

## Курс FA-105: Монтаж, программирование, техническое обслуживание и ремонт автоматики пожаротушения на базе ИСО «Орион» (Болид), включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

*Курс для специалистов по пусконаладке, программированию, монтажу и обслуживанию систем автоматики пожаротушения на базе ИСО «Орион» (Болид)*

- **Цель курса:** обучение пусконаладке (в том числе и программированию), ремонту и обслуживанию АСПТ на базе ИСО «Орион»
- **Назначение курса:** для проектировщиков, монтажников и наладчиков, углубленный курс
- **Изучаются:** приборы, входящие АСПТ на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их подключения, аппаратные и программные средства ИСО «Орион», программное обеспечение UProg и PProg. Объем курса достаточен для самостоятельной пусконаладки и последующей эксплуатации АСПТ. Охватывает материалы курса FA-103
- **Не изучается:** АРМ «Орион Про» дается только в виде обзора, без углубленного изучения
- **Не рассматривается:** АРМ «Орион Про».
- **Квалификационный экзамен:** не входит в курс
- **Работа с оборудованием:** не менее половины объема курса
- **Предварительная подготовка:** базовые знания в области построения систем АСПТ, общее представление о линейке оборудования производителя, желательно прохождение курса FA-103, уверенный пользователь ПК
- **Выдаваемые документы:** сертификат о прохождении курса
- **Продолжительность обучения:** 2 дня (16 часов)

## Программа курса

---

### Тема 1: АСПТ Болид. Состав оборудования

- Архитектура ИСО «Орион». Аппаратные средства АСПТ
- Промежуточная аттестация по теме «Состав оборудования АСПТ Болид»

### Тема 2: АСПТ Болид. Программирование и пусконаладка

- Программирование с помощью UProg прибора С2000-АСПТ
- Добавление в систему и настройка устройств С2000-КПБ
- Лабораторные работы
- Программирование с помощью PProg пульта С2000М. АРМ «Орион Про»
- Обзор настроек прибора Поток ЗН для водяного пожаротушения
- Лабораторные работы
- Промежуточная аттестация по теме «Программирование и пусконаладка АСПТ Болид»

### Тема 3: Аттестация

- Дифференцированный зачет

## 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