

Курс FA-106: Монтаж, программирование и пусконаладка пожарной и охранной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид)

Курс обучения для специалистов по монтажу, наладке и ремонту пожарно-охранной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид), без изучения «Сириус» и АРМ «ОрионПро»

- **Цель курса:** обучение программированию и пусконаладке ОПС на базе ИСО «Орион»
- **Назначение курса:** для программистов и наладчиков
- **Изучаются:** приборы, входящие в ОПС на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их программирования, программное обеспечение UProg и PProg. Объем курса достаточен для самостоятельной пусконаладки и последующей эксплуатации ОПС
- **Не изучается:** правила монтажа и АРМ «Орион Про» изучаются обзорно
- **Квалификационный экзамен:** не входит в курс
- **Предварительная подготовка:** базовые знания в области построения систем Болид; уверенный пользователь ПК; общее представление о линейке оборудования производителя; желательно прохождение курса FA-104
- **Практические занятия** в объеме 10 часов проводятся на специализированных учебных стендах.
- **Выдаваемые документы:** сертификат о прохождении курса
- **Продолжительность обучения:** 2 дня (16 часов)

Программа курса

Тема 1. Введение. Состав оборудования

- ЗАО «Болид». Архитектура системы ИСО «Орион». Основные понятия
- Функции ОПС
- Линейка оборудования ОПС «Болид». ПКУ С2000М
- Шлейфы: типы, состояния, монтаж. Типы выходов

Тема 2. Программирование приборов ОПС «Орион»

- Обзор программы UProg
- Программирование безадресных контроллеров на примере Сигнала 20М
- Программирование адресного контроллера С2000-КДЛ

Тема 3. Создание интегрированной системы ОПС «Орион»

- Обзор программы PProg
- Базовая настройка ПКУ С2000М. Разделы, пользователи, уровни доступа
- Сценарии переименования и управления
- Программирование панели С2000-БКИ

Тема 4. Дополнительная информация

- Прочие приборы ОПС
- Обзор АРМ «Орион Про»

Методика проведения обучения

- Обучение проходит в специально оборудованном классе
- Учащимся предоставляется персональный компьютер с программным обеспечением
- Обучение проводится с использованием специального стационарного лабораторного стенда. Не менее половины учебного времени курса отводится под практические занятия
- По окончании каждого блока программы курса и демонстраций слушатели выполняют лабораторные работы