

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НА БАЗЕ  
**НОВОСИБИРСКОГО ИНСТИТУТА БЕЗОПАСНОСТИ**  
(2019 учебный год)

**«Основы построения ИСО «ОРИОН»: компоненты, программное обеспечение,  
построение систем безопасности различного назначения».**

Подготовительный курс.

**1. Обзор оборудования интегрированной системы охраны «Орион», назначение и ТТХ компонентов:**

- 1.1. Структура, общие принципы построения ИСО «Орион».
- 1.2. Компоненты системы: приемно-контрольные приборы и контроллеры.
- 1.3. Компоненты системы: пульта контроля и управления
- 1.4. Компоненты системы: источники и модули электропитания
- 1.5. Компоненты системы: адресные системы
- 1.6. Компоненты системы: приборы систем оповещения
- 1.7. Компоненты системы: вспомогательное оборудование

**2. Обзор программного обеспечения ИСО «Орион».**

- 2.1. Объектовое программное обеспечение (АРМ) – основное назначение.
- 2.2. Программное обеспечение для конфигурирования приборов системы – основное назначение.

**3. Организация систем обеспечения безопасности различного назначения на основе ИСО «Орион».**

- 3.1 Системы охранно-пожарной сигнализации;
- 3.2 Системы оповещения и управления эвакуацией;
- 3.3 Системы управления пожаротушением (пожарная автоматика);
- 3.4 Системы контроля и управления доступом;
- 3.5 Системы видеонаблюдения;
- 3.6 Организация каналов связи.