

Программа повышения квалификации

«Инсталляция и конфигурирование интегрированных систем охраны» (на примере ИСО «Орион») – базовый курс

Продолжительность: 3 дня (22 учебных часа).

Категории слушателей:

- специалисты, осуществляющие пуско-наладочные работы оборудования интегрированных систем охраны: систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (1,2 типа), систем контроля и управления доступом.
- специалисты, осуществляющие администрирование и техническое обслуживание оборудования интегрированных систем охраны.

Содержание программы

«Инсталляция и конфигурирование интегрированных систем охраны»

1. Аппаратные средства интегрированной системы охраны «Орион».

- 1.1. Структура интегрированной системы охраны «Орион».
- 1.2. Извещатели (извещатели адресные пожарные «ДИП-34А-01-02», «С2000-ИП-02», «ИПР513-3А», извещатели порогово-адресные пожарные «ДИП-34ПА», «С2000-ИП-ПА», «ИПР513-3ПА», извещатели охранные адресные «С2000-ИК», «С2000-СТ», «С2000-СТИК», «С2000-ПИК», «С2000-ШИК», «С2000-В», «С2000-СМК» и др.).
- 1.3. Приемно-контрольные приборы и контроллеры («Сигнал-20П», «Сигнал-10», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-2»).
- 1.4. Пульты контроля и управления (ПКУ «С2000М», «С2000-КС», «С2000-К»).
- 1.5. Устройства электропитания («РИП-12», «РИП-24» различных исполнений, «РИП-12 RS», «МКС РИП»).
- 1.6. Варианты подключения устройств ИСО «Орион» (Интерфейсы RS-485, RS-232, преобразователи интерфейсов «С2000-Ethernet», «С2000-USB», «RS485-USB», «RS232-USB»).
- 1.7. Промежуточный контроль по усвоению материалов занятия.

2. Программное обеспечение ИСО «Орион».

- 2.1. Структура программного обеспечения ИСО «Орион» (программные модули «UPROG», «PPROG», ПО АРМ «Орион ПРО»).
- 2.2. Назначение, принципы функционирования программных модулей UPROG, PPROG, АБД.
- 2.3. Назначение, принципы функционирования дополнительных программных модулей АРМ «Орион ПРО».

3. Обзор типовых решений, реализованных на оборудовании ИСО «Орион».

- 3.1. Типовые решения систем пожарной сигнализации.
- 3.2. Типовые решения систем оповещения и управления эвакуацией (1, 2 типа).
- 3.3. Типовые решения систем охранной сигнализации.
- 3.4. Типовые решения систем контроля и управления доступом.

4. Порядок инсталляции интегрированной системы охраны «Орион».

- 4.1. Порядок инсталляции оборудования для типового решения №1 («Офис») с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных и контроллеров «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-2»).

4.2. Порядок инсталляции пульта контроля и управления С2000М с использованием утилиты PPROG.

4.3. Промежуточный контроль по усвоению материалов занятия.

5. Порядок конфигурирования интегрированной системы охраны «Орион».

5.1. Порядок конфигурирования оборудования типового решения №1 («Офис») с использованием программного модуля «Администратор Базы Данных» (на базе приборов приемно-контрольных и контроллеров «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-2»).

5.2. Порядок использования программного модуля «Оперативная задача».

5.3. Промежуточный контроль по усвоению материалов занятия.

6. Инсталляция интегрированной системы охраны «Орион».

6.1. Инсталляция оборудования типового решения №2 («Предприятие») с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных и контроллеров «Сигнал-10», «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-2»).

6.2. Конфигурирование пульта контроля и управления С2000М с использованием утилиты PPROG.

7. Конфигурирование интегрированной системы охраны «Орион».

7.1. Конфигурирование оборудования типового решения №1 («Предприятие») с использованием программного модуля «Администратор Базы Данных» (на базе приборов приемно-контрольных и контроллеров «Сигнал-10», «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-2»).

7.2. Практикум использования программного модуля «Оперативная задача».

8. Итоговая аттестация.

При успешном прохождении итоговой аттестации по данной программе слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации.**