

Курс FA-110P (расширенный): Проектирование, монтаж и эксплуатация пожарной сигнализации, системы контроля доступа и автоматики пожаротушения на базе ИСО «Орион» (Болид). Повышение квалификации

Курс проектировщика, специалиста по обслуживанию и эксплуатации, охватывающий сразу несколько систем (несколько систем в одном учебном треке), включает изучение ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М. Включает модуль дополнительного профессионального образования с выдачей удостоверения о повышении квалификации

- **Цель курса:** повышение квалификации персонала, предоставление сведений о системах охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, автоматической системе пожаротушения на базе ИСО «Орион»
- **Назначение курса:** изучение законодательства, теории защиты объектов, обзор всех систем
- **Рассматривается:** курс начинается с изучения законодательства, нормативной базы и теории комплексной защиты объекта. На практике изучаются приборы, входящие в ОПС, СКУД и АСПТ 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 систем ОПС, общее представление о схемотехнике, базовые знания ПК
- **Выдаваемые документы:** Сертификат о прохождении курса + Удостоверение о повышении квалификации
- **Продолжительность обучения:** 5 дней (40 часов)

Программа курса

Тема 1: Техническая защита объектов

- Виды угроз. Оценка эффективности ТСБ
- Пожарная сигнализация и оповещение. Пожарный риск
- Пожаротушение и противодымная защита
- Охранная сигнализация, контроль и управление доступом. Оценка эффективности защиты
- Аттестация по дисциплине «Т.З.О.»

Тема 2: ОПС Болид. Состав оборудования

- Архитектура ИСО «Орион». Аппаратные средства ОПС
- Приборы ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М.
- Промежуточная аттестация по теме «Состав оборудования ОПС Болид»

Тема 3: ОПС Болид. Монтаж

- Правила монтажа адресной и безадресной ОПС. Составление схем
- Архитектура ИСО «Орион». Составление схем на базе ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж ОПС Болид»

Тема 4: ОПС Болид. Эксплуатация

- Эксплуатация ОПС Болид
- Практическая работа
- Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация ОПС Болид»

Тема 5: ОПС Болид. Обслуживание

- Обслуживание ОПС Болид на базе ППКУП «Сириус» и ПКУ С2000М
- Промежуточная аттестация по теме «Обслуживание ОПС Болид»

Тема 6: СКУД Болид. Состав оборудования

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

Тема 7: СКУД Болид. Монтаж

- Правила монтажа СКУД. Составление схем

- Архитектура ИСО «Орион». Составление схем для СКУД
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж СКУД Болид»

Тема 8: СКУД Болид. Эксплуатация

- Эксплуатация СКУД Болид
- Практическая работа
- Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация СКУД Болид»

Тема 9: СКУД Болид. Обслуживание

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

Тема 10: АСПТ Болид. Состав оборудования

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

Тема 11: АСПТ Болид. Монтаж

- Правила монтажа АСПТ. Составление схем
- Архитектура ИСО «Орион». Составление схем для АСПТ
- Промежуточная аттестация по теме «Монтаж АСПТ Болид»

Тема 12: АСПТ Болид. Эксплуатация

- Эксплуатация АСПТ Болид
- Практическая работа
- Промежуточная аттестация по теме «Эксплуатация АСПТ Болид»

Тема 13: АСПТ Болид. Обслуживание

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

Тема 14: Повышение квалификации

- Основы законодательства в области противопожарной защиты
- Общие сведения о расчете пожарного риска
- Состав проектной документации
- Правила эксплуатации противопожарных систем

Тема 15. 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