

Сертификационный курс (базовый)  
**«СКУД PERCo – построение СБ, возможности интеграции»**

**Даты проведения:** 3-5 декабря 2024 года (3 дня - общее обучение); 6 декабря (по запросу, тестирование на получение свидетельства авторизованного специалиста\*).

**Место проведения:** Минск, ул. Якуба Коласа 22, Белорусский национальный технический университет (БНТУ), ауд. 410 (17-й корпус, кафедра «Информационно-измерительная техника и технологии») «Лаборатория инженерно-технической безопасности БНТУ-АЭРКОМ».

**Стоимость:** 450 руб. без НДС (на основании п. 1.1.2, ст.326 Налогового кодекса Республики Беларусь).

**Количество мест ограничено** (аудитория 12 человек). Регистрация: [www.edu.aercom.by](http://www.edu.aercom.by).

**Целевая аудитория:**

- проектировщики, инсталляторы, монтажники-наладчики, партнеры ТМ PERCo и пр.;
- руководители и специалисты СБ, инженеры, специалисты по эксплуатации и ТО, системные администраторы, IT специалисты, сотрудники по персоналу и бухгалтерии и пр.

**Цели, задачи курса:** изучение архитектуры, правил построения, проектирования, наладки СБ на базе СКУД PERCo. Структура и характеристики приборов. Получение практических навыков по настройке и работе с СКУД PERCo.

**Практическая ценность курса:**

- даёт глубокое понимание архитектуры и принципов построения СКУД PERCo;
- позволяет полноценно использовать существующий функционал и открывает возможности развития СКУД с учётом новых технологий;
- курс является базовым, закладывает основы для дальнейшего углублённого обучения, по специализированным решениям PERCo.

**НОВОЕ в программе:** Интеграционные решения системы PERCo-Web - добавление СВН TRASSIR, распознавание лиц и номеров ТС, конфигурирование верифицирующих устройств.

**Уникальность:** Материал транслируется лекционно, с демонстрациями на реальном оборудовании и выполнением лабораторных работ. Слушателю предоставляются презентационные материалы от производителя.

Продолжительность курса	Документ о прохождении обучения	Квалификация
Общий: 3 дня.	Сертификат – пользователь СБ на базе СКУД PERCo	«Авторизованный пользователь PERCo»
*После прохождения общего курса, можно пройти тесты и при успешном выполнении получить именное свидетельство авторизованного специалиста PERCo (на выбор).		
По запросу: + 6 часов, 1 день.	Свидетельство – специалист по установке систем и оборудования PERCo	«Авторизованный инсталлятор PERCo»
Для специалистов, обладающих необходимыми знаниями (ранее прошедших общий курс) по системам безопасности PERCo, есть возможность пройти тестирование экстерном.		

В ходе курса предусмотрены перерывы, обеды и кофе-паузы.



Курс ведёт Евгений Коптилов, специалист департамента обучения и развития дилерской сети PERCo

Куратор проекта Евгения Гальперина.

E-mail: [eg@aercom.by](mailto:eg@aercom.by)

Тел. гор. + 375 (17) 356-90-00

Тел. моб. + 375 (29) 111-23-07

Программа, 1-ый день\*  
**«СКУД PERCo – построение СБ, возможности интеграции»**

Время	Тематика / учебные вопросы	Формат работы
10.00 – 11.30	Доклад: <b>Обзор оборудования PERCo</b> Учебные вопросы: – Электроника; – Турникеты.	Доклад
11.30 – 11.45	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
11.45 – 13.00	Доклад: <b>Обзор технических характеристик систем, цели и задачи, решаемые системами PERCo</b> Учебные вопросы: – Навигация по сайту <a href="http://www.perco.ru">www.perco.ru</a> ; – Особенности и преимущества построения СБ на основе системы PERCo-WEB и PERCo-S-20.	Доклад
13.00 – 14.00	Доклад: <b>Первичное конфигурирование оборудования в PERCo-WEB</b> Учебные вопросы: – Менеджер системы безопасности PERCo-Web. Удаленное подключение к серверу PERCo-Web; – Конфигурирование оборудования, основные ресурсы контроллера, настройка параметров;	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
14.00 – 15.00	<b>Обед</b>	
15.00 – 16.00	Доклады: <b>Конфигурирование ПО PERCo-Web</b> – Создание пространственных зон контроля, настройка контроля зональности; – Настройка прав доступа сотрудников и гостей. Временные критерии доступа. Создание шаблонов доступа. – Работа с данными о сотрудниках. Заполнение справочников «Подразделения» и «Должности». Импорт данных сотрудников из Excel. Составление графиков работы;	Демо-стенды
16:00 – 16:15	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
16.15 – 17.30	Доклад: <b>Обзор основных функций системы PERCo-WEB</b> Учебные вопросы: – Выдача карт доступа сотрудникам и посетителям. Заказ пропусков; – Формирование отчетов. Дисциплина труда, учет рабочего времени, местонахождение;	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
	Подведение итогов. Ответы на вопросы	



Программа, 2-й день\*  
 «СКУД PERCo – построение СБ, возможности интеграции»

Время	Тематика / учебные вопросы	Формат работы
10.00 – 11.30	Доклад: <b>Обзор основных функций системы PERCo-WEB</b> Учебные вопросы: – Настройка верификации, подключение и конфигурирование верифицирующего устройства:	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
11.30 – 11.45	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
11.45 – 13.00	Доклад: <b>Обзор основных функций системы PERCo-WEB</b> Учебные вопросы: – Создание реакций на события, заданий и операторов в ПО PERCo-Web – Настройка интеграции с СВН Трассир, обзор возможностей интеграции	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
13.00 – 14.00	Доклад: <b>Первичное конфигурирование оборудования в PERCo-WEB</b> Учебные вопросы: – Настройка интеграции с СВН Трассир, обзор возможностей интеграции	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
14.00 – 15.00	<b>Обед</b>	
15.00 – 16.00	Доклад: <b>Первичное конфигурирование оборудования в PERCo-S-20</b> Учебные вопросы: – Центр управления системы безопасности PERCo-S-20. Центр управления видео подсистемой;	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
16:00 – 16:15	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
16.15 – 17.30	Доклад: <b>Первичное конфигурирование оборудования в PERCo-S-20</b> – Конфигурирование оборудования, ресурсы контроллера, настройка параметров. – Создание пространственных зон контроля, настройка контроля зональности.	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
	Подведение итогов. Ответы на вопросы	



Программа, 3-й день\*  
 «СКУД PERCo – построение СБ, возможности интеграции»

Время	Тематика / учебные вопросы	Формат работы
10.00 – 11.30	Доклад: <b>Работа со справочными разделами</b> Учебные вопросы: – Работа с данными о сотрудниках. Учетные карточки, графики работы; – Выдача карт доступа сотрудникам и посетителям.	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
11.30 – 11.45	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
11.45 – 13.00	Доклад: <b>Работа со справочными разделами</b> Учебные вопросы: – Выдача карт доступа сотрудникам и посетителям. – Настройка параметров доступа для посетителей и сотрудников;	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
13.00 – 14.00	Доклад: <b>Построение отчетов в системе PERCo-S-20</b> Учебные вопросы: – Формирование отчетов: Дисциплина труда, Учет рабочего времени.	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
14.00 – 15.00	<b>Обед</b>	
15.00 – 16.30	Доклад: <b>Видеоборудование в системе PERCo-S-20</b> – Учебные вопросы: – Работа с видеокамерами: система видеонаблюдения, верификация, прозрачное здание, центральный пост; – Создание операторов и работа в планировщике заданий.	Доклад Демо-стенды Лабораторные работы
16.30 – 16.45	<b>Перерыв (кофе-пауза)</b>	
16.45 – 17.00	Подведение итогов. Ответы на вопросы	

Запись на тестирование по предварительному запросу.

\*В Программе возможны изменения.