

# ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

## по работе со свободно-программируемыми контроллерами Saia® PCD

**Даты проведения:** с 26 по 28 марта 2013 г.

**Место проведения:** г. Москва, Проспект Вернадского, д. 29, Бизнес-центр, офис 1404

### Программа базового курса

#### 26 марта

- 10:00 Аппаратный состав контроллеров PCD1/PCD2/PCD3/PCS1.  
**11:00 Кофе-брейк**  
11:10 Установка среды проектирования PG5 на ПК. Аппаратные и системные требования.  
11:25 Конфигурирование аппаратных средств в среде PG5. Практическое занятие.  
12:00 Ресурсы ПЛК.  
**13:00 Ланч-бокс**  
14:00 Основы программирования в редакторе Fupla. Практические занятия.  
**16:00 Кофе-брейк**  
16:10 Коммуникационные интерфейсы и протоколы.

#### 27 марта

- 10:00 Передача данных по протоколам Serial-S-Bus и Ether-S-Bus. Практическое занятие.  
**11:00 Кофе-брейк**  
11:10 Графические панели управления. Топология подключения.  
11:30 Создание пользовательского интерфейса в редакторе HMI- Editor. Практическое занятие.  
**13:00 Ланч-бокс**  
15:00 Web-панели управления. Визуализация в редакторе Web- Editor.  
**16:00 Кофе-брейк**  
16:10 Практическое занятие по созданию многоэкранного Web-интерфейса с трендами и списком аварий.

#### 28 марта

- 10:00 Установка системы диспетчеризации Visi.Plus на ПК. Аппаратные и системные требования. Лицензирование.  
10:40 Отличительные особенности системы. Порядок обработки данных. Структура и топология сети.  
**11:00 Кофе-брейк**  
11:10 Последовательность создания нового проекта. Практическое занятие.  
11:25 Графический редактор GE. Управление доступом.  
11:40 Интерфейс управления базой данных Process Engineering Tool (PET).  
12:20 SDriver подключения контроллеров Saia к Visi.Plus.  
**13:00 Ланч-бокс**  
14:00 Практическое занятие по созданию основного экрана системы с отображением подключенных ресурсов ПЛК.  
15:00 Управление аварийными и сервисными сигналами (Alarm Manager, Alarm Viewer).  
**16:00 Кофе-брейк**  
16:10 Архивация данных с помощью Historical Data Manager (HDA).  
17:00 Управление событиями с помощью Protocol Manager.  
**17:50 Выдача сертификатов.**

*При себе рекомендуется иметь рабочий ноутбук для установки демонстрационного ПО.*

Для установки среды проектирования PG5 потребуется:

- **ОС:** Windows XP, Vista 32/64 бит или Windows 7 32/64 бит;
- **процессор:** желательно не хуже Pentium 2 гГц или двухядерный процессор 1,6 гГц;
- **оперативная память:** не менее 1 Гб (чем больше оперативной памяти, тем выше быстродействие);
- **постоянная память:** не менее 100 Мб свободного пространства на жестком диске.

Для установки SCADA Visi.Plus потребуется:

- **ОС:** Windows XP, Windows XP Embedded, Windows Vista, Windows 7;
- **процессор:** 1 ГГц IV Pentium или лучше;
- **оперативная память:** не менее 512 Мбайт (чем больше оперативной памяти, тем выше быстродействие);
- **постоянная память:** не менее 60 Мб свободного пространства (для хранения архивных данных).

**Стоимость обучения: 24000 руб. (включая НДС)**

*\*Предусмотрены скидки на стоимость обучения двух и более представителей одной компании.*

**Контактное лицо:** Дмитрий Фабричный, тел. (495)744 0910, e-mail: [sales@saia-burgess.ru](mailto:sales@saia-burgess.ru)

**[Заявка на обучение](#)**