

Курс FA-100А. Сертифицирующий курс «Монтаж, эксплуатация, ремонт, техническое обслуживание, программирование и пусконаладка систем пожарной сигнализации ИСО «Орион» (Болид) на базе ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М, включая диспетчеризацию с использованием ПО АРМ "Орион Про».

Курс обучения для специалистов по монтажу, наладке и ремонту систем пожарной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид) с использованием приборов ПКУ С2000М и Сириус и АРМ «Орион Про».

- Цель курса: для программистов и наладчиков, углубленный курс.
- Изучаются: ППКУП "Сириус", АРМ "Орион-Про" и приборы, входящие в СПС на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их программирования, программное обеспечение UProg, PProg и Web-интерфейс прибора Сириус и АРМ «Орион Про». Объем курса достаточен для самостоятельной пусконаладки и последующей эксплуатации СПС.
- Выдаваемые документы: Удостоверение о повышении квалификации + сертификат, подтверждающий наличие необходимых специальных знаний.
- Продолжительность обучения: 4 дня (32 часа).

Программа курса

Тема 1. Введение. Состав оборудования

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

Тема 2. Программирование приборов СПС

- Обзор программы UProg
- Программирование безадресных приемно-контрольных и пусковых блоков
- Программирование адресного контроллера С2000-КДЛ
- Блок питания МИП-24 в составе прибора Сириус

Тема 3. Создание интегрированной системы СПС «Орион» на основе ПКУ С2000М

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

Тема 4. Создание интегрированной системы СПС «Орион» на основе Сириуса

- Обзор Web-интерфейса прибора Сириус
- Базовая настройка прибора Сириус. Зоны, группы зон, реле, пользователи, уровни доступа
- Программы и сценарии
- Интеграция панели С2000-БКИ
- Межпанельное взаимодействие
- Прочие приборы СПС

Тема 5. Основные возможности АРМ «Орион Про»

- Подготовка приборов и компьютера к работе с АРМ «Орион Про»
- Создание простого проекта СПС
- Диспетчеризация СПС в АРМ «Орион Про»
- Лабораторные работы

Тема 6. Дополнительные возможности АРМ «Орион Про»

- Сценарии управления СПС. Запуск сценариев по расписанию, по событию и вручную
 - Пользовательские события (сценарии переименования)
 - Отчеты. Сбор и анализ статистики с адресно-аналоговых датчиков
 - Настройка уровней доступа для управления разделами
 - Управление реле
 - Модуль "Состояние шлейфов приборов"
 - Резервное копирование и восстановление из резервной копии проекта
 - Лабораторные работы
-

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