СЕМИНАР «ОСНОВЫ РАБОТЫ В B&R AUTOMATION STUDIO»

Продолжительность: 2 дня

Интегрированный программный инструментарий B&R Automation Studio предназначен для решения задач управления, визуализации, управления движением, коммуникации, технологии безопасности, а также диагностики и сервисного обслуживания. B&R Automation Studio используется на всех этапах разработки системы управления и позволяет реализовать свою логику управления, отладить ее на модели и легко перейти от прототипа к серийному изделию, осуществлять последующую диагностику, расширение и перенос созданной системы управления на различные аппаратные конфигурации.

Семинар «Основы работы в B&R Automation Studio» позволяет получить теоретические и практические знания по аппаратному и программному обеспечению компании B&R для решения общих задач управления. Семинар длительностью 2 дня познакомит слушателей с особенностями операционной системы Automation Runtime, позволит ориентироваться в среде программирования Automation Studio. Основная задача семинара: дать четкое представление о линейке оборудования, поддерживаемых возможностях, последовательно охватить различные области, начиная с включения контроллера, применения предоставляемых библиотек для решения своих задач и создания своих собственных, заканчивая диагностикой и сервисом рабочей системы.

Используемые материалы:
TM 210 Работа с Automation Studio
TM 213 Операционная система Automation Runtime
TM 223 Диагностика в Automation Studio
TM 250 Организация работы с памятью и хранение данных

Содержание:

- Обзор продукции B&R
- Философия и подход к построению систем управления
- Работа с Automation Studio и её со встроенными редакторами
- Многоуровневая поддержка или где посмотреть, если что-то не понятно(Help)
- Первичная настройка контроллера
- Установление online соединение с контроллером
- Аппаратное и программное конфигурирование
- Automation Runtime. Функции и возможности настройки
- Загрузка операционной системы в контроллер
- Использование встроенных функций диагностики
- Обзор языков программирования
- Создание пользовательских библиотек и их применение

Требования к участникам:
Базовые знания компьютера.