



**Міжнародний  
освітний  
проект**

# PROMENG



**Професійно-орієнтовані майстер-програми в галузі інжиніринга в Україні, Росії, Узбекистані.  
Practice oriented Master Programmes in Engineering in RU, UA, UZ.**

В 2010 году ПГТУ в составе международного консорциума университетов принял участие в конкурсе проектов, которые финансируются программой TEMPUS IV.

Программа Европейского союза TEMPUS IV нацелена на реформирование систем образования стран участников, а также на установление тесного сотрудничества между Высшими учебными заведениями стран ЕС и Восточной Европы.

На конкурс в Брюссель, было подано 450 проектов, с различных стран Европы и СНГ, но только 64 проекта признаны победителями, в том числе проект с участием ПГТУ.



**TEMPUS**

## Состав участников консорциума проекта

Состав участников консорциума проекта  
Всего в консорциум проекта PROMENG входит 20 организаций, в том числе 12 ВУЗов из Европы, России; Украины и Узбекистана:

1. Берлинский технический университет (Германия, Берлин);
2. Университет Лессиус-Михелен, ДеНайер Институт (Бельгия, Михелен);
3. Вильнюсский технический университет (Литва, Вильнюс);
4. Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева (Россия, Казань);
5. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Россия, Москва);
6. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Россия, Самара);
7. Приазовский государственный технический университет (Украина, Мариуполь);
8. Луцкий национальный технический университет (Украина, Луцк);
9. Запорожский национальный технический университет (Украина, Запорожье);
10. Каршинский инженерно-экономический институт (Узбекистан, Карши);
11. Ташкентский государственный технический университет (Узбекистан, Ташкент);
12. Ферганский политехнический институт (Узбекистан, Фергана).



Среди участников проекта также Ассоциация технических университетов СНГ, Торгово-промышленные палаты и Министерства образования России, Украины, Узбекистана, и др.

## ПРОЕКТ

**Профессионально-ориентированные мастер-программы в области инжиниринга в России, Украине, Узбекистане (PROMENG).**

**Цель и задание проекта:**

- Обновление действующих учебных планов и программ в электротехнике по обучению магистров в соответствии с требованиями Болонской Декларации и новейших разработок в инжиниринге.
- Разработка, аккредитация и внедрение новых, профессионально-ориентированных учебных планов и модулей магистерских программ по инжинирингу.
- Укрепление связей между образовательными заведениями в странах-партнерах и рынком труда.

**Сумма гранта проекта: € 1.091.913,15**

**Срок действия проекта – 3 года (с 15.10.2010 г. по 14.10.2013 г.).**

Проект предусматривает участие студентов, аспирантов и преподавателей университета в работе по реализации проекта, а 9 преподавателей ПГТУ примут участие в тренингах, которые пройдут в Бельгии, Германии и Литве. В ходе проекта будут разработаны и приобретены для университета учебные и методические материалы, лицензионное программное обеспечение, оборудование для 2-х лабораторий.



## Направления деятельности по проекту:

1. Анализ состояния и обновление действующих уч. планов по магистерским программам в электротехнике и информатике:
  - Прикладная информатика и цифровые системы передачи данных;
  - CAD/CAM/CAE проектирование для электротехники/электроники;
  - Мониторинг и инжиниринг поддержки качества;
  - Инжиниринг и управление охраной окружающей среды.
2. Разработка 5 модулей с интегрированной поддерживающей технической инфраструктурой:
  - Теория и практика решения инженерных задач (Модерн-ТРИЗ);
  - Моделирование производственных систем;
  - Ре-инжиниринг;
  - Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО;
  - Soft Skills для инженеров ("выживаемость на рынке труда": профессиональная и карьерная компетентность, лидерство, индивидуальное планирование, конфликт – менеджмент и т.п.).
3. Разработка, публикация, закупка новых учебных материалов, пособий, учебников;
4. Проведение тренингов для преподавателей университетов по тематике новых уч. планов, модулей и методологии преподавания;
5. Организация и проведение тренингов для работников предприятий и промышленных партнёров (наставников), ответственных за работу с практикантами и молодыми специалистами;
6. Создание и пилотная эксплуатация новой инфраструктуры (лаборатория приёма/передачи данных, компьютерный класс CAD/CAM/CAE);
7. Разработка и утверждение на уровне университетов документации для создания ELM Office (Инженеры на рынке труда) и их сети при поддержке

## Контакты:

телефон: +38 0629 446645;

факс: +38 0629 529924

E-mail: [pgtu@ukr.net](mailto:pgtu@ukr.net)

Web-сайт проекта: [www.promeng.eu](http://www.promeng.eu)

Web-страница проекта:  
[www.pstu.edu/index.php?id=585&L=0](http://www.pstu.edu/index.php?id=585&L=0)