



European Commission

**TEMPUS**  
**PROMENG**



VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



## Выполнение проекта TEMPUS PROMENG в ЛНТУ

по внедрению опыта ВГТУ (г. Вильнюс) по разработке магистерских программ по охране окружающей среды

20 мая – 1 июня 2012 г.

# Встреча участников проекта с организаторами, лекционные занятия



В ходе проведения занятий активно обсуждались следующие вопросы:

1. Виды воздействия на среду;
2. Проблемы очистки воздуха;
3. Обращение с отходами;
4. Экономика, право и защита среды;
5. Технология защиты окр. среды;
6. Применение CAD/CAM комплексов для расчета воздействия на среду.

# Знакомство с лабораториями ВТУ Environmental Engineering



# Посещение полигонов ТБО, действующего и находящегося в стадии рекультивации



# Посещение завода по очистке сточных вод Вильнюсского водоканала



# Практические занятия по оценке влияния технологических процессов на среду



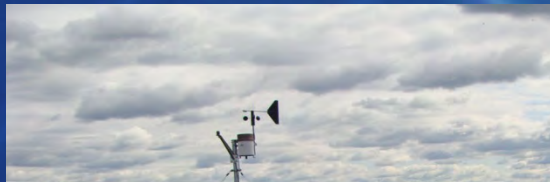
В ходе проведения практических занятий с применением программного продукта SimaPro 7 проанализированы:

1. Различные уровни применения программного продукта;
2. Создание жизненного цикла изделия или услуги;
3. Оценка влияния различных этапов производства продукта или предоставления услуги на уровень загрязнения окружающей среды;
4. Оценка степени использования вторичного сырья при производстве;
5. Различные варианты анализа;
6. Графическое отображение расчетов в виде диаграмм различных типов.

# Мобильная лаборатория для отбора проб воздуха на базе аппаратуры Environment S.A

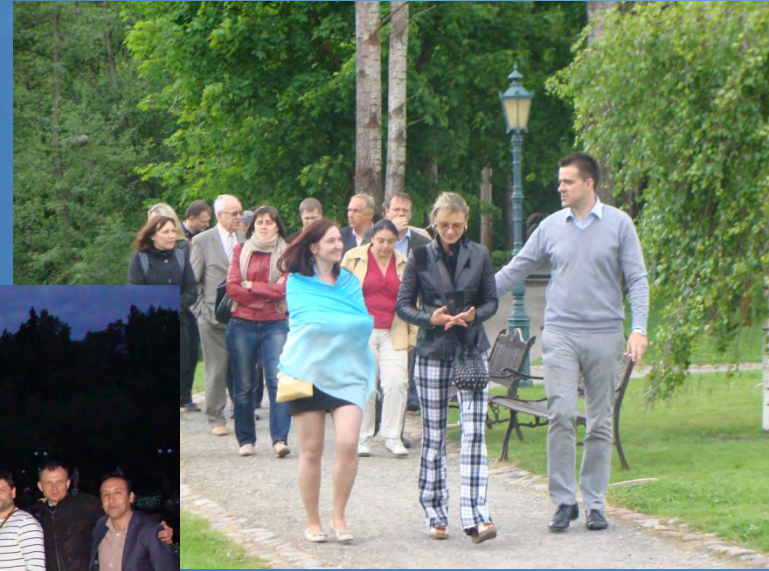


# Энергосберегающие технологии для автономизации домохозяйств





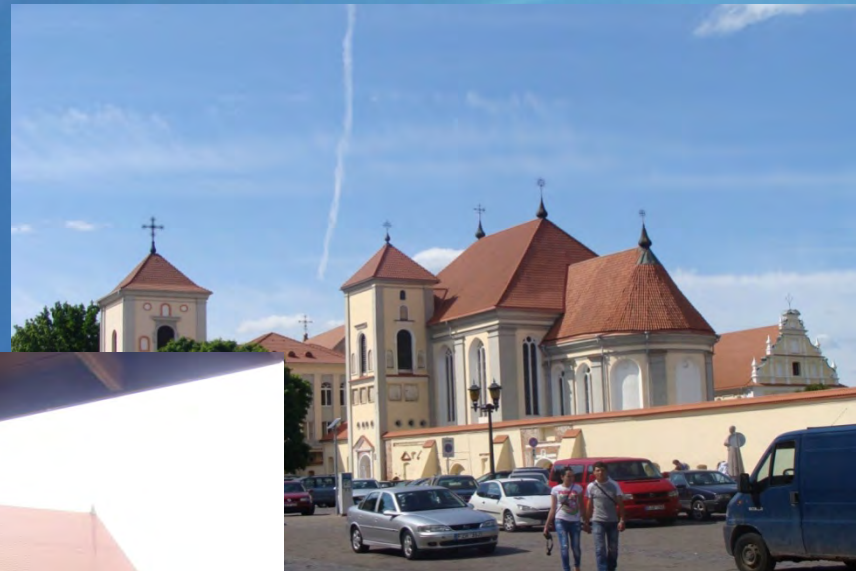
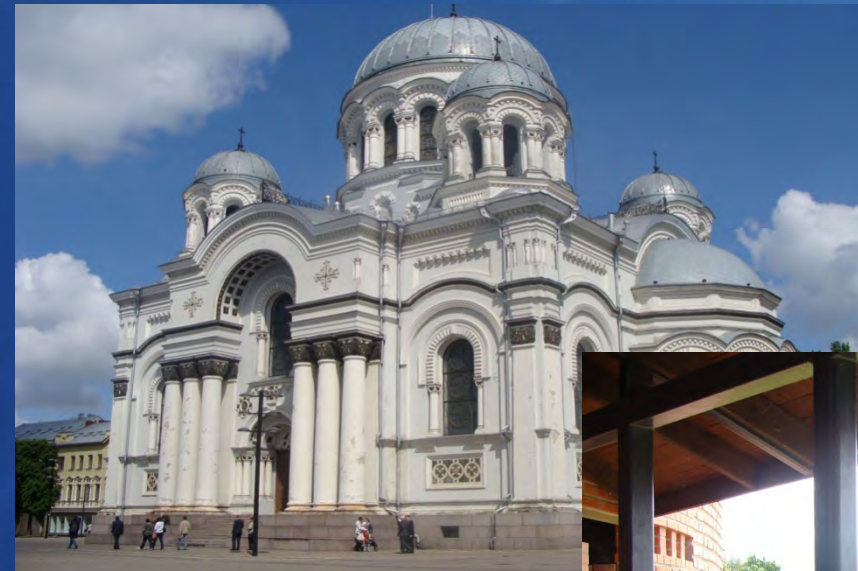
# Прогулки по Вильнюсу



# Тракай



# Каунас



# Мероприятия в ЛНТУ по результатам тренинга в Вильнюсе (ВГТУ)

**В результате проведения тренинга в ВГТУ в  
Луцком национальном техническом университете были  
запланированы следующие мероприятия:**

1. Проведение презентаций и семинара на кафедре экологии (выполнено);
2. Презентация на Ученом совете;
3. Модернизация и усовершенствование рабочих учебных планов магистров специальности «Экология и охрана окружающей среды» с учетом полученного опыта на тренинге в ВГТУ;
4. Публикация материалов в СМИ ВУЗа;
5. Разработка учебного пособия «Управление и обращение с отходами» для магистров специальности «Экология и охрана окружающей среды» (объем 30-40 страниц);
6. Внедрение новой дисциплины «Управление и обращение с отходами» в учебный процесс.

# Проведение презентаций для преподавателей и семинара для студентов на кафедре экологии



# Подготовка обновлённых уч.планов/дисциплин к утверждению в университете

## WP4. Environmental Protection for the Engineers

### Цикл дисциплин подготовки магистра

<b>Шифр</b>	<b>Назва навчального модуля (дисципліни)</b>	<b>Кількість кредитів ECTS</b>	<b>Загальна кількість годин</b>
<b>6</b>	<b>Управління та поводження з відходами</b>	<b>2</b>	<b>126</b>

# Учебное пособие для магистров специальности

## «Экология и охрана окружающей среды»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ  
УКРАЇНИ



Кафедра екології

### Навчальний посібник

(робочий матеріал)

підготовки магістрів з дисципліни

“Управління та поводження з відходами”

напряму підготовки 8.070801

“Екологія та охорона навколишнього середовища ”



Луцьк, 2012

**PROMENG**

Thank you for attention!

Спасибо за внимание!

Дякую за увагу!