



Департамент по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь
Проект ПРООН/ГЭФ «Повышение энергетической эффективности жилых зданий
в Республике Беларусь»

Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров

СЕМИНАР-ТРЕНИНГ Выполнение энергетического обследования жилых зданий

(обучающий семинар для национальных экспертов и местных энергоаудиторских компаний с целью повышения их потенциала в части проведения энергоаудитов жилых зданий)

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС

Название, сроки, место проведения и количество участников

Название мероприятия	Семинар-тренинг «Энергетическое обследование жилых зданий. Методология и стандарты. Зарубежная и отечественная практика. Теоретический курс»
Сроки и место проведения	Дата проведения: 30-31 октября 2014 года Длительность: два дня, с 9.00 до 18.00 Место проведения: бизнес-центр гостиницы «Виктория», пятый этаж г. Минск, проспект Победителей, 59
Количество участников	Планируемое количество участников: 60 человек
Регистрационный взнос не требуется. Участникам семинара бесплатно предоставляются необходимые учебные материалы, питание (комплексные обеды) и кофе-паузы.	

Предварительная программа. День первый.

Время	Тема занятия	Лектор
9:00-10:00	Методологические рекомендации по расчетам интегральных энергетических характеристик жилых зданий. Общие положения.	Данилевский
10:00-11:00	Расчет интегральных энергетических характеристик жилых зданий. Исходные данные и их верификация. Модели расчетов. Примеры расчетов.	Данилевский
11:00-12:00	Экспресс энергоаудит. Схема и алгоритм действий. Методы сбора данных. Методы верификации данных. Методики расчета показателей.	Молочко
12:00-13:00	Экспресс энергоаудит. Закрепление полученных знаний на примерах.	Молочко
13:00-14:00	Обед	
14:00-16:00	Энергоаудит первого уровня. Схема и алгоритм действий. Методы сбора данных. Методы верификации данных. Методики расчета показателей.	Молочко
16:00-17:00	Энергоаудит первого уровня. Закрепление полученных знаний на примерах.	Молочко
17:00-18:00	Сбор и проверка данных: энергосберегающий эффект при применении стандарта IPMVP с использованием результатов измерений.	Галата

Предварительная программа. День второй.

Время	Тема занятия	Лектор
9:00-11:00	Энергоаудит второго уровня. Схема и алгоритм действий. Методы сбора данных. Методы верификации данных. Методики расчета показателей.	Молочко
11:00-12:00	Энергоаудит второго уровня. Закрепление полученных знаний на примерах.	Молочко
12:00-13:00	Результаты энергоаудита. Разработка плана и списка мер для повышения энергоэффективности.	Молочко
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:00	Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению энергоэффективности по результатам энергоаудита.	Данилевский
15:00-16:00	Составление энергетического паспорта здания. Основные положения. Требуемые показатели и методы их расчета.	Данилевский
16:00-17:00	Практика сертификации энергетической эффективности в странах Европейского Союза: пример для многоквартирных жилых зданий.	Галата
17:00-18:00	Основные положения и принципы сертификации энергетической эффективности многоквартирных жилых зданий. Определение класса энергетической эффективности.	Кудревич