ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FD85D40F20A151014B4E02C6E56EC0C
Владелец: Шатило Григорий Степанович
Действителен: с 04.07.2023 до 26.09.2024

Аннотация
Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

Программирование контроллеров, логических реле с использованием программных продуктов (ОВЕН и т.д.)

Цель и задачи программы повышения квалификации:	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Программирование контроллеров, логических реле с использованием программных продуктов (ОВЕН и т.д.)» на направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации Целью программы является практическое освоение принципов программирования логических реле ОВЕН и т.д.
Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:	**В результате освоения программы обучающийся должен знать и понимать:** -назначение и виды программируемых реле; -области применения программируемых реле; -назначение функциональных блоков; **В результате освоения программы обучающийся должен уметь**: составлять программу на основании технического задания в средах программирования ОВЕН; -выполнять проверку правильности работы составленной программы; -устанавливать связь между ПК и программируемым реле; -записывать программу на программируемое реле; -устранять неисправности; -подключать программируемые реле в электрические цепи согласно их назначению
Категория слушателей:	Работники профессиональных образовательных организаций Уровень образования - высшее образование, среднее профессиональное образование
Трудоемкость обучения:	16 часов
Форма обучения:	Очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование дисциплин, модулей, тем:	**Темы:** 1. Назначение программируемых реле 2. Включение логических реле в состав электрической цепи 3. Основные логические элементы 4. Знакомство со средой программирования 5. Составление программы «Лифт» 6. Составление программы «Насосная станция» Итоговая аттестация
Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия
Материально-техническое обеспечение:	Аудитория, мастерская электромонтажная

Промежуточная аттестация:	**По темам:** **1.** Знакомство со средой программирования – **практическая работа** **2.** Составление программы «Лифт» **- практическая работа** **3.** Составление программы «Насосная станция» - **практическая работа**
Итоговая аттестация:	Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Программирование контроллеров, логических реле с использованием программных продуктов (ОВЕН и т.д.)» предназначена для оценки результатов освоения слушателем всей программы и проводится в форме выполнения индивидуальных заданий
По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации	