

"SIMATIC TIA Portal. Расширенный курс"

(наименование программы)

Цель: научить слушателей решать сложные задачи автоматизации на основе программно-аппаратных средств серии Simatic 1500 фирмы Siemens в среде разработки TIA Portal, ознакомиться с различными методами решения задач структурой и методикой программирования контроллеров, средствами диагностики и отладки программного обеспечения.

Категория слушателей: начальники профильных отделов АСУТП, ведущие специалисты и инженеры в областях проектирования, разработки, обслуживания и сопровождения систем автоматизации.

Длительность обучения: 5 рабочих дней, 40 академических часов.

Режим занятий: 8 академических часов в день

№	Наименование разделов
1	Краткий обзор в основы программирования контроллеров на языке SCL.
2	Архитектура и функционирование CPU. Организация и распределение памяти.
3	Программирование. Косвенная адресация. Адресация в оптимизированных блоках.
4	Типы данных. Сложные типы данных.
5	Программирование. Применение мультиэкземплярных моделей.
6	Системные функции. Технологические объекты. Диагностика.
7	Программирование. Человеко-машинный интерфейс.
8	Промышленные коммуникации.