

ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ПРОМЕНГ»



кафедра
электронной
коммерции

Помощник Ректора по международным связям, зав. каф.
Электронной коммерции ПГУТИ Юрасов А.В. ©

Активности в рамках проекта PROMENG

1. Формирование команды проекта.
2. Распространение информации о проекте.
3. Подготовка помещений для компьютерного класса и лаборатории передачи данных.
4. Анализ существующих учебных планов.
5. Обновление и разработка новых учебных планов/дисциплин.
6. Монтаж компьютерного класса и лаборатории передачи данных.
7. Создание ELM-офиса

Формирование команды проекта

Отбор молодых преподавателей для участия в проекте



Критерии отбора:

- возраст до 35 лет,
- ученая степень,
- знание английского языка,
- основное место работы – ПГУТИ,
- желание участвовать в проекте.

Срок отбора: до 1 декабря 2010 года

Список преподавателей:

Богомолова Мария Анатольевна, Коныжева Наталья Валентиновна, Салмин Алексей Александрович, Стефанов Михаил Александрович, Карташевский Игорь Вячеславович, Ружников Вадим Александрович, Харитоновна Анна Александровна, Никульников Николай Викторович, Литвишков Артем Евгеньевич

Распространение информации о проекте

Организация и проведение стартовой конференции проекта PROMENG

- ❑ Сроки конференции: с 30.11.10 до 5.12.10
- ❑ Число принятых гостей 20
- ❑ Подготовлен и размещен в холле 2-го корпуса ПГУТИ стенд проекта PROMENG
- ❑ Отпечатаны и распространены в вузах Самары и Тольятти пригласительные листовки и флаера
- ❑ Организовано освещение в СМИ факта проведения стартовой конференции проекта (ТВ, газеты, радио, Интернет)
- ❑ На пленарное заседание конференции приглашены представители регионального МинОбра, 5 вузов (Самары и Тольятти), ТПП Самарской области
- ❑ По результатам конференции подготовлен к печати сборник трудов
- ❑ Отпечатана информационная листовка о проекте и т.д.

Распространение информации о проекте

я проекта PROMENG

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - Берлин (Германия)
 ths@tu-berlin.de
 ths@tu-berlin.de

КАМУСЪ ДЕ НАЙЕР, ЛЕКСУС-МИХЕЛЕН УНИВЕРСИТЕТ (Бельгия)
 andre.van@mechele.be

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВИЛЬНОСА (Литва)
 andrius.vaikevicius@vgtu.lt

ЕСМ OFFICE (Германия)
 andrius.vaikevicius@esm-office.de
 andrius.vaikevicius@esm-office.de

ДОВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ (Россия)
 e-com@psut.ru
 kom@psut.ru

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.С. БАУМАНА (Россия)
 20172@psut.ru
 www.moscow-psut.ru

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Россия)
 psut_kazan@psut.ru

ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
 lntu@lntu.com

ПРИДОНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
 psut@idn.gov.ua

ЗАПОРЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
 info@psut.znu.edu.ua

ФЕРДИНАНДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)
 info@psut.fpi.uz

КАРШИНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)
 info@psut.kashira.uz

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Узбекистан)
 info@psut.tashkent.uz

ДОНЕЦКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА (Украина)
 info@psut.dpp.donetsk.ua

АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ СНГ И КАШИРА
 v.vaikevicius@psut.ru
 info@psut.ru

ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ ПРОЕКТА

Добро пожаловать на интернет-страницу проекта, где представлена информация о проекте и всех активностях проекта и организован архив разработанных учебных материалов с возможностью их скачивания:

WWW.PROMENG.EU



Дополнительная информация на сайте **EL.COM.PSUT.RU**

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА





СОВМЕСТНЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ПРОЕКТ

TEMPUS PROMENG

Проект финансируется при поддержке Европейской Комиссии

Профессионально ориентированные магистерские программы в области инжиниринга в России, Узбекистане, Украине



European Commission

TEMPUS

Берлин – Михелен – Вильнюс – Самара
 Москва – Казань – Луцк – Мариуполь
 Запорожье – Фергана – Карши – Ташкент

2010 – 2013

КОНСОРЦИУМ ПРОЕКТА



PROMENG-PLUS :

Для вовлечения новых участников в активности проекта разработано соглашение PROMENG-Plus. К проекту уже присоединились 5 университетов и один колледж. В PROMENG-Plus могут участвовать все заинтересованные организации

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

На основе рекомендаций Leuven competence (2009) и в соответствии с актуальным состоянием и развитием Болонского процесса разработать и адаптировать к конкретным национальным условиям учебные профессионально ориентированные магистерские программы по инженерии для того, чтобы усилить роль системы образования в экономической развитии и предпринять обучение, направленное на удовлетворение потребностей экономической среды.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В рамках проекта будут достигнуты следующие основные результаты:

- Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам:
- Коммуникационные модули и протоколы передачи данных (техническая информатика).
- CAD/CAM/CAE проектирование в области механики, электротехники и электроники.
- Инжиниринг качества.
- Инжиниринг и управление в области защиты окружающей среды.

Разработаны модульные курсы по дисциплинам:

- Основы сертификации на базе стандартов серии ISO.
- Моделирование производственных систем4
- Релинжиниринг;
- Теория и практика решения инженерных задач (Модерн-ТРИЗ).
- Soft Skills для инженеров (основы поведения, позиционирование и коммуникабельность).

Создана инфраструктура для практических занятий: компьютерные классы; учебные лаборатории – станции приема-передачи данных (техническая информатика).

Россия в рамках Болонского процесса обязалась провести свою систему высшего образования в соответствии стандартам Евросоюза. Это решение привело к необходимости изменения учебных планов в соответствии с современными реалиями, перед ответственными образовательными учреждениями поставлены следующие задачи:

- адаптации к национальным условиям учебных профессионально-ориентированных магистерских программ;
- усиления роли системы образования в экономическом развитии;
- перорентации обучения на удовлетворение современных потребностей рынка труда.



В августе 2010 г. ПГУТИ в составе международного консорциума стал победителем конкурса на получение гранта фонда Темпус. Проект "Прикладные программы магистратуры в сфере инжиниринга в России, Украине и Узбекистане" будет реализовываться в течение 3 лет. Общая сумма финансирования составляет 1214,5 тыс. евро.

Грантополучателем является Технический университет Берлина, в состав консорциума входят 20 организаций, представляющих Германию, Бельгию, Литву, Россию, Украину и Узбекистан (из них 12 вузов).

Участие в консорциуме предоставляет преподавателям и студентам вузов-участников широкие возможности по ознакомлению с европейскими традициями образования и обмену со студентами, преподавателями и работодателями из других стран.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ, УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА ОТ ПГУТИ



Кроме того, в рамках проекта предполагается повышение квалификации, семинары для преподавателей университетов (включая сотрудничество ПГУТИ, которые пройдут стажировку в зарубежных ВУЗах, представлены на фото) и тренинг для не академических преподавателей-наставников, а также создание сети профессионально-ориентированных бюро как инструмент взаимодействия ВУЗов с рынком.

- тираж 500 экз., распространялось в ПГУТИ,
- было роздано представителям университетов-участников на конференции в ТУ Берлин,
- было роздано представителям университетов-участников на конференции в ПГТУ г. Мариуполь

Распространение информации о проекте

Интернет-коммуникации и сборник трудов PROMENG

Кафедра электронной коммерции
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

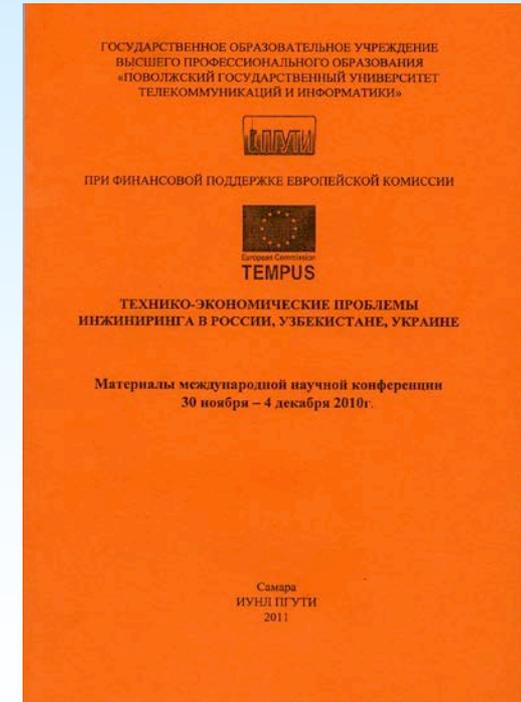
Абитуриентам
Специальности кафедры
Компании-партнеры
Техническая оснащенность
Международные проекты
Наши выпускники

Студентам
Состав кафедры
Методические материалы
Расписание
Дисциплины кафедры ЭК
Словарь электронной коммерции

Преподавателям
Научно-исследовательская работа
Внешние академические связи
Грамоты и дипломы
Курсы повышения квалификации
Проведение исследований
Публикации
Контакты

29 ноября
Отчет о конференции ТЕМПУС

29 ноября по 4 декабря 2010 года в Самаре на базе Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики проходила стартовая конференция международного проекта ТЕМПУС «Профессионально ориентированные магистерские программы в области инжиниринга в России, Узбекистане, Украине».



Информация о победе в конкурсе проектов ТЕМПУС и проведении стартовой конференции опубликованы на сайте ПГУТИ, сайте каф. ЭК, сайтах-партнерах (Samara24.ru, SciPeople.ru, Window.edu.ru, Informio.ru, Treko.ru...), издан сборник международной конференции проекта

Распространение информации о проекте

Средства массовой информации о PROMENG

Кафедра электроннoй коммерции
Поволжский государственный университет связи и информатики

Абитуриентам
Специальности кафедры
Компани-партнера
Техническая оснащенность
Международные проекты
Наши выпускники

Студентам
Состав кафедры
Методические материалы
Расписание
Дисциплины кафедры ЭК
Словарь электронной коммерции

Преподавателям
Научно-исследовательская работа
Внешние академические связи
Гранты и дипломы
Курсы повышения квалификации
Проведение исследований
Публикации
Контакты

6 декабря
Участие А.В. Юрасова в совещании Европейской комиссии по проекту ТЕМПУС

На конференции, организованной Европейской Комиссией по поводу начала нового этапа проекта Темпус, были обсуждены новые условия реализации проектов.

Лейтмотивом стало усиление контроля за реализацией образовательных проектов, финансируемых ЕС, повышение требований к их результатам:

- обязательный внешний аудит проектов;
- требование перехода на программы двойных и множественных дипломов вузов-участников проекта и многое другое.

На общем фоне выгодно смотрелся наш проект «Профессионально ориентированные магистерские программы в области инжиниринга в России» консорциумом еще не приступили к работе, некоторые планируют начать реализацию проектов после новогодних праздников, многие испытали деятельность вузов-участников.

Напомним, что мы уже провели стартовую конференцию проекта, которая широко освещалась не только в местных СМИ, но и зарубежом. В раи представителей партнерских вузов и молодых преподавателей ПГУТИ, отобранных для стажировки в европейских университетах.

Были изданы печатные информационные материалы, положено начало созданию сайта проекта.

Все это было отражено в выступлении помощника Ректора по международным связям, заведующего кафедрой ЭК Юрасова А.В. и вызвано непе



Телевизионный репортаж

Распространение информации о проекте

Заседания и совещания с руководством вуза по PROMENG

- 25 мая 2011 года Отчет Юрасова А.В. «О ходе реализации международного проекта ТЕМПУС-ПРОМЕНГ в ПГУТИ». На Ученом совете университета
- 15 сентября 2011 года Встреча участников (стажеров) проекта с руководством ВУЗа. 12 человек

Распространение информации о проекте

Публикации по тематике проекта PROMENG

- Богомолова М.А. Международный проект TEMPUS: анализ учебных планов в интересах внедрения новой дисциплины "soft skills для инженеров" // Техничко-экономические проблемы инжиниринга в России, Узбекистане, Украине: материалы международной конференции. Самара: ПГУТИ, 2011. С.137-145
- Карташевский И.В. О роли международного проекта TEMPUS в развитии преподавания прикладной информатики и цифровых сетей передачи данных. Региональная межвузовская научно-практическая конференция «Высшее профессиональное образование в Самарской области: история и современность» (Самара, 6-8 октября 2011 года)

Распространение информации о проекте

Организации, привлеченные к сотрудничеству в рамках PROMENG

- ❑ Самарский муниципальный университет Наяновой
- ❑ НОУ «Институт Телеинфо»
- ❑ ОАО «АВИААГРЕГАТ»
- ❑ АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА
- ❑ ОАО АВИАКОР-АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД
- ❑ ЗАО Коммерческий акционерный банк «Банк Сосьете Женераль Восток»
- ❑ ОАО «ВОЛГАТЕЛЕКОМ» Оренбургский филиал
- ❑ ОАО «ВОЛГАТЕЛЕКОМ» САМАРСКИЙ ФИЛИАЛ
- ❑ ООО «МЕТРОМАКС»
- ❑ ОАО «МТС» Филиал «Макро-регион «Поволжье»
- ❑ ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» ПРИВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ
- ❑ ...

Актуальные требования к квалификации выпускников инженерных специальностей (1)

Владение компетенциями

- владение новыми технологиями в области средств связи
- знание основ информационной безопасности
- знание делопроизводства и основ деловой переписки, ведение технической документации (формуляры, паспорта, дефектные ведомости)
- умение составления технических схем организации
- способность составления и контроля выполнения плана работ

Актуальные требования к квалификации выпускников инженерных специальностей (2)

Изучение следующих дисциплин

- проектирование печатных плат для цифровой быстродействующей аппаратуры
- механизмы защиты от внешних воздействующих факторов
- технологии производства радиоэлектронной аппаратуры

Владение следующими программными средствами

- Компас 3D
- Pro Engineer
- Altium Designer
- AutoCAD
- Visio

Анализ существующих учебных планов

Направления подготовки по техническим специальностям в ПГУТИ

Факультет информационных систем и технологий (ФИСТ)

230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

080801 – Прикладная информатика (в экономике)

230201 – Информационные системы и технологии

030602 – Связи с общественностью

220601 – Управление инновациями

220201 – Управление и информатика в технических системах

Анализ существующих учебных планов

Направления подготовки по техническим специальностям в ПГУТИ

Факультет телекоммуникаций и радиотехники (ФТР)

210302 (200700) – Радиотехника

210401 (071700) – Физика и техника оптической связи

210402 (201200) – Средства связи с подвижными объектами

210403 (200800) – Защищенные системы связи

210404 (201000) – Многоканальные телекоммуникационные системы

210405 (201100) – Радиосвязь, радиовещание и телевидение

210406 (200900) – Сети связи и системы коммутации

090106 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Обновление и разработка новых учебных планов/дисциплин

Перечень обновляемых дисциплин, исполнителей и внедряемых учебных материалов

Тема, модуль	ФИО, кафедра, факультет, должность	Наименование обновляемых уч.планов/дисциплин
„Applied informatics and digital data transmission systems“	Харитоновна Анна Александровна ТОРС, ТОРС, БТО, ст.преподаватель	Статистическая теория передачи сообщений
		Теория электрической связи
ТРИЗ	Литвишков Артем Евгеньевич ЭК, ИСТ, доцент	Технологии нововведений
„CAD/CAM/CAE for Electrical Engineers“ Pro Engineer ECAD electronic design ALTIUM	Карташевский Игорь Вячеславович ПОУТС, ОКИТРТС, ФТР	Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС
		Основы конструирования и технология производства РЭС
		Схемотехника аналоговых электронных устройств
"Quality Engineering"	Стефанов Михаил Александрович ПОУТС	Базы данных
		Интернет-технологии
"Environmental Management and Engineering"	Ружников Вадим Александрович ЭиА, доцент	Экология
Problem solving for Engineers	Салмин Алексей Александрович, каф. ИСТ, ИСТ, доцент	Анализ данных
Re-Engineering	Никульников Николай Викторович, ЭК, ИСТ, доцент	Корпоративные системы электронной коммерции
		Корпоративные информационные системы
Audit and certification according ISO	Коньжева Наталья Валентиновна, ЭИС, ИСТ, доцент	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий
Soft Skills for Engineers	Мария Анатольевна, ЭИС, философии, БТО, доцент	Профессиональная этика и этикет

Подготовка помещений для компьютерного класса, лаборатории передачи данных и ELM-офиса

Лаборатория передачи данных установлена на кафедре ТОРС. Площадь 30 кв.м., сделан косметический ремонт, закуплена новая мебель, имеются охранная и пожарная сигнализация. Состояние помещения хорошее. Ответственный Долгополов В.Н.

Компьютерный класс межкафедральный, 02-02-33-2. Площадь 60 кв.м., имеются охранная и пожарная сигнализация. Ответственный Сподобаев М.Ю.

ELM офис - кафедра ЭК по адресу: 2-ой корпус ПГУТИ, г. Самара, Московское шоссе 77, кабинет 2-12-08 . Площадь 40 кв.м., сделан косметический ремонт, закуплена новая мебель. Состояние помещения хорошее, имеются охранная и пожарная сигнализация. Ответственный Юрасова О.А.

Создание ELM-офиса

1. Выделены 3 кабинета на 12 этаже 2 корпуса ПГУТИ:
 - 20 м² – кабинет директора;
 - 20 м² – приемная;
 - 60 м² – кабинет для тренингов, презентаций, переговоров.
2. Проведен косметический ремонт.
3. Приобретена мебель.
4. Назначен директор ELM-офиса (приказ № 88-3 от 30.09.11)
5. Принято положение о «Центре профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда» (ELM-офис)
6. Нет плана работ

ELM-офис



El com

кафедра
электронной
коммерции

ПГУТИ, Факультет ИСТ
г. Самара,
Московское шоссе 77

(846) 228 00 42
e-commerce@psuti.ru
www.elcom.psuti.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



кафедра
электронной
коммерции

Помощник Ректора по международным связям, зав. каф.
Электронной коммерции ПГУТИ Юрасов А.В. ©
e-commerce@psuti.ru
www.elcom.psuti.ru