствительности ключевых показателей к изменению входных параметров.

15:30 15:45 Перерыв

15:45 17:15 Интеграция объектов РГ в электрические сети.

- Технологическое присоединение объектов РГ: ключевые требования, этапы процедуры, типовые проблемы и пути их

		решения. - Влияние объектов РГ на режимы работы распределительной сети (качество электроэнергии, перетоки мощности). - Основные вопросы организации релейной защиты и автоматики (РЗА) при наличии генерации в сети.
2 день		
09:30	11:00	Концепции Microgrid и Smart Grid. - Микросети (Microgrid) как комплексное решение на базе РГ: архитектура, управление, применение. - Концепция «умных сетей» (Smart Grid) и ее роль в интеграции распределенной генерации.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:30	РГ на изолированных и труднодоступных территориях. - Особенности энергоснабжения изолированных территорий. - Автоматизированные гибридные энергокомплексы (АГЭК) на основе ДГУ и ВИЭ: состав, принципы работы, преимущества. - Кейсы внедрения АГЭК в России.
12:30	13:15	Поддержка РГ на базе ВИЭ на розничном рынке. - Механизмы поддержки генерации на основе ВИЭ на розничном рынке. - Перспективы развития «зеленой» энергетики в сегменте распределенной генерации. - Сравнение экономики проектов на ВИЭ и традиционных источниках.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Юридические вопросы функционирования объектов РГ. - Детальный разбор договорных отношений. - Правовые риски и способы их минимизации. - Ответы на вопросы: взаимодействие с сетевыми компаниями, гарантирующими поставщиками, СО ЕЭС.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:00	Свободная дискуссия. - Обобщение пройденного материала. - Ответы на накопившиеся вопросы. - Дискуссия на тему будущего распределенной генерации в России.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Теплоснабжение: реформа отрасли, тарифное и антимонопольное регулирование»

12-13 марта 2026

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Нормативно-правовая база теплоснабжения. Ключевые изменения законодательства в сфере теплоснабжения. Последние и планируемые изменения в НПА отрасли.
11:30	11:45	Перерыв
11:45	13:15	Схемы теплоснабжения: порядок разработки, утверждения и актуализации. Технические вопросы при разработке схем теплоснабжения, как устроена схема теплоснабжения, тепловые и топливные балансы, температурный график, электронная модель, переключение нагрузок.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Тарифное регулирование в сфере теплоснабжения в 2025 году: - основные тенденции; - инвестиционные программы и целевая амортизация. Новое в контроле за реализацией исполнения ИП. Новые формы отчетов РСО о выполнении ИП (Приказ ФАС России). Тарифные последствия за неисполнение ИП - эталонизация расходов РСО в сфере теплоснабжения; - актуальные законодательные изменения и инициативы.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Изменения в концессионном законодательстве в 2025 году: - Федеральный закон от 28.02.2025 № 22-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «О концессионных соглашениях»; - новое в согласовании изменений условий концессионных соглашений в сфере ЖКХ (новые основания для пересмотра долгосрочных параметров регулирования концессионера).
2 день		
10:00	11:30	Порядок подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения. Технические условия. Споры при утверждении/корректировке инвестиционных программ. Утверждение платы за подключение: взаимодействие с органами тарифного регулирования, порядок учета расходов, налог на прибыль. Введение стандартизированных тарифных ставок.

11:30	11:45	Перерыв
11:45	13:15	Договоры теплоснабжения, оказания услуг по передаче тепловой энергии, поставки тепловой энергии. Существенные условия, порядок заключения и исполнения. Актуальные кейсы.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Ключевые изменения нормативно-правовых актов в сфере ценообразования в коммунальном комплексе. Ценовые зоны теплоснабжения. Порядок определения цен. Метод альтернативной котельной. Формирование балансовых показателей (определение объемов оказания услуг).
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Оспаривание тарифных решений региональных органов регулирования. Антимонопольный контроль в сфере теплоснабжения.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок системных услуг: новые механизмы, экономика и практика участия»

22-23 января 2026

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	10:45	Рынок услуг по обеспечению системной надежности.
10:45	11:45	Правовые основы функционирования рынка услуг по обеспечению системной надежности.
11:45	12:00	Кофе-пауза
12:00	12:45	Отборы поставщиков услуг по обеспечению системной надежности. Цифровые сервисы рынка услуг по обеспечению системной надежности.
12:45	13:30	Взаимодействие СО и участников рынка услуг по обеспечению системной надежности с использованием электронной торговой площадки АО «СО ЕЭС», от регистрации до участия в отборах.
13:30	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:15	Требования к субъекту электроэнергетики для участия в рынке услуг по обеспечению системной надежности.
15:15	15:30	Перерыв
15:3	17:00	Оказание услуг по НПРЧ, АВРЧМ.
2 день		
09:30	10:15	Мониторинг участия в НПРЧ. Критерии контроля, определение объемов и стоимости оказанных услуг.
10:15	11:15	Мониторинг участия в АВРЧМ. Критерии контроля, определение объемов и стоимости оказанных услуг.
11:15	11:30	Кофе-пауза

11:30	12:00	ИВА.
12:00	13:30	РРСК.
13:30	14:15	Обеденный перерыв
14:15	15:15	Цифровые сервисы рынка услуг по обеспечению системной надежности. <i>Взаимодействие СО с субъектами электроэнергетики в рамках договора, включая формирование и подписание первичных учетных документов с применением ЭТП.</i>
15:15	15:45	Обзор часто задаваемых вопросов со стороны субъектов электроэнергетики.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Тарифное регулирование в электроэнергетике: ключевые изменения и практика»

15-16 сентября 2026

1 день		
09:45	10:00	Регистрация, приветственное слово
10:00	11:30	Введение эталонов затрат ТСО при регулировании на 2026 год. Актуальные вопросы.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Практические вопросы заключения и исполнения регуляторных соглашений в электросетевом комплексе.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Предельные уровни цен (тарифов) на услуги по передаче электрической энергии, порядок и способы их превышения.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Дифференцированные по объемам потребления электрической энергии тарифы для населения, планируемые изменения.
2 день		
10:00	16:30	Самоподготовка



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Технологическое присоединение к электрическим сетям: актуальная практика и новеллы законодательства»

28-29 апреля 2026

1 день		
09:45	10:00	Регистрация, приветственное слово
10:00	11:30	Совершенствование процедуры присоединения к электрическим сетям: • снятие запрета на перераспределение максимальной мощности, предоставление возможности строительства объектов ЭСХ в границах земельного участка заявителя (ППРФ № 1150 от 26.08.2024); • обязанность для сетевых организаций с 2026 года осуществлять взаимодействие через ЕПГУ (ППРФ № 1125 от 22.08.2024); • особенности присоединения и ограничения для объектов майнинга цифровой валюты (ППРФ № 1479 от 01.11.2024); • упрощение процедуры присоединения для заявителей до 670 кВт (ППРФ №1246 от 20.08.2025).
		Кофе-пауза
11:45	13:15	Расчет размера платы за техническое присоединение к электрическим сетям: • совершенствование подходов к определению размера платы за присоединение (ФЗ № 12-ФЗ от 16.02.2022); • изменение параметров «льготного» присоединения (ППРФ № 1178 от 30.06.2022); • включение в плату затрат по реконструкции объектов ЭСХ (ППРФ № 594 от 06.05.2024); • изменение условий получения «льгот» по присоединению (ППРФ № 1709 от 04.12.2024); • расчет размера платы за технологическое присоединение (ППРФ № 1554 от 14.11.2024); • планируемые изменения порядка определения платы при увеличении мощности ЭПУ (проект); • совершенствование механизма компенсации затрат сетевых организаций за «льготное» присоединение (проект).
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	14:45	Договоры технологического присоединения. Заключение, исполнение и расторжение договоров.
14:45	15:30	Цифровизация процедуры ТП. Электронное взаимодействие сетевых и сбытовых организаций в процессе присоединения.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Соблюдение антимонопольного законодательства. Практика ФАС рассмотрения дел о нарушении антимонопольного законодательства при осуществлении мероприятий по технологическому присоединению.

2 день		
09:30	11:30	Интеллектуальный учет электроэнергии.
		Кофе-пауза
11:45	13:45	Практика подключения заявителей разных категорий.
13:45	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Судебная и административная практика разрешения споров по техприсоединению.



Программа повышения квалификации: «Эффективное управление энергоснабжением промышленного предприятия на рынках электроэнергии и мощности»

20-24 апреля 2026
19-23 октября 2026

1 день		
09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	10:15	Структура электроэнергетической отрасли: генерирующие, сетевые, сбытовые и инфраструктурные компании их роль и функции, принципы взаимодействия. Ключевые игроки.
10:15	11:00	Основные нормативно-правовые акты (НПА), регулирующие функционирование ОРЭМ и РРЭМ. Регламенты ОРЭМ.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:00	Роль и функции регуляторов: Минэнерго, ФАС, Ростехнадзор.
12:00	13:00	Возможности компаний для участия в совершенствовании регулирования отрасли – общественное обсуждение НПА, совещательные органы и рабочие группы, отраслевые ассоциации и бизнес-объединения. Перспективное планирование в отрасли (Генсхема, Энергостратегия, СиПР) и его влияние на промышленных потребителей.
13:00	14:00	Регулирование сетевых организаций, тарифы на технологическое присоединение к сети и услуги по передаче электроэнергии.
14:00	15:00	Обеденный перерыв
15:00	16:30	Субъектный состав ОРЭМ. Порядок получения статуса субъекта и регистрации ГТП.
16:30	16:45	Рынки электроэнергии: рынок на сутки вперед (РСВ), балансирующий рынок (БР).
16:45	17:45	Перерыв
17:45	18:45	Практикум: Почасовое планирование потребления, формирование и подача ценовых заявок поставщиками и потребителями энергии. Анализ результатов торгов.
2 день		
09:30	11:00	Рынки мощности: конкурентный отбор мощности (КОМ), ДПМ и их разновидности (ТЭС, АЭС/ГЭС, ВИЭ, ТБО), КОМмод, МВР, КОМ НГО. Нерыночные надбавки и их влияние на конечную цену.

11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:15	Механизм управления изменением режима потребления электрической энергии.
12:15	13:00	Основы обеспечения предприятий чистой электроэнергией.
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:00	Стратегии закупки электроэнергии и мощности, подача потребителями ценовых заявок с целью минимизации затрат.
15:00	16:00	Модели розничных рынков. Ценовые категории и критерии выбора.
16:00	16:15	Перерыв
16:15	17:45	Тарифообразование в электросетевом комплексе. Порядок и навыки бюджетирования затрат.
3 день		
09:30	10:30	Функции энергосбытовых (ЭСО) и сетевых (ТСО) организаций. Договоры на оказание услуг по передаче, вопросы обеспечения качества и надежности поставок.
10:30	11:30	Практикум: Договорная работа: подготовка и анализ договоров энергоснабжения, купли-продажи, оказания услуг по передаче. Оформление отчетной документации: акты приема-передачи, сводные акты, ведомости снятия показаний.
11:30	11:45	Кофе-пауза
12:00	13:30	Процедура технологического присоединения. Заключение, исполнение и расторжение договоров. Документы о технологическом присоединении. - Документы, регламентирующие процедуру технологического присоединения. Порядок технологического присоединения. Основные этапы и документы. - Подготовка заявки на технологическое присоединение. Подготовка и согласование документов для заявки на технологическое присоединение. - Заключение договора на технологическое присоединение. Определение размера платы за техническое присоединение к электрическим сетям. Порядок оплаты. - Особенности присоединения через перераспределение максимальной мощности, особенности присоединения к объектам по производству электроэнергии. Временное присоединение. - Документы о технологическом присоединении. Порядок составления, проверка.
13:30	14:30	Обеденный перерыв
14:30	16:00	Процедура технологического присоединения. Заключение, исполнение и расторжение договоров. Документы о технологическом присоединении. Продолжение.
4 день		
09:30	11:00	Требования к системам коммерческого учета (АИИС КУЭ) для работы на ОРЭМ.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Практикум: Организация работ по созданию, модернизации и аттестации АИИС КУЭ. Актуализация перечней точек поставки.
12:45	13:45	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Собственная генерация предприятия: экономические и технологические аспекты.
15:30	15:45	Перерыв

15:45	16:45	Анализ и прогнозирование динамики цен на ОРЭМ. Структура цены на электроэнергию и мощность. Факторы, влияющие на стоимость.
5 день		
09:30	10:30	Прогнозирование тарифов сетевых организаций.
10:30	11:30	Основы формирования графика платежей и бюджетирование (бизнес-планирование). Контрольные даты платежей за электроэнергию и мощность, расчет авансовых и итоговых платежей. Риски при планировании платежей.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	Выявление и минимизация рисков роста энергозатрат. Обзор ключевых регуляторных рисков - нормотворческие инициативы, способные повлиять на цены и тарифы в электроэнергетике, находящиеся на стадии обсуждения.
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	14:30	Система контроля и ответственности участников на оптовом и розничном рынках.
14:30	16:00	Комплексный кейс: «Разработка и обоснование стратегии энергоснабжения завода на следующий год».



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Цифровая трансформация в электроэнергетике: от АИИС КУЭ до Big Data»

07-08 апреля 2026

1 день

09:45 10:00 Регистрация, приветственное слово

10:00 11:30 Цифровая трансформация электроэнергетики: стратегические аспекты.

11:30 11:45 Кофе-пауза

11:45 12:30 АИИС КУЭ как основа цифровой инфраструктуры.

12:30 13:15 Промышленный интернет вещей в электроэнергетике.

13:15 14:00 Обеденный перерыв

14:00 15:30 Big Data и аналитика в энергетике.

15:30 15:45 Перерыв

15:45 17:15 Цифровые двойники энергетических объектов.

2 день

10:00 16:30 Самоподготовка

Программа повышения квалификации: «Антимонопольное регулирование в электроэнергетике: риски, практика и комплаенс»

03-04 февраля 2026

1 день		
09:40	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	10:45	Основные положения Федерального закона № 135-ФЗ «О защите конкуренции». Разграничение сфер тарифного и антимонопольного регулирования. Взаимодействие с антимонопольным органом.
10:45	11:30	- Основания и порядок проведения проверок ФАС России. Права и обязанности проверяемых лиц. - Подготовка ответов на запросы антимонопольного органа. - Порядок рассмотрения дел о нарушении антимонопольного законодательства.
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Антимонопольный комплаенс как инструмент управления рисками. - Цели и задачи внедрения системы комплаенса. - Разработка ключевых документов: политика, карта рисков, положение о комплаенсе. - Практические шаги по внедрению и согласованию комплаенс-системы с ФАС России.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Экономический анализ товарного рынка в целях определения продуктовых и географических границ товарных рынков (оптовый, розничные рынки, услуги по передаче, технологическое присоединение).
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Порядок установления доминирующего положения субъектов электроэнергетики.
2 день		
09:30	11:00	Злоупотребление доминирующим положением. - Навязывание невыгодных условий договора. - Необоснованный отказ или уклонение от заключения договора (в т.ч. в сфере технологического присоединения). - Установление и поддержание монопольно высокой или низкой цены. Доказательная база. - Создание дискриминационных условий.
11:00	11:15	Кофе-пауза

11:15	12:45	Практический кейс 1. Разбор решений ФАС России, судебной практики.
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Запрет на ограничивающие конкуренцию соглашения и согласованные действия. Практический кейс 2. Разбор решений ФАС России, судебной практики.
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Практика оспаривания решений и предписаний ФАС России: - Досудебный и судебный порядок обжалования. - Ключевые аспекты доказывания в арбитражном суде. - Ответственность за нарушение антимонопольного законодательства: штрафы, оборотные штрафы, дисквалификация. Практический кейс. Разбор решений и предписаний ФАС России, судебной практики.