

Аннотация
к программе повышения квалификации
**«Микропроцессорные системы и языки программирования
промышленных контроллеров»**

В ходе освоения программы слушатели приобретают современные теоретические знания о промышленных контроллерах, их области применения, основных функциональных возможностях, а также практические навыки программирования промышленных контроллеров и создания комплексных систем для автоматизации технологических процессов.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции в области проектирования современных систем автоматизации на базе ПЛК, их конфигурирования, программирования и наладки. При этом рассматриваются следующие вопросы:

- современная цифровая техника
- промышленные контроллеры. Специфика работы с контроллерами
- особенности инструментальной среды программирования контроллеров
- языки программирования ПЛК
- цифровые коммуникации в управлении
- диспетчерское управление, взаимодействие с контроллерами, SCADA-системы

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают удостоверение или свидетельство о повышении квалификации.