

Программа повышения квалификации
«Тренинг по конфигурированию
инженерно-технических средств охраны объектов» (на примере ИСО «Орион»)

Продолжительность: 5 дней (34 академических часа).

Категории слушателей:

- специалисты, осуществляющие пуско-наладочные работы инженерно-технических средств охраны объектов: систем охранной сигнализации, систем контроля и управления доступом, систем охраняемых телевизионных;
- специалисты, осуществляющие администрирование и техническое обслуживание оборудования инженерно-технических средств охраны объектов.

Содержание программы

Тема 1. Аппаратные и программные средства ИСО «Орион»

1. Аппаратные средства интегрированной системы охраны «Орион» (3 ак. часа).

- 1.1. Структура интегрированной системы охраны «Орион».
- 1.2. Блоки контроля системы охранной сигнализации и контроллеры доступа («Сигнал-20П», «Сигнал-20М», «Сигнал-10», «С2000-4», «С2000-2», «С2000-КДЛ»).
- 1.3. Пульты контроля и управления, блоки индикации и клавиатуры («С2000М», «С2000М исп. 02», «С2000-К», «С2000-КС», «С2000-БИ», «С2000-БКИ»).
- 1.4. Типовые решения систем охранной сигнализации.
- 1.5. Типовые решения систем контроля и управления доступом.

2. Программное обеспечение ИСО «Орион» (1 ак. час).

- 2.1. Структура программного обеспечения ИСО «Орион».
- 2.2. Назначение, принципы функционирования программных модулей UPROG, PPROG.
- 2.3. Назначение, принципы функционирования программных модулей АРМ «Орион ПРО».

Тема 2. Конфигурирование оборудования систем охранной сигнализации.

3. Конфигурирование блоков контроля систем охранной сигнализации для работы в автономном режиме (3 ак. часа).

- 3.1. Порядок конфигурирования блоков контроля систем охранной сигнализации с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных «Сигнал-10», «С2000-4»).
- 3.2. Конфигурирование блоков контроля систем охранной сигнализации для работы в автономном режиме.

4. Конфигурирование оборудования систем охранной сигнализации для работы под управлением сетевого контроллера (5 ак. часов).

- 4.1. Порядок конфигурирования блоков контроля систем охранной сигнализации с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных и контроллеров «Сигнал-10», «С2000-4», «С2000-КДЛ»).
- 4.2. Порядок конфигурирования пульта контроля и управления С2000М с использованием утилиты PPROG.
- 4.3. Конфигурирование оборудования систем охранной сигнализации для работы под управлением сетевого контроллера.

5. Настройка программных модулей АРМ «Орион ПРО» для систем охранной сигнализации (6 ак. часов).

- 5.1. Порядок настройки, редактирования и управления в АРМ «Орион ПРО» с использованием функций модулей «Менеджер центрального сервера», «Администратор Базы Данных» и «Оперативная задача».
- 5.2. Настройка АРМ «Орион ПРО» для системы охранной сигнализации.

Тема 3. Конфигурирование оборудования систем контроля и управления доступом.

6. Конфигурирование оборудования систем контроля и управления доступом для работы в автономном режиме (3 ак. часа).

- 6.1. Порядок конфигурирования контроллеров доступа с использованием утилиты UPROG (на базе универсальных контроллеров доступа «С2000-2», «С2000-4»).
- 6.2. Конфигурирование контроллеров доступа для работы в автономном режиме.

7. Настройка программных модулей АРМ «Орион ПРО» для систем контроля и управления доступом (6 ак. часов).

- 7.1. Порядок настройки, редактирования и управления в АРМ «Орион ПРО» с использованием функций модулей «Менеджер центрального сервера», «Администратор Базы Данных», «Оперативная задача», «Находящиеся на объекте», «Учёт рабочего времени».
- 7.2. Настройка АРМ «Орион ПРО» для систем контроля и управления доступом.

Тема 4. Порядок настройки видеосистемы «Орион ПРО».

8. Настройка программных модулей АРМ «Орион ПРО» для видеосистемы (3 ак. часа).

- 8.1. Порядок настройки, редактирования и управления в АРМ «Орион ПРО» с использованием функций модулей «Менеджер центрального сервера», «Администратор Базы Данных», «Оперативная задача», «Видеоподсистема».
- 8.2. Настройка АРМ «Орион ПРО» для видеосистемы.

9. Итоговый контрольный практикум по конфигурированию интегрированной системы охраны (включая систему охранной сигнализации, систему контроля и управления доступом, систему охранную телевизионную) под управлением С2000М и АРМ «Орион ПРО» (4 ак. часа).

При успешном выполнении итогового контрольного практикума по данной программе слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации.**