

УДК 697:620.97

**ЭЛЕКТРОННАЯ ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
(ПЕРЕКВАЛИФИКАЦИИ) СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО ТЕМЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ
РЕКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ»**

**E-LEARNING MODULE FOR RETRAINING
OF SPECIALISTS «MANAGEMENT
OF REFURBISHMENT PROCESS FOR ENERGY
EFFICIENCY IMPROVEMENT OF HOUSING»**

Бушмович А.М., Андреевко Н.А.

Bushmovich A., Andreyenka N.

Международное общественное объединение

«Экопроект «Партнерство»

Минск, Беларусь

В рамках международного проекта «Кампания по повышению осведомленности в области энергоэффективности среди участников строительного сектора в России, Беларуси и Украины» (ARCEE) разрабатывается *электронная обучающая программа «Управление процессом реконструкции для повышения энергоэффективности зданий»*. В ее разработке участвуют представители учебных заведений, общественных организаций и специалисты из Германии, Латвии, России, Беларуси и Украины.

Цель программы – обучение специалистов управлению процессом реконструкции блочных панельных домов, планированию и реализации мероприятий по реконструкции типо-

вых жилых зданий. Потенциальные слушатели: архитекторы, инженеры, специалисты по городскому планированию, экологи.

Программа состоит из четырех тематических модулей:

1) Базовые знания о реконструкции зданий (введение в вопросы энергоснабжения, энергопотребления и энергоэффективности; введение в физику зданий; характеристики типового жилья)

2) Процесс реконструкции от решения до планирования (социальные аспекты энергосбережения; ведение процесса реконструкции и коммуникация с жильцами; планирование проектов по ремонту; энергетический аудит и паспортизация);

3) Проектирование и дизайн (общие принципы энергоэффективного проектирования; стены, окна, двери; системы отопления, вентиляции и кондиционирования);

4) Экономические и законодательные аспекты реконструкции (расчет затрат и способы финансирования проектов по реконструкции, основные требования законодательства).

Данная программа может быть использована в системе непрерывного образования, переподготовки и повышения квалификации кадров для Республики Беларусь, как эффективная педагогическая технология очного обучения или дистанционная форма обучения специалистов технического профиля.

Программа будет передаваться заинтересованным ВУЗам и центрам повышения квалификации специалистов на безвозмездной основе для последующего использования в учебном процессе. Срок завершения разработки обучающей программы – конец 2014 года. Все заинтересованные могут обратиться в Международное общественное объединение «Экопроект «Партнерство» или следить за новостями проекта на веб-сайте: by.eefi.info.