



Обучающий курс

**«Проектирование охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе ИСО «Орион» (BOLID)**

Очное обучение по курсу «Проектирование охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе ИСО «Орион» (BOLID) проходит с минимальным отрывом специалистов от рабочего процесса, позволяет повысить навыки построение систем ОПС на базе ИСО «Орион».

**Даты проведения:** 10 апреля 2024 г. (1 день). Программа см. Прилож. 1.

**Место проведения:** Минск, ул. Я. Коласа, 22, БНТУ, ауд. 410. «Лаборатория инженерно-технической безопасности. БНТУ-АЭРКОМ».

**Стоймость обучения:** 310 бел. руб. без НДС\*

**Целевая аудитория:** Проектировщики, работающие по направлению ОПС, АСПС на базе ИСО «Орион».

**Цели и задачи курса:** получение углубленных знаний по конфигурированию и взаимодействию приборов, а также знаний по архитектуре и построению систем ОПС, АСПС на базе ИСО «Орион».

**Практическая ценность курса:**

- Даёт понимание архитектуры и принципов построения ИСО «Орион»;
- Полученные знания позволяют специалисту максимально эффективно проектировать системы ОПС, АСПС для объектов различного уровня сложности.

Слушателю предоставляются учебные пособия от производителя. Материал транслируется лекционно. В ходе курса предусмотрены перерывы, обед и кофе-паузы.

**Документы о прохождении обучения:** сертификат об окончании курса.

**Куратор проекта:** Евгения Гальперина, e-mail: [eg@aercom.by](mailto:eg@aercom.by),

тел./моб.: + 375 (29) 111-23-07, тел./гор.: +375 17 354 90 00

\*Без НДС, на основании п. 1.1.2, ст. 326 Налогового кодекса Республики Беларусь.



Приложение 1

**Программа курса:**

**«Проектирование охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе ИСО «Орион» (BOLID)**

Время*	Тематика / учебные вопросы докладов	Формат обучения
<b>1-ый день</b>		
10.00 – 11.00	АРМ «Орион Про». Основные понятия, устройство, состав: центральный сервер БД, РМ АБД, РМ «Монитор», ядро опроса, РМ «Отчёты». Лицензионная политика, ключи и демоверсии.	Доклад, демо-стенд
11.00 – 12.00	ИСО «Орион»: системная архитектура, участковая организация связи. Системный интерфейс RS-485: топология, передача данных, конструктивные особенности. Преобразователи интерфейсов.	Доклад, демо-стенд
12.00 – 12.15	Кофе пауза	
12.15 – 13.00	Сетевой контроллер ПКУ С2000М и ППКПиУ Сириус. Демонстрация структуры управления ОПС: формирование разделов, групп, полномочий, пользователей, сценариев и т.д.	Доклад, демо-стенд
13.10 – 14.00	Обед	
14.00 – 15.00	Неадресные ПКП с «радиальными» ШС. Приборы «Сигнал-10», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-2», «С2000-АСПТ», «Поток-3Н». Основные параметры шлейфов и реле.	Доклад, демо-стенд
15.00 – 16.00	Адресно-аналоговая подсистема на основе С2000-КДЛ	Доклад, демо-стенд
16.00 – 17.00	Вспомогательные приборы для визуализации извещений, управления исполнительными устройствами и передачи данных на ПЦО. Подключение и конфигурирование релейных модулей С2000-СП1, С2000-КПБ, световых табло С2000-БИ и С2000-БКИ.	Доклад, демо-стенд
17.00 – 17.15	Вопрос-ответ	

Преподаватель: инженер компании «ОрионПроект»