**ПРОГРАММА**

**практического семинара**

**«Энергетические обследования систем вентиляции и кондиционирования»**

***4-6 декабря 2012 года***

*Ведущие семинара:*

***Артюшин Александр Николаевич*** *– к.т.н., член Экспертного комитета НП СРО «Гильдия Энергоаудиторов».*

|  |  |
| --- | --- |
| Дата, время | Наименование темы |
| 4 декабря 2012 г. |  |
| 10.45 - 11.00 | **Регистрация участников** |
| 11.00 - 12.00 | ***Основы энергетического обследования систем вентиляции и кондиционирования.***   * Перечень нормативно-технической документации для проведения энергетического обследования систем вентиляции и кондиционирования. * Классификация систем вентиляции. * Основные типы систем вентиляции. * Состав системы вентиляции. * Управление приточно-вытяжными системами вентиляции. * Особенности специфики проведения энергетического обследования систем вентиляции и кондиционирования. * Алгоритм проведения энергетического обследования систем вентиляции и кондиционирования. |
| 12.00 - 12.10 | **Перерыв** |
| 12.10 – 13.00 | ***Решение задач в области энергосбережения при обследовании систем вентиляции и кондиционирования.***   * Составление энергетических балансов в системах вентиляции и кондиционирования. * Анализ и оценка энергоэффективности систем вентиляции и кондиционирования. * Обеспечение нормализованного теплопотребления в системах вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений для поддержания оптимальных климатических условий. |
| 13.00 - 13.30 | **Ответы на вопросы** |
| 5 декабря 2012 г. |  |
| 10.45 - 11.00 | **Регистрация участников** |
| 11.00 - 12.00 | ***Решение задач в области энергосбережения при обследовании систем вентиляции и кондиционирования.***   * Использование современных систем кондиционирования для создания микроклимата в помещениях зданий и сооружений. * Определение потенциала экономии тепловой энергии в системах вентиляции и кондиционирования. |
| 12.00 - 12.10 | **Перерыв** |
| 12.10 – 13.00 | ***Решение задач в области энергосбережения при обследовании систем вентиляции и кондиционирования.***   * Энергосбережение при автоматизации систем приточной вентиляции и промышленного кондиционирования. * Приведение оптимальных схем и подбор оборудования для обеспечения качественного теплоснабжения в системах вентиляции и кондиционирования. |
| 13.00 - 13.30 | **Ответы на вопросы** |
| 6 декабря 2012 г. |  |
| 10.45 - 11.00 | **Регистрация участников** |
| 11.00 - 12.00 | ***Методы расчета систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений.***   * Комплексный подход к проблеме потребления тепловой энергии в системах вентиляции и кондиционирования. * Рассмотрение методов расчета тепловой энергии в системах вентиляции и кондиционирования. |
| 12.00 - 12.10 | **Перерыв** |
| 12.10 – 13.00 | ***Разработка энергосберегающих мероприятий при оптимизации режимов работы системы вентиляции.***   * Возможные рекомендации по снижению потерь в системах вентиляции и кондиционирования. * Рекомендации по эффективному использованию вентиляционной системы зданий и сооружений. * Примеры энергосберегающих мероприятий по снижению фактических и удельных норм потребления тепловой энергии в системах вентиляции и кондиционирования за счет внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования. |
| 13.00 - 13.30 | **Ответы на вопросы** |