

Курс FA-100. Сертифицирующий курс: «Монтаж, эксплуатация, ремонт, техническое обслуживание, программирование и пусконаладка систем пожарной сигнализации ИСО «Орион» (Болид) на базе ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М»

Интенсивный курс обучения для специалистов по монтажу, наладке и ремонту систем пожарной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид) с использованием приборов ПКУ С2000М и ППКУП «Сириус», с последующим квалификационным экзаменом

- **Цель курса:** обучение программированию и пусконаладке СПС на базе ИСО «Орион» с использованием приборов ПКУ С2000М и ППКУП Сириус
- **Назначение курса:** для программистов и наладчиков
- **Изучаются:** приборы, входящие в СПС на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их программирования, программное обеспечение UProg, PProg и Web-интерфейс прибора Сириус. Объем курса достаточен для самостоятельной пусконаладки и последующей эксплуатации СПС
- **Не изучается:** правила монтажа и АРМ «Орион Про» изучаются обзорно
- **Квалификационный экзамен:** включен в курс, теория + практика
- **Практические занятия** в объеме 15 часов проводятся на специализированных учебных стендах.
- **Выдаваемые документы:** Сертификат о прохождении курса + Квалификационный аттестат (при условии успешной сдачи экзамена), 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

Тема 5. Дополнительная информация

- Прочие приборы СПС
- Обзор АРМ «Орион Про»

Квалификационный экзамен (теория и практика)

Методика проведения обучения

- Обучение проходит в специально оборудованном классе
- Учащимся предоставляется персональный компьютер с программным обеспечением
- Практические занятия проводятся на специализированных учебных стендах
- В последний день занятий проводится квалификационный экзамен. Теория (онлайн тест) и практика (выполнение практического задания)