

✘ Утверждено  
Директор ООО «ИНФОУРОК»  
В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Производственная автоматизация и роботизация:  
обеспечение эффективности производственных процессов в промышленности»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области повышения эффективности и безопасности производственных процессов с использованием автоматизированных систем и роботов.
<b>Задачи</b>	1. Сбор и анализ исходных данных для проектирования технических средств систем автоматизации и управления; 2. Освоение высокоэффективных производственных систем; 3. Научиться наладке, регулировке, проверке, обслуживанию и ремонту средств и систем автоматизации производства.
<b>Категории обучающихся</b>	Специалисты и инженеры по автоматизации, руководители и менеджеры производственных предприятий, специалисты по обслуживанию и ремонту оборудования, инженеры-разработчики, студенты технических специальностей, а также предприниматели и стартаперы.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут Знания: • Основ автоматизации • Робототехники • Современных тенденций и стандартов в области автоматизации и роботизации, включая Индустрию 4.0 и Интернет вещей (IoT). Умения: • анализировать и модернизировать действующие стандарты и методики автоматизации. • разработки и реализации мер по повышению качества продукции и культуры производства. Навыки: • Программирования логических контроллеров (PLC) и настройки SCADA-систем для управления автоматизированными процессами • Анализа производственных процессов с целью выявления узких мест и повышения эффективности с использованием автоматизации • Интеграции и наладки роботизированных систем в производственные процессы.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса обучающийся получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).