Семинары в регионах

Кирилл Гайнутдинов,
начальник учебного центра ОВЕН

Многие специалисты в области автоматизации имели возможность пройти обучение на семинаре «Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys», который регулярно проводится в учебном центре ОВЕН в Москве. Идя навстречу пожеланиям, поступающим из регионов, ОВЕН начал проводить семинары по всей России.

Учебный центр (УЦ) компании ОВЕН несколько лет успешно реализует образовательные программы, позволяющие специалистам осваивать сложное оборудование, требующее знаний и умений программирования. Причем следует заметить, что участники семинаров, организуемых УЦ ОВЕН, имеют подчас небольшой опыт в области программирования. Однако это не мешает им осваивать контроллеры ОВЕН и систему CoDeSys, поскольку планы обучения выстроены таким образом, что все необходимые знания, не считая общих принципов работы с компьютером, участники получают непосредственно на семинарах.

Довольно часто препятствием для участия в семинарах является необходимость длительной командировки в центральный офис ОВЕН. Не все специалисты могут оторваться от производственного процесса на неделю, да и стоимость такой поездки и проживания подчас заставляет задуматься.

Учитывая это, учебный центр ОВЕН пошел навстречу региональным компаниям, заинтересованным в повышении квалификации своих сотрудников. С начала 2012 года семинары по программированию ОВЕН ПЛК стали проводиться не только в центральном офисе в Москве, но и в регионах. Курс, рассчитанный на четыре дня, позволяет изучить основы программирования в CoDeSys и освоить подключение к контроллеру модулей ввода/вывода и операторских панелей.

В процессе обучения специалисты выполняют стандартные, наиболее часто используемые алгоритмы:

» управления температурой, давлением, уровнем, в том числе, с использованием алгоритма ПИД-регулирования;
» аварийного ввода резерва;
» управления клапанами, насосами и вентиляторами;
» автоматизации несложных станков;
» аварийной и предупредительной сигнализации;
» удаленного сбора информации.

При организации региональных семинаров мы ориентируемся на заявки, поданные дилерами. А они, в свою очередь, реагируют на просьбы своих клиентов. Таким образом, инициатива исходит от тех, кто в первую очередь заинтересован в получении новых знаний.

Немалую роль в проведении семинаров играют и вузы, предоставляя учебные аудитории. Такое сотрудничество компании и вуза часто способствует расширению учебных программ. В результате будущие специалисты по профильным специальностям имеют возможность еще на студенческой скамье получить основы программирования и становятся более востребованными на рынке труда.

Для проведения региональных курсов используются специализированные учебные стенды с удобно скомпонованными приборами, с имитацией входных и выходных сигналов, которые позволяют осваивать программирование и связи ПЛК, подключать устройства сбора данных с отображением информации. Подобные стенды позволили создать передвижную учебную лабораторию. Аналогичные стенды, установленные на предприятиях, в вузах и у региональных представителей позволят этим организациям в дальнейшем проводить плановое обучение персонала собственными силами.

За несколько месяцев 2012 года региональные семинары прошли в Ижевске, Оренбурге, Ярославле, Санкт-Петербурге, Йошкар-Оле и Алматы. С планом ближайших мероприятий можно ознакомиться на сайте компании www.owen.ru в разделе «Учебный центр».

Слушатели семинара