



Программа повышения квалификации
«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,
ПОРЯДКУ ИХ РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ.
РАБОТА НАД ОШИБКАМИ»

Описание программы

Название программы	«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ПОРЯДКУ ИХ РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ. РАБОТА НАД ОШИБКАМИ» РАЗРАБОТАНА ФГБУ «РЭА» МИНЭНЕРГО РОССИИ
Аннотация	Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование профессиональных компетенций руководителей профильных структур органов государственной власти, руководителей предприятий ТЭК в вопросах развития управленческих компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, связанных с реализацией государственных решений при выборе экономически обоснованного, экологически чистого и устойчивого к возможным изменениям экономической конъюнктуры варианта развития систем теплоснабжения в неразрывной связи с генеральным планом застройки населенных пунктов и другими составляющими инфраструктуры субъектов Российской Федерации, оценки эффективности разработки/актуализации схем теплоснабжения, эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Начало обучения	По мере формирования групп
Объем программы в часах	Общая трудоемкость обучения составляет 16 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя
Продолжительность обучения	1 месяц
Форма обучения	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий
Категория обучаемых	Государственные гражданские служащие, руководители и специалисты профильных структур органов государственной власти, руководители предприятий ТЭК
Стратегические особенности программы	Освоение программы обеспечит повышение профессионального уровня специалистов профильных структур органов государственной власти, руководителей предприятий ТЭК за счет получения ими профессионально значимых знаний в сфере государственного регулирования правоотношений в сфере теплоснабжения, порядка утверждения схем теплоснабжения крупных городов с учетом оценки эффективности разработки/актуализации схем теплоснабжения путем расчета показателя эффективности выработки энергии. В результате освоения программы повышения квалификации слушатели должны овладеть следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности этого специалиста (ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03. Совершенствование профессиональных компетенций государственных служащих, руководителей и 02. Менеджмент (уровень бакалавриата), утв. приказом Минобрнауки Российской Федерации от 12 января 2020 г. № 7), а также получить знания по управлению организациями энергетической отрасли с учетом выбора технологий и технологических решений при рассмотрении задач, относящихся к планированию застройки населенных пунктов и обеспечению эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения

Программа обучения	1. Модуль 1. Актуальность разработки схем теплоснабжения. Схема теплоснабжения как инструмент контроля состояний системы теплоснабжения города 2. Модуль 2. Государственное регулирование 2.1. Законодательная база. 2.2. Изменения в ФЗ «О теплоснабжении». 2.3. Изменения в требованиях к схемам теплоснабжения. 3. Модуль 3. Требования к разработке и утверждению схем теплоснабжения 3.1. Опыт внедрения современных технологий производства, передачи, распределения, учета и регулирования потребления тепловой энергии в городах России. 3.2. Обоснование перехода с открытой на закрытую схему горячего водоснабжения. 3.3. Особенности использования геоинформационных систем для создания электронных моделей систем теплоснабжения. 3.4. Разработка мастер-плана схемы теплоснабжения. 3.5. Выполнение поручений Президента Российской Федерации В.В. Путина (№ Пр-325 от 17.02.2022) в части резервирования тепловой нагрузки источников теплоснабжения и моделирования аварийных ситуаций. 3.6. Особенности присвоения и лишения статуса ЕТО. 4. Модуль 4. Эффективное и качественное теплоснабжение 4.1. Температурный график. 4.2. Особенности отпуска тепловой энергии при срезке температурного графика. 4.3. Энергетические характеристики тепловых сетей как эталон системы теплоснабжения. 5. Модуль 5. Утверждение схем теплоснабжения 5.1. Практика утверждения схем теплоснабжения крупных городов в период с 2021 по 2023 гг. 5.2. Сравнительный анализ данных схем теплоснабжения крупных городов. 5.3. Мониторинг за разработкой/актуализацией схем теплоснабжения городов и их утверждением на примере Московской области. 6. Модуль 6. Проблемные вопросы при разработке (актуализации) и утверждении схем теплоснабжения городских округов 6.1. Основные ошибки при разработке/актуализации схем теплоснабжения городских округов. 6.2. Актуализация схем теплоснабжения городских округов, проблемные вопросы (особенности проведения закупок в рамках 44-ФЗ, требования к разработчикам и др.) и пути их решения
Расписание занятий	Заочное с применением дистанционных образовательных технологий
Преимущества обучения по программе	• Конкурентное преимущество на рынке труда • Возможность проходить обучение в удобное время • Доступ к программе обучения из любого географического положения
По итогам обучения выдается	Удостоверение о повышении квалификации ФГБУ «РЭА» Минэнерго России

	
Требования к слушателям	К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование Документы для поступления: • копия диплома об образовании с приложением; • копия паспорта 1 стр. (с фото) и 2 стр. (с пропиской); • СНИЛС