

## **Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys**

Ежемесячно для специалистов, занимающихся разработкой и созданием автоматизированных систем различного уровня, компания ОВЕН проводит в центральном офисе консультационный семинар на тему: «Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys». Семинар проводят специалисты Группы технической поддержки компании ОВЕН.

Обучение проходит в специально оборудованном учебном классе, где каждый участник имеет индивидуальное рабочее место, оснащенное персональным компьютером с необходимым программным обеспечением, ПЛК и эмулятором сигналов.

В ходе обучения под руководством опытных специалистов слушатели смогут получить знания основных принципов работы контроллеров и овладеть навыками программирования ОВЕН ПЛК при решении простых типовых задач автоматизации. Это позволит им в дальнейшем самостоятельно создавать и отлаживать автоматизированные технологические процессы, производить настройку автоматизированных систем управления.

При необходимости специалисты компании ОВЕН проконсультируют о возможностях сочетания оборудования ОВЕН с оборудованием других производителей.

Приобретенные навыки программирования на языках стандарта МЭК и знание внутреннего устройства CoDeSys позволит в дальнейшем самостоятельно совершенствовать приемы работы с ОВЕН ПЛК.

По окончании обучения участникам семинара выдаются сертификаты, удостоверяющие прохождение курса обучения «Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys».

**Семинар «Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys» может быть двух видов:**

Ознакомительный – 2 дня.

Базовый учебный курс – 5 дней.

### **Программа ознакомительного семинара:**

*1-й день:*

Программируемые логические контроллеры (ПЛК)

Контроллеры ОВЕН и их возможности

Основные принципы программирования контроллеров ОВЕН

Введение в CoDeSys

Установка CoDeSys

Языки и операторы стандарта МЭК 61131-3, их применение в программировании ОВЕН ПЛК

*2-й день:*

Работа с программными модулями (POUs) CoDeSys.

Что такое библиотека?

Стандартная библиотека.

Работа с вещественными числами.

Работа с задачами и событиями.

## Программа базового семинара:

*1 день.* Знакомство с CoDeSys.

*2 день.* Обзор языков программирования.

*3 день.* Работа с библиотеками.

*4 день.* Подключение внешнего оборудования.

*5 день.* Закрепление изученного материала.

Для участия в семинаре Вы можете заполнить заявку.

Во время семинара участникам будут предложены кофе-брейки, также предусмотрены перерывы на обед (их стоимость включена в стоимость семинара).

За более подробной информацией и уточнением даты проведения очередного семинара просим обращаться по адресу: [kursPLC@owen.ru](mailto:kursPLC@owen.ru) ли по телефону: 8 (495) 221-60-64.

Обучение проводится по адресу: Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, 3 этаж, кабинет 35 (учебный класс).

Схема проезда

