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

Автоматизированные системы управления технологическими процессами в энергетике

Этот курс посвящён изучению основ автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) в энергетике. Вы познакомитесь с теорией автоматического управления, принципами построения АСУ ТП, техническими средствами и программным обеспечением. Также вы узнаете о проектировании, внедрении, эксплуатации, обслуживании и безопасности АСУ ТП, а также о примерах реальных проектов в энергетике.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 5 дней

Продолжительность обучения: 40часов

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, 266с1, Бизнес Центр Премьер Лига (3 очередь), 4 этаж, из лифта направо. Станции метро «Московские ворота», «Технологический институт», «Обводный канал».

Для участников предусмотрено: Методический материал, кофе-паузы.

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

Инженеров-технологов; инженеров по автоматизации механизации процессов на производстве; специалистов, работающих в энергетической отрасли и желающих повысить свою квалификацию в области автоматизации технологических процессов.

Цель обучения

Получение знаний об основах автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) в энергетике.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Введение в автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) в энергетике.

- Основы теории автоматического управления и регулирования.
- Принципы построения АСУ ТП в энергетике.
- Технические средства АСУ ТП: датчики, исполнительные механизмы, контроллеры, компьютеры.
- Программное обеспечение АСУ ТП: языки программирования, операционные системы, базы данных.

Проектирование и внедрение АСУ ТП в энергетике.

- Проектирование АСУ ТП с учётом нормативных требований и стандартов.

- Выбор оборудования и программного обеспечения для АСУ ТП.
- Этапы внедрения АСУ ТП на предприятии.
- Управление проектами и контроль качества работ.

Эксплуатация и обслуживание АСУ ТП.

- Организация эксплуатации и обслуживания АСУ ТП на предприятии.
- Техническое обслуживание оборудования и программного обеспечения.
- Мониторинг и анализ работы АСУ ТП.
- Обеспечение безопасности и надёжности функционирования системы.

Безопасность и надёжность АСУ ТП.

- Обеспечение информационной безопасности АСУ ТП.
- Защита от несанкционированного доступа и атак.
- Резервное копирование и восстановление данных.
- Обучение персонала работе с АСУ ТП и обеспечение его безопасности.

Примеры реальных проектов АСУ ТП в энергетике.

- Обсуждение успешных примеров внедрения АСУ ТП на предприятиях энергетики.
- Анализ опыта других компаний и возможности применения этого опыта на своём предприятии.
- Обмен мнениями и обсуждение возможных улучшений и инноваций в области АСУ ТП.
- Подведение итогов и определение дальнейших шагов по развитию АСУ ТП на предприятии.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Эксперт в области автоматизированных систем управления технологическими процессами в энергетике.