8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Системы и приборы для учета и измерения качества электрической энергии. Метрологическое обеспечение. АИИС КУЭ

В рамках курса рассматриваются состав и структура АИИС КУЭ, требования к безопасности труда, технические характеристики и погрешности средств измерений, практические аспекты применения АИИС КУЭ и метрологическое обеспечение системы.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 5 дней

Продолжительность обучения: 40часов

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 40 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Специалистов, работающих на действующих или реконструируемых энергообъектах, проводящих испытания автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ).

Цель обучения

Получение знаний и навыков в области автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ), изучение законодательства, принципов, функций и преимуществ таких систем, а также освоение практических аспектов их применения и метрологического обеспечения.

Особенности программы

Курс посвящён изучению законодательства, принципов, функций и преимуществ автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ). Вы узнаете о системе государственного надзора и единства измерений, а также о нормативной базе, регулирующей автоматизированный контроль и учёт электроэнергии.
Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Автоматизированный контроль и учёт электроэнергии: законодательство, принципы, функции и преимущества АИИС КУЭ.

- Система государственного надзора и единства измерений.
- Законодательная и нормативная база, регулирующая автоматизированный контроль и учёт электроэнергии.
- Назначение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ).
- Методология применения АИИС КУЭ.
- Основные функции АИИС КУЭ.
- Особенности и преимущества АИИС КУЭ на предприятиях-потребителях, генерирующих и энергосбытовых организациях.

Состав и структура АИИС КУЭ.

- Нижний и верхний комплексы АИИС КУЭ.
- Структурные схемы и оборудование АИИС КУЭ.
- Аппаратно-программные средства АИИС КУЭ.

Требования к безопасности труда, техническим характеристикам и погрешности средств измерений.

- Требования по применению основных и вспомогательных средств измерений.
- Современные энергосберегающие технологии с учётом отраслевых особенностей.
- Экономические вопросы энергетических обследований.

Практические аспекты применения АИИС КУЭ.

- Анализ основных функций АИИС КУЭ различных энергообъектов.
- Чтение структурных схем АИИС КУЭ.
- Учёт параметров оборудования для присвоения коэффициента класса качества АИИС КУЭ.
- Анализ применимости аппаратно-программных средств в конкретных АИИС КУЭ.
- Оформление результатов измерений.

Метрологическое обеспечение АИИС КУЭ.

- Методика определения метрологических характеристик АИИС КУЭ.
- Навыки измерения электрической мощности и энергии.
- Методика выполнения измерений с использованием АИИС КУЭ.
- Навыки описания состава измерительных каналов системы в зависимости от их количества и идентичности используемых в их составе измерительных компонентов.
- Навыки синхронизации системного времени.
- Навыки оценки квалификации персонала и обеспеченности его нормативной и технической документацией.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Эксперт в области систем учёта и измерений качества электроэнергии, метрологии и автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ).