



# PROMENG

## «Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине, Узбекистане»

**510920-Tempus-1-2010-1-De-Tempus-JPCR**

*Длительность проекта:*

**15 октября 2010 г. - 14 октября 2013 г.**

**TEMPUS**  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus



Координатор проекта от Украины:

ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»

# PROMENG



European Commission  
**TEMPUS**

*financed by Tempus*

## Practice oriented Master Programmes in Engineering in Russia, Ukraine, Uzbekistan

*Joint Project Curricula Reform*

[www.promeng.eu](http://www.promeng.eu)



# TEMPUS

Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus



# PROMENG

## Цель проекта:

- q** Обновление действующих учебных планов и программ в электротехнике по обучению магистров в соответствии с требованиями Болонской Декларации и новейших разработок в инжиниринге.
- q** Разработка, аккредитация и внедрение новых, профессионально-ориентированных учебных планов и модулей по магистерским программам в инжиниринге.
- q** Укрепление связей между образовательными учреждениями в странах-партнёрах и рынком труда.





# PROMENG

## Консорциум проекта:

20 организаций, в т.ч. 12 ВУЗов и 8 индустриальных партнеров

## Украинские вузы - партнеры проекта PROMENG:



*Приазовский государственный  
технический университет;*



*Луцкий национальный технический  
университет;*



*Запорожский национальный технический  
университет.*

TEMPUS  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus





# PROMENG

## Четыре учебных плана:

- q *Прикладная информатика и цифровые системы передачи данных;*
- q *CAD/CAM/CAE проектирование для электротехники/электроники;*
- q *Мониторинг и инжиниринг поддержки качества;*
- q *Инжиниринг и управление охраной окружающей среды.*





# PROMENG

## Пять учебных модулей:

- ❑ *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, ...)*





# PROMENG

## ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА:

- q** Учебные материалы разрабатывают университеты ЕС и передают их в Целевые университеты.
- q** Целевые университеты при поддержке европейских партнёров адаптируют полученные материалы и на основе этого разрабатывают и внедряют собственные учебные планы и модули в процесс обучения.
- q** Осуществляется разработка, публикация, закупка новых учебных материалов, пособий, учебников.





# PROMENG

Выполнено по проекту

## 1. Создание новой профессионально-ориентированной инфраструктуры, интегрированной в процесс обучения:

- ❑ *подготовлены новые учебные планы по обновленным специальностям;*
- ❑ *подготовлен комплект документации для создания учебных лабораторий, компьютерных классов;*
- ❑ *установлено оборудование компьютерного класса CAD/CAM/CAE и лаборатории приёма/передачи данных;*
- ❑ *поставлено лицензионное программное обеспечение.*

TEMPUS  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus





# PROMENG

Выполнено по проекту

## 2. Создание лаборатории приема-передачи сигналов (любительской радиостанции коллективного пользования):

- ❑ *зарегистрирована радиостанция любительского пользования;*
- ❑ *организовано обучение специалистов на курсах с получением удостоверения радиолюбителя международного образца;*
- ❑ *обеспечен своевременный монтаж, наладка и тестирование аппаратуры.*





# PROMENG

Выполнено по проекту

## 3. Повышение квалификации и тренинги преподавателей:

- ❑ *проведены тренинги для преподавателей университетов по тематике новых уч. планов, модулей и методологии преподавания (всего 3 тренинга, проведены в университетах ЕС – Германия, Бельгия, Литва);*
- ❑ *от каждого университета приняли участие в тренингах по 6 преподавателей;*
- ❑ *продолжительность тренингов - примерно 18 дней каждый.*

TEMPUS  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus



Выполнено по проекту

## 4. Создание офисов "Инженеры на рынке труда" (ELM-Office) при поддержке ТПП и заинтересованных организаций:

- ❑ *Разработана и утверждена на уровне университетов документация для создания ELM-Office и их сети;*
- ❑ *Планируется создание ELM-Office и их сети;*
- ❑ *Планируется пробная эксплуатация ELM-Office и их сети.*





# PROMENG

**Результаты проекта PROMENG  
отражаются на сайтах университетов и  
сайте: [www.proneng.eu](http://www.proneng.eu)**



**TEMPUS**  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)





# PROMENG

*Ответственное лицо:*

*Дмитриев Валерий Юрьевич,  
проректор по научно-педагогической  
работе, экономике и перспективному  
развитию ГВУЗ ПГТУ*

*телефон: +38 0629 446645*

*факс: +38 0629 529924*

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

**TEMPUS**  
Modernising higher education

[www.tempus.org.ua](http://www.tempus.org.ua)



Tempus