

**Международный проект
«SPINE-Энергетическая
эффективность и планирование
городского развития»**



Проект SPINE направлен на содействие интеграции энергоэффективных (ЭЭ) технологий и материалов, а также возобновляемых источников энергии (ВИЭ) при реконструкции исторических зданий с прицелом на различные вопросы и проблемы, связанные с сохранением подлинности и исторических предметов в зданиях. Это будет достигаться путем сбора и развития успешных технологий, технических мер и средств, направленных на повышение энергоэффективности исторических зданий и прилегающих районов.

В июне-сентябре 2012г. ЧОУ «ВУЦ «Энергетик» принял участие в реграндинговых мероприятиях международного проекта SPINE – энергосбережение и энергоэффективность.

Цель работы: привлечь внимание к проблемам использования всех видов энергии, экономии энергии и ресурсов, охране окружающей среды, вовлечь школьников в полезную деятельность по энерго- и ресурсосбережению, стимулировать интерес к научным

**Научно – практические мероприятия Владимирского
Государственного Университета по обеспечению устойчивого
развития г. Владимира и сохранения культурного наследия в
рамках международного проекта «Энергетическая эффективность
и планирование городского развития»
(SPINE, EuropAid/2009/227-761)**

№	Цели научно-практических мероприятий	Соисполнители
1	В: Решение проблемы, связанной с выбором экологичных и энергоэффективных строительных материалов, эстетически и технологически совместимых с историческим объектом при его реставрации.	ООО «Региональный инженерный центр»
2	С: Решение проблемы отсутствия у школьников знаний по вопросам энергосбережения и энергоэффективности, не включенных в образовательную программу.	ЧОУ «ВУЦ «Энергетик»
3	Ф: Решение проблемы, связанной с риском утраты архитектурной среды исторической части г. Владимира, основу которой составляют двухэтажные деревянные дома, совмещенные с кирпичной кладкой с прилегающими к ним садами.	ООО «Владимирская областная общественная организация Всероссийского общества охраны природы»)
4	Г: Создание плана реставрации памятника архитектуры –Дома дворянского собрания, включая инженерные коммуникации и восстановление интерьеров здания с учетом повышения его энергетической эффективности.	ОАО «Владимир реставрация»
5	Г2: Решение проблем, связанных с отсутствием информированности граждан об энергопотреблении зданий, в т.ч. исторических, а также знаний об их энергетическом статусе и сложностью восприятия неспециалистами научно-технических предложений по реставрации зданий.	ООО НПП «Электрон техносервис»

исследованиям и практическому применению знаний, полученных в школе по вопросам энергосбережения.

В рамках реграндингового задания **разработаны:**

- учебные программы для учителей и учащихся 4-х, 8-х и 10-х классов средних образовательных школ (СОШ) и теоретические материалы для их подготовки;
- модуль практических мероприятий для учеников каждой возрастной группы;
- интерактивный обучающий компьютерный тренажер «Мой энергоэффективный дом».

В первых числах сентября 2012г. в ЧОУ «ВУЦ «Энергетик» были проведены занятия с педагогами пяти СОШ г. Владимира

Полученные на занятиях знания педагоги реализовали на своих уроках в школах.

Результатом работы стал **«портфель достижений»** школьников различных возрастов:

4-е классы – конкурсы плакатов по энергосбережению, ЭКО-домино, уроки электробезопасности;

8-е классы – творческие проекты «Мой теплый дом», конкурс кроссвордов по энергосбережению;

10-е классы - «ЭКО-патруль» в стенах школы, написание эссе по энергосбережению и экологии.

