



PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



Цель проекта:

Разработка и адаптация к конкретным национальным условиям профессионально ориентированных магистерских программ по инжинирингу в России, Украине, Узбекистане в соответствии с актуальным состоянием и развитием Болонского процесса.

PROMENG

financed by Tempus

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

Joint Project Curricula Reform

www.promeng.eu





PROMENG



«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА:

Разработка четырех учебных планов:

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

Разработка пяти учебных модулей:

**Теория и практика решения инженерных задач (Модерн-ТРИЗ);
Моделирование производственных систем;
Ре-инжиниринг;**

**Основы сертификации на базе стандартов серии ИСО;
Soft Skills для инженеров (основы поведения, позиционирование и коммуникабельность)**

Создание инфраструктуры для практических занятий:

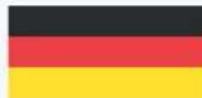
**Компьютерный класс CAD/CAM/CAE проектирования;
Учебная лаборатория - станция приёма-обработки-передачи данных (техническая информатика).**



European Commission
TEMPUS

PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



Ферганский политехнический институт созданный в 1967 году является единственным высшим техническим учебным заведением в Ферганской долине. Институт оснащен современной материально-технической базой, является крупным центром учебно-методической, научно-исследовательской и духовно-нравственной работы среди студенческой молодежи.



European Commission
TEMPUS

PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



В институте функционируют следующие факультеты:

- **Механический**
- **Энергетический**
- **Строительный**
- **Химико-технологический**
- **Экономики и менеджмента**

Профессорско-преподавательский состав института – более 500 человек.

В институте обучаются:

- **более 5000 бакалавров**
- **более 200 магистров**





PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ БАКАЛАВРИАТА

- 5140910-Профессиональное обучение (Технология продукции легкой промышленности)
- 5140945-Профессиональное обучение (Электроэнергетика)
- 5140905-Профессиональное обучение (Строительство зданий и сооружений)
- 5340100-Экономика
- 5340200-Менеджмент
- 5340900-Бухгалтерский учет и аудит
- 5520200-Электроэнергетика
- 5520600-Технология машиностроения, оборудования и автоматизация производственных процессов в машиностроении
- 5520700-Технологические машины и оборудование
- 5521200-Эксплуатация и ремонт транспортных средств
- 5521300-Электротехника, электромеханика и электротехнологии
- 5521500-Приборостроение
- 5521700-Электроника и микроэлектроника
- 5522400-Химическая технология
- 5524300-Менеджмент качества продукции
- 5541100-Технология продовольственной продукции
- 5580100-Архитектура
- 5580200- Строительство зданий и сооружений
- 5580400-Строительство инженерных коммуникаций
- 5620500-Технология производства, хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции
- 5620700- Землеустройство и земельный кадастр
- 5810900-Сервис по отраслям жилищно-коммунального, бытового обслуживания



European Commission
TEMPUS

PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



СПЕЦИАЛЬНОСТИ МАГИСТРАТУРЫ

- 5A520205-Электрообеспечение**
- 5A140901- Профессиональное обучение (Электроэнергетика)**
- 5A140901- Промышленные сооружения и энергосберегающие технологии систем электрического оборудования**
- 5A520601-Технология машиностроения**
- 5A520707-Машины и аппараты переработки нефти и химического производства**
- 5A522404 - Химические технологии минеральных удобрений**
- 5A620701-Землеустройство и земельный кадастр**
- 5A580402 -Обеспечение водой, канализация, охрана водных ресурсов и их эффективное использование**



PROMENG



«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Рабочая группа для выполнения проекта:

Мамуров Э.Т. - местный координатор проекта, заведующий кафедрой «Технология машиностроения»;

Бозорбоев Ш.А. - контактное лицо, исследователь кафедры «Технология машиностроения»;

Юсупов А.Р. - декан механического факультета;

Абдувалиева А.З. - заведующая кафедрой «Языки»;

Файзиматов Б.Н. - руководитель отдела магистратуры;

Сотволдиев А.Э. - доцент кафедры «Технология машиностроения»;

Жабборов Т. - заведующий кафедрой «Электроэнергетика»

Каримов И.Т. - заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование»;

Турдиев М.Т. - заведующий кафедрой «Эксплуатация и ремонт транспортных средств»;

Улughожаев Р.С. - старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения»;

Хаметов З. М. - аспирант кафедры «Технологические машины и оборудование».



PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



Целевая кафедра для выполнения проекта: «Технология машиностроения»

**Группа родственных университетов:
Ташкентский государственный
технический университет;
Каршинский инженерно-экономический
институт;
Ферганский филиал Ташкентского
университета информационных
технологий.**

**Группа не академических партнеров:
Ферганское территориальное ОАО
«Автотеххизмат-Ф»,
Ферганский механический завод,
ООО СП «Уз-ханву инжиниринг».**





PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Стенды «PROMENG» в Ферганском политехническом институте





PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Помещение «PROMENG» в Ферганском политехническом институте





PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Для своевременно освещения хода работы над проектом, новостей и достигнутых результатов на веб-сайте Ферганского политехнического института <http://www.farpi.uz> подготовлена страница посвященная программе TEMPUS

24 декабря 2010 года подготовлена и проведена презентация проекта для профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, а также представителей родственных университетов и неакадемических партнеров.





PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

В рамках годового мониторинга проекта «UNIQT00L» при участии национального координатора программы «ТЕМПУС» 16 марта 2011 года проведена вторая презентация проекта «PROMENG»





PROMENG



«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Учебный план по специальности «Технология машиностроения»

Продолжительность обучения: два года. Академическая степень – магистр.

Общее количество часов 4536, из них аудиторных 3024 часов.

И них: лекционных 638 часов, практических занятий 2238 часов, лабораторных работ 148 часов.

На самостоятельное обучение выделено 1512 часов.

Спец. дисциплины:

Надежность машин и процессов-64

Исследование и испытание технологических систем-64

Технология получения точных и качественных деталей литьем-64

Научные основы технологии машиностроения-126

Технология машиностроения (спец курс)-160

Проектирование и производство режущих инструментов-126

Основы системного подхода-64

Планирование эксперимента-126

Методика обработки результатов экспериментальных исследований и опытов-126

Дисциплины по выбору студентов (с учетом территориальных потребностей):

Расчет и проектирование приспособлений автоматизированного производства-63

Системы автоматизированного проектирования технологических процессов-63

Проектирование машиностроительных производственных предприятий-63

Технология автоматизированного производства-63

Теория и физические процессы механической обработки-62

Специальные станки гибких производственных систем-62



PROMENG



«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»

Учебный план по специальности «Электроснабжение»

Продолжительность обучения: два года. Академическая степень – магистр.

Общее количество часов 4536, из них аудиторных 3023 часов.

И них: лекционных 695 часов, практических занятий 2265 часов, лабораторных работ 63 часов.

На самостоятельное обучение выделено 1513 часов.

Спец. дисциплины:

Программирование и алгоритмизация численных методов для решение энергетических задач-61

Методы и устройства энергетического аудита-61

Основы теории автоматического управления и регулирования-61

Автоматика и релейная защита систем электроснабжения-189

Методы расчета электрических нагрузок промышленных предприятий и городов-126

Рациональное использование и нормирование потребление электроэнергии-126

Основы системного подхода-64

Планирование эксперимента-126

Методика обработки результатов экспериментальных исследований-126

Дисциплины по выбору студентов (с учетом территориальных потребностей):

Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства-96

Компенсация реактивной мощности-65

Преобразователи электроэнергии в электроприводах и электротехнологии-65

Электрический расчет в сетях электроснабжения-65

Надежность устройств и электроснабжение-65



PROMENG

«PROMENG: Профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу в России, Украине и Узбекистане»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

