

## **Программа повышения квалификации**

### **«Эксплуатация технических средств охраны объектов» (на примере ИСО «Орион»)**

**Продолжительность:** 2 дня (16 академических часов).

**Категория слушателей:** операторы технических средств охраны объектов.

## **Содержание программы**

### **Тема 1. Аппаратные и программные средства ИСО «Орион»**

#### **1. Аппаратные средства интегрированной системы охраны «Орион».**

- 1.1. Структура интегрированной системы охраны «Орион».
- 1.2. Извещатели (извещатели адресные пожарные «ДИП-34А», «С2000-ИП», «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).

#### **2. Программное обеспечение ИСО «Орион».**

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

#### **3. Программный модуль «Оперативная задача» АРМ «Орион Про».**

- 3.1. Возможности программного модуля «Оперативная задача» АРМ «Орион» (АРМ «Орион Про»).
- 3.2. Порядок действий оператора при эксплуатации системы пожарной сигнализации.
- 3.3. Порядок действий оператора при эксплуатации системы охранной сигнализации.
- 3.4. Порядок действий оператора при эксплуатации системы контроля и управления доступом.

#### **4. Работа оператора на ПК с использованием программного модуля «Оперативная задача» АРМ «Орион Про».**

- 4.1. Интерфейс программного модуля «Оперативная задача» АРМ «Орион» (АРМ «Орион Про»).
- 4.2. Действия оператора при эксплуатации системы пожарной сигнализации.
- 4.3. Действия оператора при эксплуатации системы охранной сигнализации.
- 4.4. Действия оператора при эксплуатации системы контроля и управления доступом.

#### **5. Порядок работы с пультом контроля и управления «С2000М».**

- 5.1. Пульт контроля и управления «С2000М».
- 5.2. Порядок действий оператора при эксплуатации систем пожарной и охранной сигнализации.
- 5.3. Практикум по работе оператора с пультом контроля и управления «С2000М».

#### **6. Итоговая аттестация.**

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