

Курс FA-118. Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание СПС, СОУЭ, АУПТ, ОС и СКУД на базе ИСО "Орион" (Болид)

Курс специалиста по проектированию, обслуживанию и эксплуатации, охватывающий сразу несколько систем (несколько систем в одном учебном треке), включая С2000-АСПТ, ПКУ С2000М и ППКУП Сириус

- **Цель курса:** предоставление начальных сведений о системах пожарной сигнализации, системах оповещения и управления эвакуацией, системах пожаротушения, охранной сигнализации, системах контроля и управления доступом на базе ИСО «Орион»
- **Назначение курса:** начальный обзор всех систем для проектировщиков, монтажников и наладчиков
- **Рассматривается:** изучаются приборы, входящие в СПС, СОУЭ, ПТ, ОС и СКУД на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их подключения, правила прокладки кабельных линий, основные принципы взаимодействия приборов
- **Не рассматривается:** программирование систем, АРМ «Орион Про»
- **Квалификационный экзамен:** не входит в курс
- **Работа с оборудованием:** не менее половины времени занятий
- **Предварительная подготовка:** базовые знания в области построения СПС, СОУЭ, ПТ, ОС и СКУД, , общее представление о схемотехнике, базовые знания ПК
- **Выдаваемые документы:** сертификат о прохождении курса
- **Продолжительность обучения:** 5 дней (40 часов)

Программа курса

Тема 1: СПС и ОС Болид. Состав оборудования

- Архитектура ИСО «Орион».
- Аппаратные средства СПС и ОС

Тема 2: СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М. Монтаж

- Правила монтажа адресной и безадресной СПС и ОС на основе ПКУ С2000М. Составление схем
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М»

Тема 3: СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М. Эксплуатация

- Эксплуатация СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М
- Лабораторная работа
- Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М»

Тема 4: СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М. Обслуживание

- Обслуживание СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М
- Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание СПС и ОС Болид на основе ПКУ С2000М»

Тема 5: СОУЭ Болид. Состав оборудования

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

Тема 6: СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М. Монтаж

- Правила монтажа СОУЭ на основе ПКУ С2000М. Составление схем
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М»

Тема 7: СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М. Эксплуатация

- Эксплуатация СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М
- Лабораторная работа
- Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М»

Тема 8: СОУЭ Болид на основе ПКУ С2000М. Обслуживание

- Обслуживание СОУЭ Болид
- Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание СОУЭ Болид»

Тема 9: ПТ Болид. Состав оборудования

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

Тема 10: ПТ Болид на основе С2000-АСПТ. Монтаж

- Правила монтажа ПТ на основе С2000-АСПТ. Составление схем
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж ПТ Болид на основе С2000-АСПТ»

Тема 11: ПТ Болид на основе С2000-АСПТ. Эксплуатация

- Эксплуатация ПТ Болид на основе С2000-АСПТ

- Лабораторная работа
 - Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация ПТ Болид на основе С2000-АСПТ»
- Тема 12: ПТ Болид на основе С2000-АСПТ. Обслуживание**
- Обслуживание ПТ Болид на основе С2000-АСПТ
 - Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание ПТ Болид на основе С2000-АСПТ»
- Тема 13: СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус. Монтаж**
- Правила монтажа СПС, СОУЭ и ПТ на основе ППКУП Сириус. Составление схем
 - Промежуточная аттестация по теме «Монтаж СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус»
- Тема 14: СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус. Эксплуатация**
- Эксплуатация СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус
 - Лабораторная работа
 - Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация СПС и ОС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус»
- Тема 15: СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус. Обслуживание**
- Обслуживание СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус
 - Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание СПС, СОУЭ и ПТ Болид на основе ППКУП Сириус»
- Тема 16: СКУД Болид. Состав оборудования**
- Архитектура ИСО «Орион»
 - Аппаратные средства СКУД
 - Промежуточная аттестация по теме «Состав оборудования СКУД Болид»
- Тема 17: СКУД Болид. Монтаж**
- Правила монтажа СКУД Составление схем
 - Архитектура ИСО «Орион». Составление схем для СКУД
 - Промежуточная аттестация по теме «Монтаж СКУД Болид»
- Тема 18: СКУД Болид. Эксплуатация**
- Эксплуатация СКУД Болид
 - Лабораторная работа
 - Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация СКУД Болид»
- Тема 19: СКУД Болид. Обслуживание**
- Обслуживание СКУД Болид
 - Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание СКУД Болид»
- Тема 20: Аттестация. Дифференцированный зачет**
- 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