

**Комплексная интегрированная система безопасности**

**на базе программного обеспечения
Pro-Watch®**

**Программа обучения на 2016 год**

**Информация для слушателей учебных курсов**

Форма заявки на обучение по продуктам Honeywell Integrated Security приведена на стр. 7 данного документа. Пожалуйста, заполните эту форму. После получения заполненной формы мы пришлем подтверждение Вашего участия по электронной почте.

**Общие сведения**

Техническое обучение проводится для инженеров компаний - системных интеграторов. Программа курса Pro-Watch ECO приведена на стр. 5-6 данного документа. Слушатели курсов должны иметь теоретические знания и практический опыт по работе с электронными системами безопасности и операционным системам семейства Microsoft Windows.

Для прохождения обучения по продуктам Honeywell Integrated Security желательно, чтобы слушатели предварительно прошли обучение на следующих курсах Microsoft:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название курса** | **Номер курса**  | **Номер экзамена**  |
| **Уровень Specialist (специалист): изучение Windows 7** |  |  |
| Установка и настройка Windows 7 | 6292 | 70-680 |
| Поддержка и устранение неисправностей ОС Windows 7 на предприятии | 6293 | 70-685 |
| Планирование и управление развертыванием Windows 7 | 6294 | 70-686 |
| или |
| **Уровень Associate (начинающий специалист): учебный курс по Windows 10** |
| Configuring Windows 8.1 | 687 | 70-687 |
| Supporting Windows 8.1 | 688 | 70-688 |
| Installing and Configuring Windows 10 | 697-1 | 70-697 |
| Deploying and Managing Windows 10 Using Enterprise Services | 697-2 | - |

Дополнительно для Pro-Watch Advanced необходимо прохождение следующих курсов Microsoft:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название курса** | **Номер курса**  | **Номер экзамена**  |
| Выполнение запросов в SQL Server 2012 | 10774 | 70-461 |
| Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2012 | 10775 | 70-462 |

**Адрес и контактная информация**

Занятия проходят по адресу: Москва, ул. Киевская, д. 7, подъезд 7, этаж 8, ЗАО "Хоневелл" (метро «Киевская»). Для прохода в офис необходимо получить гостевые карты на первом этаже и подняться на лифте на восьмой этаж в наш офис. Стандартное время проведения занятий – с 10:00 до 17:00. Точное время проведения занятий указывается в подтверждении, которое будет отправлено слушателям по электронной почте. Слушатели должны прибыть к месту проведения обучения за 10-15 минут до начала занятий. В случае возникновения каких-либо вопросов, на них смогут ответить:

**Волковицкий Василий Дмитриевич**

Руководитель технической службы Honeywell Security Group (Россия и СНГ)

Vassili.Volkovitski@honeywell.com

Моб.: +7 (921) 915-12-25

**Сапожников Константин Николаевич**

Специалист службы технической поддержки
Honeywell Security Group (Россия и СНГ)

Konstantin.Sapozhnikov@honeywell.com

Моб.: +7 (916) 992-30-81

**Чуйков Сергей Павлович**

Специалист службы технической поддержки
Honeywell Security Group (Россия и СНГ)

sergey.chuykov@honeywell.com

Моб.: +7 (985) 795-09-41

**Месторасположение офиса**

****

**Учебные материалы**

Все сопутствующие материалы и необходимая техническая документация по курсу обучения выдается слушателям по окончании занятий на электронном носителе.

**Условия**

Предоставление подписанной заявки на обучение означает согласие с приведенными ниже стандартными условиями Honeywell Security and Fire.

* Заявка на участие должна быть отправлена по электронной почте представителю Honeywell Security and Fire не позднее трех недель до запланированной даты начала учебного курса. Заявки не принимаются по факсу или в устной форме по телефону.
* Участвовать в обучении могут только слушатели, получившие подтверждение от представителя Honeywell Security and Fire. Занятия будут проводиться в соответствии с программой курса и дни, указанные в нашем подтверждении, а не в исходной заявке, полученной от слушателя.
* Подтверждение высылается только слушателям, правильно заполнившим заявку на проведение обучения и отправившим ее по электронной почте.
* Полученное подтверждение может быть передано другому сотруднику компании – системного интегратора или проектной организации, имеющего соответствующую квалификацию.
* В зависимости от обстоятельств Honeywell Security and Fire имеет право отказать в проведении обучения, или, по взаимному согласию, перенести его на другие даты.
* В случае полного бронирования учебного класса на выбранные слушателем даты представитель Honeywell Security and Fire проинформирует о возможности проведения обучения в другие даты. Пожалуйста, примите во внимание, что для проведения эффективного технического обучения число слушателей в одной группе не должно превышать шести человек. Ранняя подача заявки на обучение позволяет гарантировать наличие мест в учебном классе на выбранные даты.
* Курс может быть отменен в случае подачи недостаточного количества заявок от слушателей.
* Заявка на обучение должна быть заполнена индивидуально на каждого слушателя.

**Отмена подтвержденной заявки на обучение**

Информация об отмене подтвержденной заявки слушателя должна быть отправлена по электронной почте Василию Дмитриевичу Волковицкому: Vassili.Volkovitski@honeywell.com

При отмене подтвержденной заявки менее, чем за пять рабочих дней до начала учебного курса, или отсутствия слушателя на обучении, взимается плата в размере 10000 рублей для каждого слушателя.

**Дополнительная информация**

* Занятия проводятся в учебном классе.
* Группа слушателей – от 3 до 6 человек.
* Слушателям предоставляются стенды с оборудованием и рабочие станции.
* Во время занятий предусмотрены перерывы на чай/кофе (предоставляются бесплатно) и обеденный перерыв. Пообедать можно в кафе на первом этаже бизнес-центра.
* Содержание программы и продолжительность занятий могут быть изменены в процессе обучения по предварительному согласованию со слушателями.

**Программа учебного курса Pro-Watch ECO**

**Первый день**

1. Описание целей и задач курса. Информация о Honeywell Security and Fire.
2. Общие сведения о программном обеспечении Pro-Watch версии 4.x. Основные функциональные возможности по организации комплексных и интегрированных систем безопасности.
3. Контроллеры PW6000 и PW6101.
* Характеристики контроллеров.
* Модули расширения и корпуса для контроллеров.
* Считыватели и карты для систем контроля и управления доступом. Характеристики интерфейса Виганда и передаваемых данных.
* Объединение контроллеров серии PW в сеть с использованием интерфейсов RS-485 и Ethernet. Структуры и особенности сетевых систем. Организация связи между контроллером и сервером Pro-Watch.
* Возможности контроллеров по организации систем охранной сигнализации.
* Подключение контроллеров и модулей расширения. Назначение переключателей и элементов индикации на платах. Сброс настроек на значения по умолчанию.
* Программирование контроллеров PW6000 и PW6101 через web-интерфейс.
1. Программное обеспечение Pro-Watch.
* Отличия версий Pro-Watch Lite, Professional, Corporate и Enterprise. Системные требования к серверам и рабочим станциям. Поддерживаемые операционные системы. Лицензирование Pro-Watch.
* Сетевые конфигурации Pro-Watch.
1. Примеры составления спецификаций для проектов.
2. Программное обеспечение Pro-Watch.
* Ответы на вопросы по изученному материалу.
* Предварительные настройки операционной системы, необходимые для установки Pro-Watch.
* Установка Pro-Watch Professional Edition на компьютер (практическая часть). Варианты установки.
* Установка пакета обновления и локализации.
* Система управления базами данных Microsoft SQL Server 2008/2012 R2, используемая Pro-Watch. Использование SQL Server Management Studio (Express). Базовые сведения о структуре базы данных Pro-Watch. Создание резервных копий БД.
* Конфигурирование системы контроля доступа на базе ПО Pro-Watch и контроллеров PW6000:
* временные зоны и форматы карт;
* шаблоны устройств;
* объект, канал связи, панель, логические устройства;
* группы просмотра состояния устройств;
* уровни доступа и компании, реализация гостевых уровней и алгоритмов доступа;
* карты и владельцы карт;
* рабочие станции;
* группы маршрутизации;
* классы операторов;
* операторы;
* разделы;
* создание графических планов объекта;
* области слежения, контроль перемещения владельцев карт.

**Второй день**

1. Программное обеспечение Pro-Watch (продолжение).
* Настройка полей данных и интерфейса для работы с владельцами карт.
* Логические устройства в Pro-Watch и их настройки. Типы событий.
* Аппарат реакций на события в системе. Триггеры и процедуры Pro-Watch.
* Использование режима фотоидентификации (проход с подтверждением оператором).
* Базовые сведения об использовании триггеров и процедур контроллеров серии PW.
* Настройка функций контроля повторного прохода (anti-passback).
* Дополнительные возможности программного обеспечения: создание макетов для печати на пластиковых картах, организация патрулирования объекта службой безопасности, поиск и слежение за перемещением людей на объекте.
* Создание отчетов и шаблонов отчетов с использованием приложения Pro-Watch Compliance Reports. Экспорт отчетов в различные форматы. Создание полностью настраиваемых отчетов на основе SQL-запросов средствами Compliance Reports.
* Управление протоколом событий.
* Аудит действий операторов системы.
* Установка сетевых рабочих мест операторов.
* Действия оператора при работе с приложением Alarm Monitor. Мониторинг тревог и событий.
* Настройка элементов окна Alarm Monitor. Страницы отображения тревог.
	+ Переключение режимов принятия решений в СКУД между контроллерами и сервером Pro-Watch (Deferred Access).
	+ Использование редактора реестра Pro-Watch.

**Третий день**

1. Программное обеспечение Pro-Watch (продолжение).

Возможности Pro-Watch по созданию комплексных и интегрированных систем безопасности.

* + Базовые сведения об интеграции Pro-Watch с телевизионными системами наблюдения с использованием MAXPRO VMS (Pro-Watch Video Management System).
	+ Работа с контрольными панелями охранно-пожарной сигнализации Honeywell серии Galaxy Dimension. Программирование и управление контрольными панелями.
		1. Программирование и управление контрольными панелями с клавиатур Mk7 / Mk8, Keyprox и TouchCenter. Структура меню.
		2. Программирование логики совместной работы элементов контрольной панели (связей).
		3. Управление контрольными панелями Galaxy. Постановка и снятие с охраны разделов, исключение зон из охраны.
		4. Программное обеспечение для дистанционного программирования и управления Galaxy Remote Servicing Suite (RSS). Установка ПО Galaxy Remote Servicing Suite (RSS). Программирование, управление и мониторинг панелей с помощью RSS.
	+ Базовые сведения о дополнительных возможностях ПО Pro-Watch:
* использование приложения Real Time Data Transfer Utility для динамического импорта данных из внешних приложений;
* экспорт данных из БД Pro-Watch;
* работа Pro-Watch на сервере удаленных рабочих столов;
* работа Pro-Watch в виртуальных средах;
* возможности комплекта разработчика HSDK.
1. Практическая часть. Ответы на вопросы.
2. Экзамен. Вручение сертификатов слушателям, успешно сдавшим экзамен.

**Форма заявки на обучение по продуктам Honeywell Integrated Security**

**Пожалуйста, заполните ВСЕ поля данной заявки печатными буквами, отсканируйте и отправьте ее Волковицкому Василию Дмитриевичу по E-mail:** **Vassili.Volkovitski@honeywell.com**

**Фамилия, имя, отчество слушателя:**

**Должность:**

**Название компании:**

**Название учебного курса:**

* PRO-WATCH ECO
* PRO-WATCH ADVANCED
* PRO-WATCH VIDEO MANAGER (MAXPRO VMS)

**Даты проведения курса:** ………….. / ………….. / 2016

**Требуется ли бронирование гостиницы?** ❑ **Да** ❑ **Нет**

Дата прибытия: ………….. / ………….. / 2016

 Дата отъезда: ………….. / ………….. / 2016

**Дополнительная информация:**

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

Я подтверждаю свое согласие с условиями, приведенными выше.

**Контактное лицо**  …….

**Телефон**  …….

**Адрес E-mail**  …….

(для отправки подтверждения)

 Подпись

 Дата