



Обучающий курс (обновлённый)
СКУД «SIGUR»: проверенные решения и новые возможности
27-28 августа (2 дня), 2019

Место проведения: Минск, ул. П. Бровки, 10, БГУИР, корп.3, ауд. 304,
«Лаборатория инженерно-технической безопасности. БГУИР-АЭРКОМ».

Стоимость участия: 250 бел. руб.

Целевая аудитория: Инженеры, монтажники, наладчики СКУД, системные администраторы.

Цели курса: Получение теоретических знаний и практических навыков с учетом обновленных возможностей СКУД «SIGUR».

Задачи:

- изучение основных характеристик оборудования, ПО и специфики наладки СКУД «SIGUR» с учетом новых возможностей системы, существующих модулей, специфики объектов;
- изучение современных способов идентификации: с доп. защитой, биометрией и пр.;
- изучение возможностей интеграции СКУД «SIGUR» с корпоративными системами (КСБ, СВН, ОПС, 1С, ERP и др.).

Объект изучения: Аппаратно-программная платформа СКУД «SIGUR».

Практическая ценность курса:

- даёт глубокое понимание современных возможностей СКУД;
- позволит специалисту самостоятельно осуществить гибкую настройку СКУД под потребности конкретного предприятия;
- увеличивает стоимость услуг интегратора за счет расширения функций системы и подбора оптимальных решений для нужд заказчика.

Уникальность: Занятия проводятся по методике интенсивного технологического обучения особенностям работы и технологиям СКУД «SIGUR» а также практикума с решением максимального количества прикладных задач. Каждый слушатель выполняет лабораторные работы на **индивидуальных** тестовых стендах и ПО производителями оборудования.

Продолжительность семинара: 16 часов (2 дня). Обеды, кофе-паузы.

Документ о прохождении обучения: по результатам итоговой аттестации (тестирования) выдается вендорский сертификат «**Авторизованный специалист СКУД «SIGUR»**».

Справочно: вендорский сертификат «**Авторизованный специалист СКУД «SIGUR»**» является дополнительным основанием в принятии положительного решения (повышает доверие заказчиков) при участии в тендерах.

Оборудование используемое в тестовых стендах:



Технический партнер:



Куратор проекта: Евгения Гальперина, e-mail: eg@aercom.by, тел./моб.: + 375 (29) 111-23-07



Программа практического семинара
«СКУД SIGUR: проверенные решения и новые возможности»

День 1-ый (27 августа): **Возможности СКУД «SIGUR» в решении задач бизнеса.**

Теоретическая часть.

Время	Тематика / учебные вопросы докладов	Формат работы, Демо оборудование
10.00 – 11.20	<p>1.0 Доклад: Современные способы идентификации поддерживаемые СКУД «SIGUR»</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Идентификация по картам; - Биометрическая идентификация; - Распознавание лиц: идентификация/верификация; - Распознавание авто гос. номеров; - Идентификация с помощью мобильных устройств. 	<p>Демонстрация оборудования</p> <p>Работа с кейсами</p>
	<p>1.2 Доклад: Интеграции СКУД «SIGUR» с биометрич. сист-ми</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интеграция с Biosmart, Anviz, EyeLock, «Взор». 	<p>Демонстрация оборудования</p> <p>Работа с кейсами</p>
11.20 – 11.30	Перерыв (кофе-пауза)	
11.30 – 13.00	<p>2.0 Доклад: Ключев. функции СКУД «SIGUR», воз-ти применения</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ограничение доступа по времени и месту, степень гибкости; - Управление преграждающими устройствами; - Пресечение повторных проходов; - Зональный контроль; - Доступ: с «санкции охраны», в «сопровождении», «после досмотра», по правилу «2-ух лиц»; - Алкотестирование; - Ограничение числа лиц в зоне; - Считыватель «Кормашек»; - Индикация считывателей; - Действие по двойному поднесению; - Подключение домофонов; - Подключение металлодетекторов; - Подключение устройств хранения предметов и ключей; - Управление лифтами; - NFC терминал. 	<p>Демонстрация оборудования</p> <p>Работа с кейсами</p>
	<p>2.1 Доклад: Аппаратная платформа СКУД «SIGUR».</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие сведения: ПО Windows/Linux, клиент-сервер, многоязычность, много-пользовательский режим. 	
13.00 – 14.00	Обед 60 мин	
14.00 – 15.30	<p>2.2 Доклад: Ключевые функции системы СКУД «SIGUR», возможности применения (продолжение)</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Администрирование объектов доступа; - Учёт рабочего времени (УРВ); - Отчеты (кроме УРВ); - Печать пропусков; - Работа с посетителями; - Оперативное наблюдение; 	<p>Алкотестер «Динго В02»;</p> <p>IP-камера;</p> <p>Подключение алкотестера «Динго»;</p> <p>Практическое изучение функций системы.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> - Автоматизация реакций на события; - Платежная система, платный доступ; - Работа с внешними кадровыми базами; - СВН и IP камеры; - ОПС; - Беспроводные замки; - Active Directory; - 1С:Предприятие; - «Нишевые интеграции»; - Средства интеграции общего назначения. 	Работа с кейсами.
15.30– 15.45	Перерыв (кофе-пауза)	
15.00 – 15.30	3.0 Доклад: Ассортимент оборудования СКУД «SIGUR» Учебные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - Контроллеры; - Специальные контроллеры; - Настенные и настольные считыватели; - Преобразователи интерфейса. 	
	3.1 Доклад: Комплектация СКУД на основе оборудования Учебные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> – СКУД «SIGUR» для различ. объектов. Совместимость с др. производителями. 	
15.45 – 17.00	4.0 Доклад: Модули ПО СКУД «SIGUR» Учебные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - Основная схема лицензирования; - ПО «Малый офис», «Школа», «Бесплатное»; - возможности расширения, алгоритм выбора ПО SIGUR. 	Работа с кейсами; Учимся выбирать модули под потребности заказчика.
	5.0 Сервис компании SIGUR Учебные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - Техническая поддержка, гарантия; - Доработки, конвертация баз. 	

Преподаватель: инженер компании «SIGUR», Денис Силин.



День 2: Быстрый старт: практическое использование СКУД «SIGUR».

Технологический практикум

Время	Тематика / учебные вопросы докладов	Техническая зона	Лабораторная работа
10.00 – 11.20	<p>6.0 Доклад: Основные типы контроллеров СКУД «SIGUR»</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение клемм контроллеров; - Подключение питания к контроллеру, индикация контр-ра, питание от аккумулят.; - Подключ. считывателя к контр-ру; - Перемычки (FD, RST_IP, DCD, OPD); <p>6.1 Доклад: Быстрый старт с контроллером SIGUR</p>	Персональный комплект: - Контроллер Sigur E500U; - Считыватель MR1 BLE; - АРМ.	<ul style="list-style-type: none"> - Подключение контроллера SIGUR; - Установка ПО, основы работы с ПО «Клиент» - Настройка контроллера на работу с сервером (настройка IP-параметров) - Знакомство с интерфейсом ПО «Клиент» - Настройка контроллера в ПО «Клиент»
11.20 – 11.30	Перерыв (кофе-пауза)		
11.30 – 13.00	<p>7.0 Доклад: Подключение исполнительных устройств</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Добавления сотрудника в ПО; - Настройка режимов и сложных схем прохода; - Работа с модулем «Учет рабочего времени»; - Дополнительные параметры на вкладке «Персонал». 	Персональный комплект: - Контроллер Sigur E500U; - Считыватель MR1 BLE; - Геркон; - Кнопка; - АРМ.	<ul style="list-style-type: none"> - Сложная настройка контр-ра и виды подкл. устройств; - Различные варианты добавлен. сотрудника в ПО; - Проход с помощью телефона; - Настройка доступа с санкции охраны; - Настр. дост. в сопровожден.; - Задание режимов допуска; - Настройка правил прохода; - Кастомизац. вкладки «Персонал»; - Параметры для унифициров. отчета о рабочем времени; - Назнач. графиков сотрудникам.
13.00 – 14.00	Обед 60 мин		
14.00 – 14.45 14.45 – 15.30	<p>8.0 Доклад: Подключение и настройка СВН.</p> <p>Учебные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Добавление камеры; - Настройка распознавания лиц в различных режимах; - Настройка графических планов; - Настройка индикации MR1; - Создание операторов; - Работа с Архивом; - Получение отчетов. 	Персональный комплект: - Камеры (IP, PoE); - Алкотестер «Динго» с ПО «Sigur»; - Сервер с ПО «TRASSIR» /доступ с АРМ слушателей/.	<ul style="list-style-type: none"> - Подключ. и добавлен. IP камеры; - Настр-ка интеграции с СВН на примере ПО «TRASSIR»; - Подключ. алкотестера «Динго»; - Настр-ка режимов доступа в режиме «алкотестирования». - Настр-ка графич. планов.; - Настр-ка вариантов индикац. считывателя; - Создание новых операторов, задание ограничений к ним; - Быстр. отображен. систем. инф., получение информации в Excell; - Возможные отчеты.
15.30 – 15.45	Перерыв (кофе-пауза)		
15.45 – 17.00	<p>Итоговая аттестация.</p> <p>Выдача именных сертификатов</p>	Аттестация по курсу «СКУД «SIGUR»	Подведение итогов Ответы на вопросы

Преподаватель: инженер компании «SIGUR», Денис Силин.