

Программируемые Контроллеры

STUDIO 5000 LOGIX DESIGNER LEVEL 4: Программирование на языках функциональных блоков, структурированного текста и последовательных диаграмм (ССР152, 154)

Описание курса

Содержание курса

- Создавать программы на языке FBD
- Программировать логические инструкции, инструкции счетчиков и таймеров, аналоговые инструкции
- Программировать управление 2-х и 3-х позиционными устройствами
- Выбирать режимов времени
- Программировать и обслуживать инструкцию RMPS (ramp/soak)
- Управлять ходом выполнения программы
- Программировать контур PID
- Создавать пользовательские инструкции
- Программировать инструкцию аналогового сумматора TOT
- Настраивать контур PID, используя управление ActiveX
- Программировать присвоения, выражения и инструкции на языке структурированного текста
- Программировать конструкции и комментарии
- Создавать последовательную диаграмму
- Тестировать и отлаживать последовательную диаграмму
- Управлять запуском, паузой и сбросом последовательных



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР КУРА: ССР152, ССР154

Цель курса:

Этот курс дает студентам представления о терминологии, а также опыт и знания программирования на языках функциональных блоков, структурированного текста и последовательных диаграмм в пониманием Logix Designer.

Студентам предоставляется возможность как программировать с нуля, так и модифицировать параметры в существующих программах для оптимизации управления.

Будучи независимыми курсами, курс ССР154 является продолжением курса ССР152. Итоговая программа в Logix Designer включает в себя элементы обоих курсов.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Для кого этот курс:

- Для лиц, ответственных за разработку, отладку и программирование контроллеров Logix5000 с использованием приложения LogixDesigner на языке FBD
- Для лиц, использующих элементы управления ActiveX в операторском интерфейсе таком, как ПО FactoryTalk View ME
- Для лиц, которые должны программировать на языках структурированного текста и последовательных диаграмм в Logix Designer для любых контроллеров Logix5000

Необходимые навыки:

- Опыт работы с компьютером в среде Microsoft Windows
- Понимание основ измерения и теории управления, в том числе замкнутого контура регулирования
- Окончание курса *Studio 5000 Logix Designer Level 3: Project Development course (CCP143)* или эквивалентный опыт

Требования к технологиям

Все технологические инструменты для обучающихся предоставлены компанией Rockwell Automation

Материалы для обучающихся

Для расширения и облегчения обучения по данному курсу предоставляются следующие материалы:

- *Student Manual:*
 - Содержат краткое изложение всех знаний и необходимые задания, выполняемые обучающимися.
 - Используются для ведения заметок во время лекций преподавателя, а также для работы над выполнением заданий.
- *Studio 5000 Logix Designer and Logix5000 Procedures Guide:*
 - Содержит все необходимые процедуры, требующиеся для работы со всеми задачами в системе Logix5000. Следуя данным процедурам, Вы будите иметь возможность

во время обучения получить знания, которые помогут Вам в самостоятельной работы в дальнейшем

Выполнение заданий

Во время прохождения курса Вам будет предоставлена возможность применять знания, получаемые во время занятий, путем выполнения подготовленных для Вас практических занятий. Данные задания используют материал каждого урока.

Продолжительность курса

Длительность курса составляет 4 (четыре) дня.

Каталожный номер курса

Каталожный номер для данного курса – CCP152, CCP154

Для регистрации

Для записи на этот или любой другой курс свяжитесь с локальным офисом Rockwell Automation для получения списка курсов, их описания, стоимости, а также запланированного расписания

All trademarks and registered trademarks are property of their respective companies.

www.rockwellautomation.com/rus

Limited Liability Company Rockwell Automation, Russian Federation - State Registration number: 1107746214806 - Bolshoy Strochenovskiy Pereulok 22/25, Building 1 - office 202, Moscow 115054, Russian Federation.