



Программа повышения квалификации
**«Техническая эксплуатация промышленных контроллеров в системах
электропитания производства»**

Цель Программы – формирование у слушателей необходимого уровня знаний, умений и навыков в области применения микроконтроллеров, разработки и эксплуатации систем электропитания производства.

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вопросами монтажа, автоматизации и контроля систем электропитания на промышленных предприятиях.

Программа разработана на основании: профессионального стандарта: 16.108 «Электромонтажник» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.10.2021 № 682н.

Программа обучения включает в себя изучение основ работы промышленных контроллеров, их классификации, принципов функционирования и основных характеристик. Слушатели узнают о современных технологиях и стандартах в области промышленной автоматизации, научатся выбирать и адаптировать контроллеры под конкретные задачи и условия эксплуатации.

Задачи программы:

1. Расширение знаний в области обеспечения надежной и безопасной работы системы электропитания производства.
2. Формирование навыков выбора оптимального промышленного контроллера для системы электропитания производства.
3. Формирование навыков настройки промышленного контроллера под конкретные условия эксплуатации.
4. Повышение уровня технического обслуживания и ремонта промышленных контроллеров.
5. Повышение уровня диагностики и устранения неисправностей в работе системы электропитания.
6. Повышение уровня подготовки и составления технической документации по эксплуатации промышленных контроллеров.
7. Обеспечение экономической эффективности использования промышленных контроллеров на производстве.

Объем часов Программы – 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная

Категория слушателей: лица с высшим и средним профессиональным образованием, студенты, получающие высшее или среднее профессиональное образование.

По завершении обучения слушатели, успешно освоившие Программу, получают
Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.