



ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ НА 2025 ГОД

Ориентировочная дата	Название семинара	Место проведения	Стоимость	Страница
ЯНВАРЬ				
21 января –20 июня	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля на оптовом и розничных рынках электроэнергии»	Москва	290 400	7
21-22 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	49 600	9
23-24 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	49 600	11
30-31 января	Экономические предпосылки и принципы функционирования распределенной генерации в ЕЭС России	Москва	39 900	12
ФЕВРАЛЬ				
11-12 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	49 600	14
13-14 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	49 600	15
18-20 февраля	Новая 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	65 300	13
27-28 февраля	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	49 600	16
МАРТ				

11 марта – 03 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация торговли на рынках электроэнергии и мощности в России»	Москва	217 800	17
11-14 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	76 200	19
13-14 марта	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	39 900	21
18-19 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	49 600	22
20-21 марта	Рынок мощности	Москва	49 600	23
27-28 марта	Организация коммерческого учета Агрегаторов спроса	Москва	39 900	25
	АПРЕЛЬ			
03-04 апреля	Развитие российского рынка «зелёной» электроэнергии: система обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии	Москва	49 600	31
08-09 апреля	Онлайн семинар «Работа рынков электроэнергии в 2025 году. Новые реалии»	Москва	39 600	Программа по запросу
10-11 апреля	Урегулирование споров на рынках электроэнергии	Москва	49 600	26
15-18 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	76 200	27
15-16 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	49 600	29
17-18 апреля	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	49 600	30
22-23 апреля	Рынок природного газа Российской Федерации	Москва	39 900	32
24-25 апреля	Формирование прогнозных значений потребления электрической энергии и мощности на оптовом рынке	Москва	49 600	33
	МАЙ			
14-15 мая	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	49 600	44
16 мая	Тактический тренинг (деловая игра) «Торговля на ОРЭМ»	Москва	19 800	46

21-23 мая	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии)	Калининград	54 450	45
21-23 мая	Ключевые изменения в жилищном и коммунальном хозяйстве	Сочи	27 500	Программа по запросу
27-28 мая	Расчетно-договорная работа энергосбытовой организации	Москва	49 600	47
29-30 мая	Устойчивое развитие в энергетике	Москва	49 600	43
ИЮНЬ/ ИЮЛЬ				
03-04 июня	Работа генерирующего оборудования на оптовом и розничных рынках электрической энергии и мощности	Москва	49 600	48
05-06 июня	ВИЭ: Особенности работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности генерирующих объектов, функционирующих на возобновляемых источниках энергии	Москва	39 900	49
10-11 июня	Прогнозирование электропотребления: практикум	Москва	49 600	50
18-20 июня	Рынки электроэнергии в 2025 году. Изменения и актуальные вопросы	Сочи	54 450	Программа по запросу
18-20 июня	Бухгалтерский учет и налогообложение в 2025 году	Сочи	39 600	Программа по запросу
24-27 июня	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	76 200	19
26-27 июня	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	39 900	21
АВГУСТ				
18-20 августа	Новая 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	65 300	13
21-22 августа	Договорные отношения на рынках электроэнергии и мощности	Москва	49 600	51
26 августа – 15 декабря	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Организация рынков электроэнергии, мощности и тепла в России»	Москва	261 400	53

26-27 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	Москва	49 600	9
28-29 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	Москва	49 600	14
СЕНТЯБРЬ				
04-05 сентября	Бухгалтерский учет операций на ОРЭМ, налоговый учет: последние актуальные изменения	Москва	49 600	44
09-12 сентября	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	76 200	19
11-12 сентября	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	39 900	21
17-19 сентября	Энергосбытовая деятельность на рынках электроэнергии	Москва	65 300	55
23-24 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	Москва	49 600	10
25-26 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	Москва	49 600	15
сентябрь	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: «Торговля и прогнозирование на ОРЭМ»	Москва	275 000	59
30 сентября - 1 октября	Организация коммерческого учета Агрегаторов спроса	Москва	39 900	25
ОКТАБРЬ				
01-03 октября	Ключевые изменения в жилищном и коммунальном хозяйстве	Сочи	27 500	Программа по запросу
01-03 октября	Бухгалтерский учет и налогообложение в 2026 году	Сочи	39 600	Программа по запросу
07-08 октября	Развитие российского рынка «зелёной» электроэнергии: система обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии	Москва	49 600	31
09-10 октября	Управление спросом на рынках электроэнергии	Москва	39 900	Программа по запросу

14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	Москва	49 600	22
16-17 октября	Тарифное регулирование в электроэнергетике	Москва	39 900	57
21-22 октября	Рынок природного газа Российской Федерации	Москва	39 900	32
23-24 октября	Теплоснабжение в Российской Федерации	Москва	49 600	Программа по запросу
28-29 октября	Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний	Москва	49 600	16
30-31 октября	Интеллектуальный учёт и техприсоединение	Москва	49 600	Программа по запросу
Октябрь	«Мастер делового администрирования - Master of Business Administration (MBA)», «Управление в электроэнергетике».	Москва	648 560 (за 3 семестра, оплата по семестрам)	34
НОЯБРЬ				
06-07 ноября	Экономика и организация электроэнергетического производства	Москва	49 600	58
11-12 ноября	Урегулирование споров на рынках электроэнергии	Москва	49 600	27
13-14 ноября	Изменения в регулировании рынков электроэнергии и мощности в 2024-2025 годах	Москва	39 900	Программа по запросу
18-21 ноября	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	Москва	76 200	28
18-19 ноября	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	Москва	49 600	30
20-21 ноября	Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии	Москва	49 600	31
25-26 ноября	Управление рисками в электроэнергетике	Москва	49 600	Программа по запросу
ДЕКАБРЬ				

02-03 декабря	Рынок мощности	Москва	49 600	23
04-05 декабря	Устойчивое развитие в энергетике	Москва	49 600	43
09-12 декабря	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	Москва	76 200	19
11-12 декабря	Финансовые расчёты и финансовые гарантии на ОРЭМ	Москва	39 900	21

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»

21 января 2025 –20 июня 2025

Присваиваемая квалификация «СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРЕЙДИНГУ НА РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
ЯНВАРЬ			
21-22 января	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	16	зачет
23-24 января	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	16	зачет
ФЕВРАЛЬ			
11-12 февраля	Эффективная торговля на ОРЭМ	16	зачет
13-14 февраля	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	16	зачет
МАРТ			
18-19 марта	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	16	зачет
20-21 марта	Рынок мощности	16	зачет
АПРЕЛЬ			
15-18 апреля	Коммерческий учёт и метрология в современной рыночной электроэнергетике	32	зачет
МАЙ			
21-23 мая	Ценообразование (тарифообобразование) на оптовом и розничных рынках электроэнергии	16	зачет

ИЮНЬ/ ИЮЛЬ

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	
	ВСЕГО	252	

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

21-22 января 2025

26-27 августа 2025

1 день		
09:00	09:30	Регистрация, приветственное слово
09:30	10:30	Основные технологические процессы в электроэнергетике - Генерация электрической энергии. Передача и распределение электрической энергии. - Оперативно-диспетчерское управление.
10:30	10:45	Кофе-пауза
10:45	12:15	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
12:15	13:00	Обеденный перерыв
13:00	15:30	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).
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»

23-24 января 2025

23-24 сентября 2025

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: «Экономические предпосылки и принципы функционирования распределенной генерации в ЕЭС России»

30-31 января 2025

1 день		
09:40	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	10:45	Текущее состояние функционирования распределенной генерации в ЕЭС России. Направление развития Основные нормативно правовые акты (НПА), регулирующие деятельность распределенной генерации. Проекты их изменений. Основные проблемы и вызовы отрасли.
10:45	11:30	Экономические предпосылки функционирования распределенной генерации Экономические предпосылки строительства распределенной генерации потребителями электрической энергии. Расчет LCOE распределенной генерации – методология сравнения с конечной ценой из ЕЭС. Принятые правила функционирования объектов микрогенерации. Перспективы развития распределенной генерации на изолированных и труднодоступных территориях ЕЭС (План Д.Н. Козака).
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:30	Правила функционирования распределенной генерацией на розничном рынке электрической энергии Договорные конструкции и ценообразование в части продажи электрической энергии гарантирующему поставщику, потребителям электрической энергии, сетевым организациям на розничном рынке электрической энергии
12:30	13:30	Обеденный перерыв
13:30	14:45	Технико-экономическое моделирование работы распределенной генерации Разработка основных технических и инвестиционных решений при строительстве объектов распределенной генерации
14:45	15:00	Перерыв
15:00	16:15	Активные энергетические комплексы (АЭК) в составе ЕЭС России Новая организационно-правовая модель активного энергетического комплекса (АЭК) и внедрения программно-аппаратного комплекса управляемого интеллектуального соединения (ПАК УИС), обеспечивающие снижение платы за электроэнергию и мощность для промышленных потребителей подключенных к шинам электростанции
2 день		
10:00	17:00	Самоподготовка

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Новая 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 2025

18-20 августа 2025

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 для ГТП генерации и сечений КУ.
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:15	Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные АИИС», алгоритм приема данных к финансовым расчетам по ГТП генерации и сечениям КУ. Описание и особенности всех новых макетов xml (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	15:30	Часто задаваемые вопросы в рамках новой модели сбора, обработки и использования данных КУ.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:00	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	12:15	Проведение кодирования точек поставки и точек измерений в процедуре Согласования ГТП.
12:15	13:15	Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Особенности использования «малых» точек поставки на ОРЭМ.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:45	Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ.
3 день		
09:30	10:15	Центр уведомлений – типы рассылок для новой модели, механизм работы рассылок.
10:15	11:15	Создание опросных листов (макет 90000) в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ». Информационное наполнение макета 90000. Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	12:30	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 90000.
12:30	13:15	Обеденный перерыв
13:15	16:30	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 51020 и 51075.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Эффективная торговля на ОРЭМ»

11-12 февраля 2025

28-29 августа 2025

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»

13-14 февраля 2025

25-26 сентября 2025

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: «Особенности взаимодействия сетевых и сбытовых компаний»

27-28 февраля 2025

28-29 октября 2025

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Законодательные требования к деятельности территориальных сетевых организаций
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Порядок взаимодействия сбытовых и сетевых организаций при осуществлении технологического присоединения и заключении договора энергоснабжения через сетевую организацию
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Организация коммерческого учета на розничных рынках. Порядок установки (замены) интеллектуальных приборов учета и создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности)
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Особенности взаимодействия сетевых и энергосбытовых компаний в отношении отдельных категорий потребителей
2 день		
09:30	11:00	Урегулирование разногласий сетевых организаций и энергосбытовых компаний: нарушения качества электрической энергии, выявление безучетного и бездоговорного потребления, ошибки при применении расчетных способов определения объема потребления
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Порядок введения ограничения режима потребления электрической энергии. Проблемы погашения дебиторской задолженности «неотключаемых» потребителей
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Повышение платежной дисциплины: методы и способы взаимодействия с должниками
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:45	Новеллы законодательства и их влияние на взаимодействие сетевых и энергосбытовых компаний: микрогенерация и управление спросом

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

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

11 марта – 03 декабря 2025 года

Дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
МАРТ			
11-14 марта	Функционирование рынков электрической энергии и мощности в Российской Федерации	48	зачет
АПРЕЛЬ			
15-18 апреля	Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ	24	зачет
МАЙ			
21-23 мая	Ценообразование (тарифообразование на оптовом и розничных рынках электроэнергии)	24	зачет
АВГУСТ			
28-29 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
СЕНТЯБРЬ			
25-26 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет
ОКТЯБРЬ			
14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	24	зачет

16-17 октября	Тарифное регулирование в электроэнергетике	24	зачет
ДЕКАБРЬ			
02-03 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»

11-14 марта 2025

24-27 июня 2025

09-12 сентября 2025

09-12 декабря 2025

1 день		
09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:15	Технологическая база современной электроэнергетики. Современная организационная структура электроэнергетики
11:15	11:30	Кофе-пауза
11:30	13:00	Правовое регулирование оборота электрической энергии и мощности на оптовом рынке электроэнергии и мощности РФ
13:00	14:00	Обеденный перерыв
14:00	16:00	Розничные рынки электроэнергии и мощности. Основы функционирования. Модель розничных рынков. Субъектный состав. Договорная конструкция
16:00	16:15	Перерыв
16:15	17:30	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	13:00	Торговля электрической энергией на ОРЭМ (продолжение)
13:00	13:45	Обеденный перерыв
13:45	16:00	Торговля мощностью на ОРЭМ (рынок мощности)
16:00	16:15	Перерыв
16:15	17:45	Тарифное и антимонопольное регулирование рынка электроэнергетики
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	13:30	Обеденный перерыв
13:30	14:30	Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ)
14:35	15:20	Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР)
15:20	15:30	Перерыв
15:30	16:45	Система финансовых гарантий на ОРЭМ
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	15:30	Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии

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

13-14 марта 2025

26-27 июня 2025

11-12 сентября 2025

11-12 декабря 2025

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	12:45	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
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	14:45	Финансовые расчёты на рынке на сутки вперёд (РСВ)
14:50	15:35	Финансовые расчёты на балансирующем рынке (БР)
15:35	15:45	Перерыв
15:45	17:00	Система финансовых гарантий на ОРЭМ
2 день		
09:30	16:30	Самоподготовка

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

18-19 марта 2025

14-15 октября 2025

1 день		
09:35	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Розничные рынки электроэнергии и мощности Модель розничных рынков. 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	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:15	Коммерческий учет на розничных рынках 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	Антимонопольный контроль. Взаимодействие сетевых и сбытовых организаций. Урегулирование разногласий. Разногласия по уровням напряжения
2 день		
10:00	11:30	Порядок введения полного и частичного ограничения режима потребления электрической энергии
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	12:45	Финансовые гарантии на розничных рынках электроэнергии
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	15:45	Методические указания по расчету сбытовых надбавок ГП с использованием метода сравнения аналогов. Порядок расчета, практические рекомендации

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок мощности»

20-21 марта 2025

02-03 декабря 2025

1 день		
09:40	09:55	Регистрация
09:55	10:00	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: «Организация коммерческого учета Агрегаторов спроса»

27-28 марта 2025

30 сентября – 1 октября 2025

1 день		
09:10	09:30	Регистрация. Приветственное слово
09:30	11:15	Общие положения организации коммерческого учета Агрегаторов спроса на ОРЭМ. Порядок передачи данных КУ, описание и особенности 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».
11:15	11:30	Кофе пауза
11:30	12:30	Описание веб-интерфейсов раздела «Данные АИИС». Согласование, отображение и сравнение результатов измерений (20020) со значениями из Акта учета (оборота) по объекту регулирования (21070).
12:30	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:30	Порядок подтверждения соответствия систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования техническим требованиям ОРЭМ и проведения проверок систем коммерческого учета электроэнергии объектов регулирования.
15:45	17:00	Самоподготовка
2 день		
09:30	10:30	Создание и работа с макетами 60000, 20020 и 21070 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
10:30	10:45	Кофе пауза
10:45	12:45	Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ» по работе с макетами 60000, 20020 и 21070.
14:00	17:00	Самоподготовка

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Урегулирование споров на рынках электроэнергии»

10-11 апреля 2025

11-12 ноября 2025

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»

15-18 апреля 2025

18-21 ноября 2025

1 день		
09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:30	Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель для ГТП генерации и сечений КУ
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:30	Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные АИИС», алгоритм приема данных к финансовым расчетам по ГТП генерации и сечениям КУ. Описание и особенности всех новых макетов xml (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 участников 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, замещающая информация и замещающие методы расчета, формирование итогового физического баланса электроэнергии на ОРЭМ
2 день		
10:00	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	13:00	Обеденный перерыв
13:00	16:15	Практическое занятие по работе с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»
16:15	16:30	Перерыв
16:30	17:15	Согласование ПСИ в формате XML с использованием электронной площадки ПСЗ
3 день		
10:00	11:00	Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению коммерческого учета электроэнергии на ОРЭМ
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:00	Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии. Классификация упрощенных процедур установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ

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 АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка. Требования к проведению и типичные замечания
4 день		
10:00	11:00	Требования к проведению испытаний и проверок АИИС КУЭ. Предупреждение большинства возможных замечаний и их устранение
11:00	11:45	Проверка передачи результатов измерений в ПАК АО «АТС» при выполнении процедур установления соответствия АИИС КУЭ
11:45	12:00	Кофе-пауза
12:00	12:45	Причины прекращения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка, прекращение действия Актов о соответствии АИИС КУЭ в указанных в Положении о реестре случаях и предоставление «льготных» периодов, до истечения которых не применяются санкции
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	14:45	Процедура проведения проверок систем коммерческого учета субъектов оптового рынка. Принятие мер по результатам процедуры
14:45	15:00	Перерыв
15:00	15:45	Прекращение действия Акта о соответствии АИИС КУЭ при отсутствии передачи результатов измерений или закрытии area

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Коммерческий учёт электроэнергии на ОРЭМ»

15-16 апреля 2025

18-19 ноября 2025

1 день		
09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:30	Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель для ГТП генерации и сечений КУ
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:30	Согласование данных КУ и анализ условий и критериев в разделе «Данные АИИС», алгоритм приема данных к финансовым расчетам по ГТП генерации и сечениям КУ. Описание и особенности всех новых макетов xml (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 участников 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, замещающая информация и замещающие методы расчета, формирование итогового физического баланса электроэнергии на ОРЭМ
2 день		
10:00	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	13:00	Обеденный перерыв
13:00	16:15	Практическое занятие по работе с ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».
16:15	16:30	Перерыв
16:30	17:15	Согласование ПСИ в формате XML с использованием электронной площадки ПСЗ

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Метрологическое обеспечение коммерческого учёта электроэнергии»

17-18 апреля 2025

20-21 ноября 2025

1 день		
09:40	10:00	Регистрация
10:00	11:00	Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению коммерческого учёта электроэнергии на ОРЭМ
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	13:00	Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии. Классификация упрощенных процедур установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ
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 АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка. Требования к проведению и типичные замечания
2 день		
10:00	11:00	Требования к проведению испытаний и проверок АИИС КУЭ. Предупреждение большинства возможных замечаний и их устранение
11:00	11:45	Проверка передачи результатов измерений в ПАК АО «АТС» при выполнении процедур установления соответствия АИИС КУЭ
11:45	12:00	Кофе-пауза
12:00	12:45	Причины прекращения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка, прекращение действия Актов о соответствии АИИС КУЭ в указанных в Положении о реестре случаях и предоставление «льготных» периодов, до истечения которых не применяются санкции
12:45	13:45	Обеденный перерыв
13:45	14:45	Процедура проведения проверок систем коммерческого учёта субъектов оптового рынка. Принятие мер по результатам процедуры
14:45	15:00	Перерыв
15:00	15:45	Прекращение действия Акта о соответствии АИИС КУЭ при отсутствии передачи результатов измерений или закрытии area

Программа повышения квалификации «Развитие российского рынка «зелёной» электроэнергии: система обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии»

03-04 апреля 2025 года

07-08 октября 2025 года

1 день		
09:40	10:00	Регистрация. Приветственное слово.
10:00	10:45	Системы сертификатов происхождения электроэнергии: история возникновения, мировой опыт.
10:45	12:15	Система правового регулирования обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии в России.
12:15	12:30	Кофе-пауза
12:30	13:15	Информационная система реестра атрибутов генерации: основы организации и функционирования.
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	14:45	Планируемые изменения правил квалификации генерирующих объектов.
14:45	15:30	Определение объёма атрибутов генерации, возникающих по факту производства электроэнергии, и атрибутов генерации, относимых на обеспечение собственных нужд.
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:30	Определение объёмов атрибутов генерации, передаваемых по «зелёным» двусторонним договорам купли-продажи электроэнергии.
16:30	17:15	Вопросы и ответы по темам семинара.
2 день		
10:00	17:00	Программа в разработке

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Рынок природного газа в Российской Федерации»

22-23 апреля 2025

21-22 октября 2025

1 день		
09:30	09:50	Регистрация
09:50	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Особенности функционирования и развития рынка газа в России
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Биржевая торговля природным газом и ее роль в развитии рынка газа
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Антимонопольное регулирование рынка природного газа
15:30	15:55	Перерыв
15:45	16:30	Цены на природный газ и тарифы на его транспортировку: государственное регулирование и влияние на биржевые котировки
16:30	17:15	Внутренний рынок газа: необходимость дальнейших преобразований и перспективы развития рынка. Проекты развития биржевых торгов газом
2 день		
10:00	17:30	Самоподготовка

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Формирование прогнозных значений потребления электрической энергии и мощности на оптовом рынке»

24-25 апреля 2025

1 день		
09:45	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
11:30	11:45	Кофе-пауза
11:45	13:15	Особенности построения среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии: методология, подготовка и анализ показателей
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Особенности построения краткосрочного прогноза потребления электрической энергии: методология, подготовка и анализ показателей
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:15	Формирование прогнозов потребления мощности на оптовом рынке, прогнозирование пиковых часов нагрузки: методология, подготовка и анализ показателей
2 день		
10:00	11:00	Методы оценки точности результатов расчёта прогнозных значений электропотребления
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Практическое занятие – применение методов среднесрочного и долгосрочного прогнозирования в MS Excel
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Практическое занятие – применение методов краткосрочного прогнозирования в MS Excel
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:30	Влияние изменения спроса на электроэнергию на цены РСВ, мощности, одноставочную цену покупки электрической энергии (мощности) на оптовом рынке

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

октябрь 2025 года

совместно с Международной Школой Бизнеса Финансового университета при Правительстве РФ (www.isbfa.ru)

Цель	<p>Развитие управленческих способностей слушателей через формирование рефлексивных и аналитических навыков, необходимых для принятия решений, на основе тактического и стратегического видения развития энергосистемы</p>
Профессиональные компетенции	<p>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.</p> <p>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.</p>
Категория слушателей	<p>Руководители компаний и подразделений, ключевые специалисты в электроэнергетике, имеющие высшее</p>

	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 контрол я
			Аудиторные занятия					
			Всего часов	Из них:				
				лекции	практическ ие занятия			
1.	Научные основы бизнеса и менеджмента	170	75	42	33	95		
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	
2.	Базовые профессиональные дисциплины	393	183	78	105	210		
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
3.	<i>Личностное и профессиональное развитие</i>	140	56	0	56	84	
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	
4.	Дисциплины специализации	238	96	48	48	142	
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.	Дисциплины специализации по	21	8	4	4	13	

	выбору						
4.8.1	Экологическая безопасность	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.	<i>Дисциплины выбора</i>	40	32	16	16	8	
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	20	16	5	11	4	зачет

	организации						
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
	Всего	982	442	193	249	540	
6.	Итоговая аттестация	538	24	0	24	514	
6.1.	Квалификационный экзамен	204	12	0	12	192	экзамен
6.2.	Подготовка выпускной квалификационной работы, предварительная защита	294	6	0	6	288	

6.3.	Защита выпускной квалификационной работы	40	6	0	6	34	защита
	Общая трудоемкость программы	1800				1260	

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Устойчивое развитие в энергетике»

29-30 мая 2025

04-05 декабря 2025

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

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

14-15 мая 2025

04-05 сентября 2025

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. К каким изменениям надо подготовиться в 2025 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 Налог на прибыль 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	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», г. Калининград

21-23 мая 2025

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.

Тактический тренинг (деловая игра) «Торговля на ОРЭМ»

16 мая 2025

1 день		
09:00	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	10:30	Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (начало).
10:30	10:45	Перерыв
10:45	13:45	Энерготрейдинг. Тактический тренинг. Обсуждение результатов. Разбор типовых случаев (окончание).

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

27-28 мая 2025

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

03-04 июня 2025

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»

05-06 июня 2025

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»

10-11 июня 2025

1 день		
09:45	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
2 день		
10:00	11:00	Методы оценки точности результатов расчёта прогнозных значений электропотребления
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:45	Практическое занятие – применение методов долгосрочного прогнозирования в MS Excel
12:45	13:30	Обеденный перерыв
13:30	15:00	Практическое занятие – применение методов краткосрочного прогнозирования в MS Excel
15:00	15:15	Перерыв
15:15	16:15	Формирование сценариев прогноза электропотребления

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

21-22 августа 2025

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, мощности и тепла в России»

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

26 августа - 15 декабря 2025 года

дата	Дисциплина	Кол-во часов	Форма контроля
АВГУСТ			
26-27 августа	Основы организации и функционирования рынков электроэнергии и тепла России	24	зачет
28-29 августа	Эффективная торговля на ОРЭМ	24	зачет
СЕНТЯБРЬ			
23-24 сентября	Выход на ОРЭМ: доступ, допуск	24	зачет
25-26 сентября	Анализ и прогноз на рынках электрической энергии	24	зачет
ОКТАБРЬ			
14-15 октября	Правила функционирования розничных рынков электрической энергии	24	зачет
16-17 октября	Тарифное регулирование	24	зачет
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	
	ВСЕГО	252	

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Энергосбытовая деятельность на рынках электроэнергии»

17-19 сентября 2025

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

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Тарифное регулирование в электроэнергетике»

16-17 октября 2025

1 день		
09:45	10:00	Регистрация, приветственное слово
10:00	11:30	Перспективы тарифного регулирования в электроэнергетике. Тарифное регулирование в 2025 году и задачи органов государственного регулирования на 2026 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 (эталонов 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»

06-07 ноября 2025

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 2025 –декабрь 2025

Присваиваемые квалификации «СПЕЦИАЛИСТ ПО ТОРГОВЛЕ НА ОРЭМ»

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ НА ОРЭМ»

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	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	
	Модуль 1. Базовый 1	108											
1	Рынок электроэнергии Выбор состава	36	12	10			2	24			Зачет		

	включенного генерирующего оборудования Рынок "на сутки вперед" Балансирующий рынок Свободные двусторонние договоры, регулируемые договоры										
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 Общая архитектура ОРЭМ Технические и технологические ограничения в работе генерирующего	36	14	10		2	2	22		Зачет	

	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			