

# Международный образовательный проект "PROMENG"



European Commission  
**TEMPUS**

Московский государственный  
технический университет  
им. Н.Э. Баумана



**Продолжительность проекта – 3 года  
(октябрь 2010 – октябрь 2013).**



# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## Общее количество факультетов в ВУЗе и продолжительность обучения

19 факультетов

### Факультеты

Наименование	Шифр
Радиоэлектроника и лазерная техника	<a href="#">РЛ</a>
Фундаментальные науки	<a href="#">ФН</a>
Машиностроительные технологии	<a href="#">МТ</a>
Специальное машиностроение	<a href="#">СМ</a>
Энергомашиностроение	<a href="#">Э</a>
Робототехника и комплексная автоматизация	<a href="#">РК</a>
Информатика и системы управления	<a href="#">ИУ</a>
Биомедицинская техника	<a href="#">БМТ</a>
Инженерный бизнес и менеджмент	<a href="#">ИБМ</a>
Военный институт	<a href="#">ВИ</a>
Социально-гуманитарные науки	<a href="#">СГН</a>
Лингвистика	<a href="#">ФЛ</a>
Физкультурно-оздоровительный	<a href="#">ФО</a>
Головной учебно-исследовательский и методический центр	<a href="#">ГУИМЦ</a>

### Отраслевые факультеты

Наименование	Шифр
Радиотехнический	<a href="#">РТ</a>
Ракето-космическая техника	<a href="#">РКТ</a>
Оптико-электронное приборостроение	<a href="#">ОЭП</a>
Приборостроительный	<a href="#">ПС</a>
Аэрокосмический	<a href="#">АК</a>





# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ВУЗе

<b>Количество студентов</b>	<b>19000</b>
<b>Количество аспирантов</b>	<b>800</b>
<b>Количество иностранных студентов</b>	<b>880</b>
<b>Количество преподавателей</b>	<b>4200</b>
<i>среди них</i>	
<b>Доцентов</b>	<b>2300</b>
<b>Профессоров</b>	<b>470</b>
<b>Академиков</b>	<b>22</b>







# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## Команда проекта

Координатор проекта в  
МГТУ им. Н.Э. Баумана



д.т.н., профессор,  
проректор по международным связям  
И.А. Архаров



к.т.н., доцент,  
консультант отдела международных связей  
Т.В. Тарасова



Преподаватель  
А.Н. Паркин



к.т.н., доцент,  
Е.С. Навасардян



Ассистент  
Е.С. Донцова

Ассистенты координатора проекта в  
МГТУ им. Н.Э. Баумана



# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## Кафедры, участвующие в проекте

**ИУ-7**

- «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
- Магистр техники и технологии
- Направление: 552800 Информатика и вычислительная техника
- Продолжительность обучения: 1 год 10 месяцев



**РЛ-1; РЛ-2**

- «Радиоэлектронные системы и устройства»
- «Лазерные и оптико-электронные системы»



**Э-4**

- «Холодильная и криогенная техника, промышленные газы, системы кондиционирования и жизнеобеспечения».





# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## Основные направления работы над проектом

1

Разработка учебно-методических комплексов по 4-м дисциплинам профильных кафедр

ИУ-7

РЛ-1; РЛ-2

2

Разработка 5-ти новых модульных курсов

Э-4

РЛ-1; РЛ-2

ИУ-7

3

Создание учебного электронно-вычислительного центра

Э-4

РЛ-1; РЛ-2

ИУ-7

- ✓ 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

- ✓ 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, ...)

- ✓ Подготовка комплекта документации для создания учебных лабораторий, компьютерных классов
- ✓ Закупка технического оборудования (к моменту поставки техники в каждом университете должны быть подготовлены специальные помещения для её монтажа и создания компьютерного класса CAD/CAM/CAE и лаборатории приёма/передачи данных)
- ✓ Закупка лицензионных программных продуктов





## Основные направления работы над проектом

4

**Создание индивидуальной страницы проекта на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана с целью:**

- **обеспечить непрерывное дистанционное визуальное наблюдения за исполнением основных пунктов программы на профильных кафедрах;**
- **распространить информацию внутри ВУЗа о возможностях проектов Tempus на примере данного проекта**



# Международный образовательный проект "PROMENG"

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



## Контактная информация



icq#: 231092732



icq#: 295186320

Екатерина Сергеевна  
Навасардян

Алексей Николаевич  
Паркин

E-mail: [navasard@mail.ru](mailto:navasard@mail.ru); [parkin.aleksey@list.ru](mailto:parkin.aleksey@list.ru)

Skype: [ekaterinnavasardyan](https://www.skype.com/people/ekaterinnavasardyan); [parkin.aleksey](https://www.skype.com/people/parkin.aleksey)

Tel.: +7(499) 263-68-82

Fax: +7(499) 263-61-27

[www.bmstu.ru](http://www.bmstu.ru)

Московский государственный технический университет  
им. Н.Э. Баумана