



**Комплексная интегрированная система безопасности  
на базе программного обеспечения  
Pro-Watch®**

**Программа обучения на 2017 / 2018**

## 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
<b>Уровень Associate (начинающий специалист): учебный курс по Windows 10</b>		
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	-

Для курса 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
или		
Создание запросов в Microsoft SQL Server 2014	20461D	70-461
Администрирование Microsoft SQL Server 2014	20462D	70-462

### Адрес и контактная информация

Занятия проходят по адресу: Москва, ул. Киевская, д. 7, подъезд 7, этаж 8, АО "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](mailto:Vassili.Volkovitski@honeywell.com)

Моб.: +7 (921) 915-12-25

#### **Чуйков Сергей Павлович**

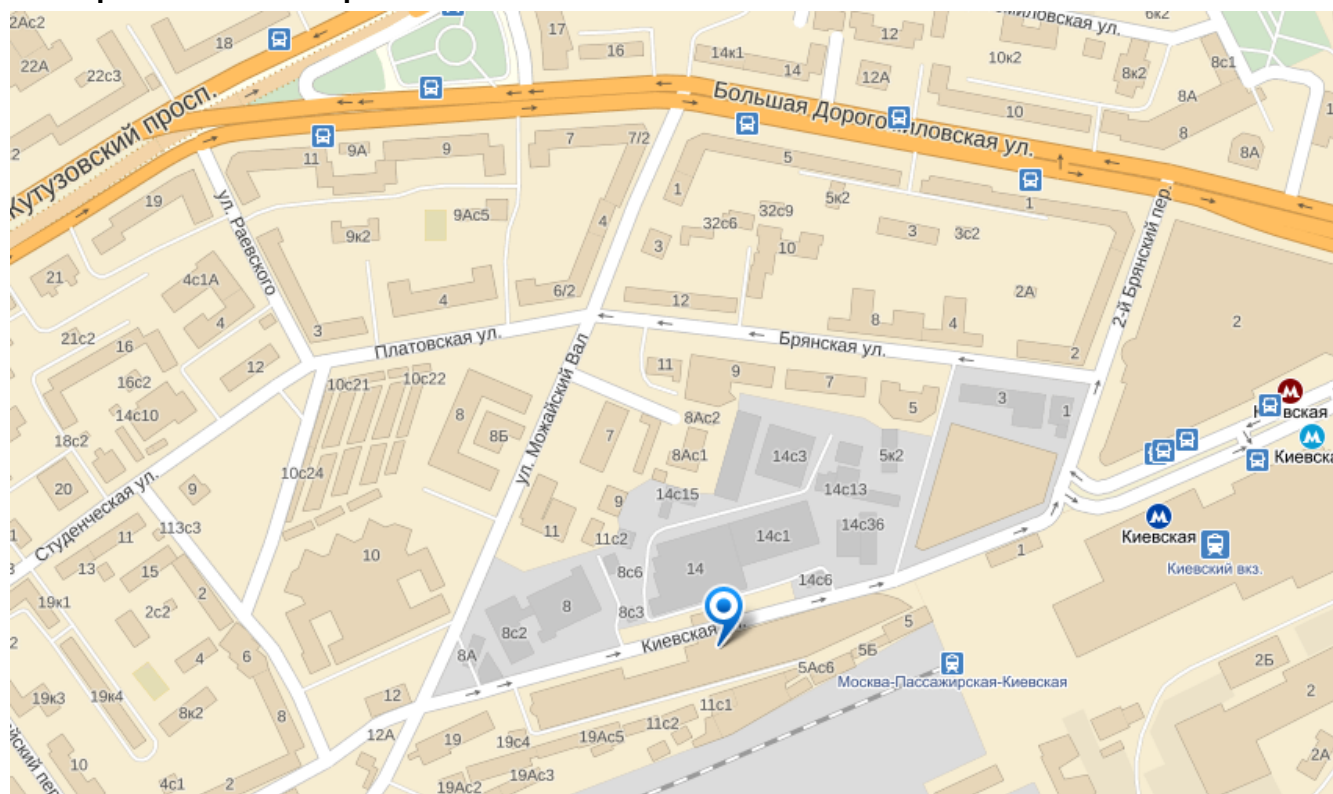
Специалист службы технической поддержки

Honeywell Security Group (Россия и СНГ)

[sergey.chuykov@honeywell.com](mailto: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 [SecurityRussia@honeywell.com](mailto:SecurityRussia@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, PW6101 и PWER1502.
  - Характеристики контроллеров.
  - Модули расширения и корпуса для контроллеров.
  - Считыватели и карты для систем контроля и управления доступом. Характеристики интерфейсов Виганда/OSDP 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 через web-интерфейс.
4. 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.
5. Примеры составления спецификаций для проектов.
6. Программное обеспечение Pro-Watch.
  - 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, 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 серии PW:
    - 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.
  - i. Программирование и управление контрольными панелями с клавиатур Mk7 / Mk8, Кеуррох и TouchCenter. Структура меню.
  - ii. Программирование логики совместной работы элементов контрольной панели (связей).
  - iii. Управление контрольными панелями Galaxy. Постановка и снятие с охраны разделов, исключение зон из охраны.
  - iv. 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.

### 2. Практическая часть. Ответы на вопросы.

### 3. 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: [SecurityRussia@honeywell.com](mailto:SecurityRussia@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: ..... / ..... / 2018

Требуется ли бронирование гостиницы?  Да  Нет

Дата прибытия: ..... / ..... / 2018

Дата отъезда: ..... / ..... / 2018

Дополнительная информация:

.....

.....

Я подтверждаю свое согласие с условиями, приведенными выше.

Контактное лицо .....

Телефон .....

Адрес E-mail .....

(для отправки подтверждения)

Подпись .....

Дата .....