

# ПРОГРАММЫ ТРЕНИНГОВ BOSCH СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ 2020

## RU-PA2 PRAESIDEO Система речевого оповещения и музыкальной трансляции



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Архитектура и принципы построения системы Praesideo</li> <li>• Обзор компонентов системы Praesideo</li> <li>• Функции управления</li> <li>• Практические задания (расчет спецификаций систем)</li> </ul>
Требования	Прохождение входного тестирования. Базовые знания в области систем речевого аварийного оповещения и систем музыкальной фоновой трансляции
Аудитория	Системный интегратор / руководитель проектов / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер тех поддержки
Цель	По окончании семинара участник будет знаком со всей линейкой оборудования системы Praesideo, со способами проектирования
Примечание	После успешного прохождения тренинга и выполнения тестового задания выдается сертификат

## RU-PA3 PRAESIDEO Настройка и программное обеспечение



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программное обеспечение системы Praesideo</li> <li>• Функции управления</li> <li>• Настройка и конфигурирование Praesideo</li> <li>• Взрывная станция на базе ПК – программное обеспечение PC Call Station</li> </ul>
Требования	Прохождение входного тестирования. Базовые знания по построению систем Praesideo и в области систем речевого аварийного оповещения и систем музыкальной фоновой трансляции
Аудитория	Инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / технический специалист / инженер тех поддержки
Цель	По окончании семинара участник будет знаком со способами настройки и конфигурирования системы Praesideo.
Примечание	После успешного прохождения тренинга и выполнения тестового задания выдается сертификат

# RU-DCN1 Проводная / беспроводная конгресс-система DCN



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обзор конгресс-систем Bosch и области применения DCN NG</li><li>• Проводная / беспроводная конгресс-система DCN NG - общие сведения, методики проектирования и расчета</li><li>• Программное обеспечение конгресс-систем - назначение, установка, лицензирование, функционирование программных модулей</li><li>• Интеграция проводной / беспроводной конгресс-системы DCN NG с HD SDI видеокамерами производства компании Bosch</li><li>• Презентация и демонстрация мультимедийной конгресс-системы DCN Multimedia</li><li>• Практические занятия</li></ul>
Требования	Базовые знания в области конгресс-систем
Аудитория	Системный интегратор / руководитель проектов / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер тех поддержки
Цель	По окончании семинара участник будет знаком со всей линейкой оборудования Конгресс-систем, со способами проектирования, настройки и конфигурирования системы; получит практические навыки по работе с системой
Примечание	После успешного прохождения тренинга выдается сертификат

# RU-DCN2 Конгресс система DCN Multimedia



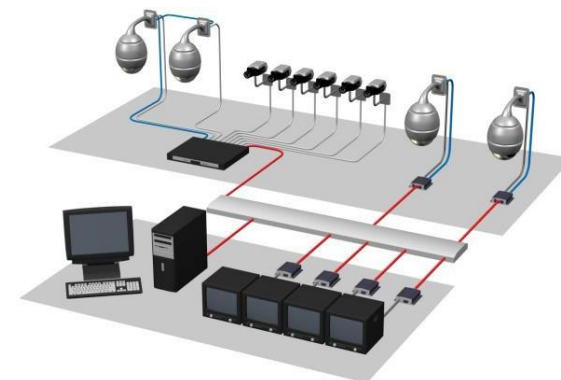
	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор конференц-системы DCN Multimedia</li> <li>• Дизайн системы</li> <li>• Программное обеспечение конференц-систем - назначение, установка, лицензирование, функционирование программных Модулей</li> <li>• Практические занятия</li> </ul>
Требования	<p>Базовые знания в области конгресс-систем и основы построения IP сетей</p> <p>Входной тест</p>
Аудитория	<p>Системный интегратор / руководитель проектов / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер тех поддержки</p>
Цель	<p>По окончании семинара участник будет знаком со всей линейкой оборудования Конференц-систем, со способами проектирования, настройки и конфигурирования системы; получит практические навыки по работе с системой</p>
Примечание	<p>После успешного прохождения тренинга и сдачи выходного теста выдается сертификат</p>

# RU-FIR1 Системы пожарной сигнализации на базе панелей FPA-5000 и адресных устройств LSN



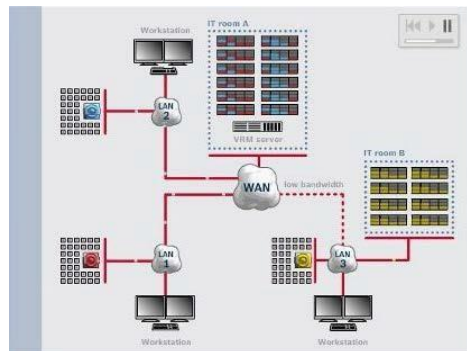
	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"><li>• Введение в продукты систем пожарной сигнализации Bosch</li><li>• Аппаратная часть центрального оборудования FPA-5000, основные принципы и комплектование</li><li>• Введение в технологии LSN (improved) и ERT</li><li>• Периферийные устройства: извещатели, интерфейсные модули; выбор, назначение, подключение</li><li>• Использование программы Planning Software при проектировании системы (практические занятия)</li><li>• Программирование логики. Обзор и возможности программы FSP-5000-RPS</li><li>• Сетевые возможности системы</li><li>• Конфигурирование устройств и настройка системы (FSP-5000-RPS)</li><li>• Программирование логики работы системы (практические занятия)</li></ul>
Требования	Основные знания в области адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации
Аудитория	Системный интегратор / руководитель проектов / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер тех поддержки
Цель	По окончании семинара участник будет знаком со всей линейкой оборудования систем пожарной сигнализации FPA-5000, а также со способами проектирования, настройки и конфигурирования системы; получит практические навыки по работе с системой
Примечание	После успешного прохождения тренинга и выполнения тестового задания выдается сертификат

# RU-VS6 Базовый технический тренинг по системам видеонаблюдения



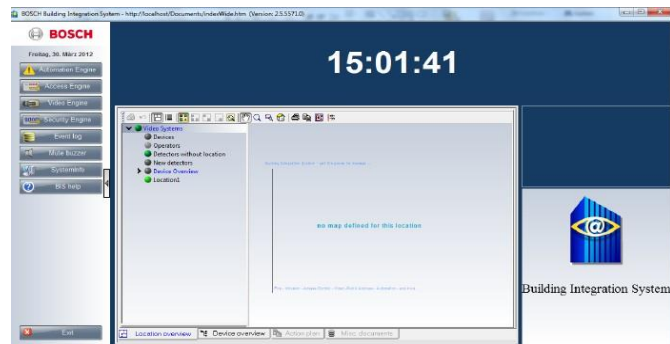
	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обзор линеек видеокамер</li><li>• Программное обеспечение систем видеонаблюдения</li><li>• Технологии видеоаналитики</li><li>• Технологии и системы записи</li><li>• Обзор системы BVMS (Bosch Video Management System)</li><li>• Демонстрация основных инструментов подбора оборудования</li><li>• Лицензирование систем видеонаблюдения</li><li>• Практические занятия по проектированию систем видеонаблюдения</li></ul>
Требования	Начальные знания в области сетевых технологий
Аудитория	Руководитель проекта, руководитель направления, менеджер по продажам, ведущий специалист, инженер-проектировщик
Цель	По окончании тренинга участник получит знание о всей линейке продуктов, сможет самостоятельно спроектировать систему видеонаблюдения и подобрать оборудование для построения данной системы
Примечание	После прохождения программы тренинга выдается сертификат

# RU-VS7 Углубленный технический тренинг по системам видеонаблюдения



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор различных типов записи в системах IP видеонаблюдения Bosch: DNR, BRS, NVR, VRM, iSCSI</li> <li>• Типы RAID-массивов</li> <li>• Обзор iSCSI массивов, используемых в системах видеонаблюдения Bosch</li> <li>• Конфигурирование iSCSI массивов: DLA, NetApp</li> <li>• Технология VRM: принцип, режимы работы</li> <li>• Архитектура BVMS, лицензирование, инсталляция, конфигурирование</li> <li>• Анализ работоспособности и поиск неисправностей</li> </ul>
Требования	Успешное прохождение тренинга RU-VS6 или наличие сертификата (RU-VS3,4,5). Общие знания оборудования IP CCTV Bosch
Аудитория	Руководитель проекта, ведущий специалист, инженер-проектировщик, инженер – пусконаладчик, инженер технической поддержки
Цель	После окончания тренинга участник получит знания о технологии записи iSCSI, сможет самостоятельно рассчитывать емкость хранилища, а также подбирать необходимый тип и количество массивов DLA и NetApp для использования в системах видеонаблюдения. Также участник получит практические знания в области конфигурирования массивов Bosch, сервера VRM, оценки работоспособности системы архивирования и поиска неисправностей.
Примечание	После прохождения тренинга RU-VS7 и успешной сдачи теста выдается номерной сертификат.

## RU-BIS1 СКУД и Лицензирование BIS



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор продуктов BIS и ACS на основе списка продуктов, по пунктно</li> <li>• Обзор лицензий BIS</li> <li>• Обзор дополнительных лицензий BIS</li> </ul>
Требования	Базовые знания продуктовых линеек Bosch Системы Безопасности
Аудитория	Системный интегратор / руководитель проектов / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист /
Цель	По окончании семинара участник будет знаком со всей линейкой оборудования системы BIS и ACS, также способами их проектирования
Примечание	После успешного прохождения тренинга выдается сертификат

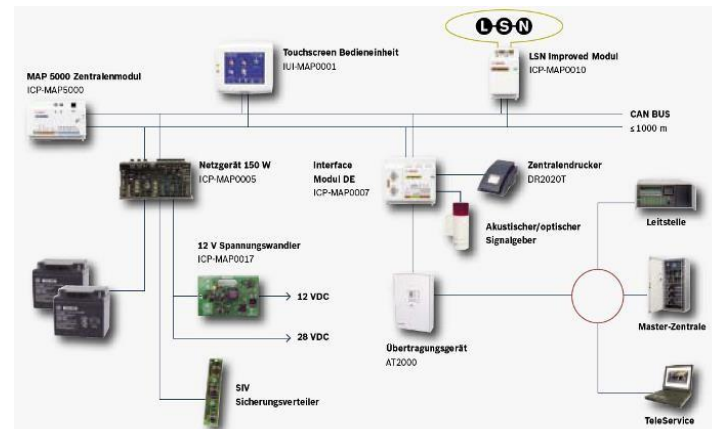
## RU-BIS2 Базовый технический тренинг BIS



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Архитектура и принципы построения системы BIS</li> <li>• Обзор системы</li> <li>• Функции управления</li> <li>• Базовые функции системы BIS на основе системы ACS</li> <li>• Практические задания (установка системы, начальное конфигурирование, конфигурирование системы СКУД)</li> </ul>
Требования	Уверенное использование ПК на базе Microsoft Windows
Аудитория	Системный интегратор / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер тех поддержки
Цель	По окончании семинара участник будет знаком с базовыми функциями BIS, со способами проектирования, настройки и конфигурирования системы; получит практические навыки по работе с системой
Примечание	После успешного прохождения тренинга выдается сертификат



# RU-INT1 Базовый технический тренинг по охранной системе MAP5000



	Описание
Содержание тренинга	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общая структура и центральные модули системы</li> <li>• Подключение центральных модулей. Реализация децентрализованной системы. Система MAP5000 в цифрах.</li> <li>• Шина LSN, адресация</li> <li>• Периферийное оборудование</li> <li>• Конфигурирование системы MAP5000 (программирование структуры центральных модулей системы, устройств LSN, охранные разделы, автоматизация)</li> </ul>
Требования	Знание принципов построения охранных систем и общепринятых алгоритмов их работы.
Аудитория	Системный интегратор / инженер-пусконаладчик / инженер-проектировщик / ведущий специалист / инженер технической поддержки
Цель	По окончании тренинга участник будет знаком с линейкой оборудования, принципами построения и проектирования системы охранной сигнализации MAP5000, также будет способен самостоятельно конфигурировать систему охранной сигнализации MAP5000 и иметь навыки обслуживания существующей системы MAP5000.
Примечание	Для записи на очную часть необходимо завершить онлайн-модуль. После посещения очного тренинга и успешной сдачи тестирования выдается персональный сертификат

По вопросам записи обращайтесь:  
[st.training@ru.bosch.com](mailto:st.training@ru.bosch.com)



**Место проведения:**  
Московская область,  
г. Химки, Вашутинское  
шоссе, 24

