



HotStudyS

Компания «БИОКОНД» открывает «АКАДЕМИЮ ХОЛОДА HotStudyS»

Цель создания Академии – повышение профессионального уровня специалистов HVAC-отрасли и увеличения квалифицированных технических кадров климатического рынка РФ. «БИОКОНД», как один из крупнейших дистрибьюторов климатических систем ведущих производителей, заинтересован в профессиональном проектировании, монтаже и сервисном обслуживании поставляемого оборудования.

Мы поддерживаем профессиональный бизнес, защищаем своих потребителей и оказываем своим партнерам максимальную поддержку!

«Академия холода HotStudyS» оказывает услуги по организации и проведению обучающих семинаров для специалистов холодильных установок, климатических и вентиляционных систем.

В программе Академии следующие семинары:

- HotStudyS Basic.** Монтаж и сервисное обслуживание бытовых и полупромышленных сплит-систем. Начальный уровень.
- HotStudyS Intermediate.** Монтаж, пуско-наладка, сервисное обслуживание и диагностика VRF-систем. Продвинутый уровень.
- HotStudyS Prom.** Обзор типов и видов климатического оборудования промышленного назначения, подбор, решения и сфера применения чиллеров, руфтопов, ККБ, прецизионных кондиционеров.
- HotStudyS Sale.** Профессиональные навыки менеджера по продажам климатического оборудования. Техника продаж.

Семинары проводят технические специалисты компании БИОКОНД, аттестованные мировыми производителями климатического и вентиляционного оборудования.

Каждому участнику семинара после успешной аттестации выдается именной сертификат.

Для проведения семинара для специалистов Вашей компании заполните, пожалуйста, заявку на нашем сайте www.mhi-russia.ru/about/edu/. После обработки информации с вами свяжется менеджер компании «БИОКОНД» для оформления договора на оказание услуги и выставления счета на оплату.

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Стоимость обучения в Москве

№	Кол-во людей	Стоимость на 1 человека за день с учетом скидки (р)	Кол-во дней	Скидка (%)	Итого (р)
1	1	2400	1	0	2400
2	1	2400	2	0	4800
3	3	2400	1	0	7200
4	3	2280	2	5	13680
5	5	2280	1	5	11400
6	5	2160	2	10	21600
7	7	2160	1	10	15120
8	7	2040	2	15	28560

Стоимость обучения в регионах

№	Кол-во людей	Стоимость на 1 человека за день (р)	Кол-во дней	Итого (р)
1	1	14000,00	2	28000,00
2	3	6000,00	2	36000,00
3	5	4800,00	2	48000,00
4	7	4285,00	2	59990,00
5	10	3900,00	2	78000,00



8

495

937

72

20



HotStudyS INTERMEDIATE

Целевая аудитория – опытные монтажники, инженеры технической поддержки, сервисные инженеры.

ПРОГРАММА:

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ НАЧАЛО – 9.00

1. Общие сведения о климатическом оборудовании.

- 1.1 Парокомпрессионный холодильный цикл (прямой, обратный).
- 1.2 Состав, основные компоненты ПКХМ. Типы ПКХМ. Принцип работы VRF – систем.
- 1.3 Принципы регулирования VRF – систем.
- 1.4 Разновидности VRF – систем, 2-х трубные, трех-трубные, особенности.

Кофе-брейк

2. Монтаж и пуско-наладка VRF – систем.

- 2.1 Модельный ряд внутренних и наружных систем разных брендов (MHI и MDV).
- 2.2 Необходимые материалы и инструменты для монтажа.
- 2.3 Подбор компонентов и расходных материалов. Работа с программой подбора.
- 2.4 Установка наружных блоков, общие принципы, последовательность операций, распространенные ошибки и их последствия.
- 2.5 Установка внутренних блоков и других элементов – общие принципы, последовательность операций, распространенные ошибки и их последствия.

Обед

- 2.6 Прокладка трубопровода и магистралей хладагента. Общие принципы, распространенные ошибки. Опрессовка, вакуумирование и дозаправка.
- 2.7 Электрические соединения.
- 2.8 Настройка адресации.
- 2.9 Настройка функций ПДУ.

Кофе брейк

- 2.10. Подключение к общей системе управления зданием (BMS). Поддерживаемые протоколы систем BMS, общие принципы подключения, требования к VRF – системам, необходимое оборудование.
- 2.11. Шеф-монтаж и его особенности.

ОКОНЧАНИЕ ПЕРВОГО ДНЯ

ВТОРОЙ ДЕНЬ НАЧАЛО – 9.00

3. Пуско-наладка смонтированной системы.

- 3.1. Тестовый запуск, необходимые проверки, контрольные точки.
- 3.2. Заполнение Start Up листа.
- 3.3. Передача заказчику и постановка на гарантию.

Кофе брейк

4. Диагностика и обслуживание VRF – системы.

- 4.1. Встроенные системы самодиагностики.
- 4.2. Отображение данных о работе системы на 7 – сегментном дисплее. Принципы использования меню параметров, настройка и изменение их значений.
- 4.3. Сообщения об ошибках, чтение, расшифровка (примеры).
- 4.4. Алгоритм действия при возникновении ошибки. Принципы диагностики и устранения распространенных ошибок.
- 4.5. Сервисное программное обеспечение для снятия параметров и диагностики системы.

Обед

5. Реализация ошибок на стенде в учебном классе (практические занятия).

- 5.1. Решения возникших ошибок в VRF – системе MHI.
- 5.2. Решение ошибок в системе MDV.
- 5.3. Решение ошибок в системе Fujitsu General.
- 5.4. Тестовое задание.

6. Аттестация.

7. Выдача именных сертификатов установленного образца о прохождении обучения.

