

Программа повышения квалификации
«Тренинг по конфигурированию оборудования систем
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» (4 ак. часов).

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

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 ППО».

Тема 2. Конфигурирование оборудования систем охранной сигнализации.

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

- 3.1. Порядок конфигурирования ПКУ с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных «Сигнал-10», «С2000-4»).
- 3.2. Конфигурирование ПКУ 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 ПКУ 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 ПКУ с использованием утилиты UPROG (на базе приборов приемно-контрольных «С2000-2», «С2000-4»).

6.2. Конфигурирование ПКУ систем контроля и управления доступом 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», «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 (2 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»

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).