PROMENG

ФЕРГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КРАТКИЙ ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ TEMPUS PROMENG О ВЫПОЛНЕННЫХ АКТИВНОСТЯХ ЗА 18 МЕСЯЦЕВ В ФЕРГАНСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ

Берлин 2012г.

PROMENG

В ИНСТИТУТЕ ФУНКЦИОНИРУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКУЛЬТЕТЫ:

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

Профессорско-преподавательский состав института – более 500 человек.

В институте обучаются:
- более 5000 бакалавров
- более 120 магистров

PROMENG

В ИНСТИТУТЕ ФУНКЦИОНИРУЮТ 8 СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ МАГИСТРАТУРЫ:

5A310201-Электрообеспечение
5A111001- Профессиональное обучение (Электроэнергетика)
5A310202- Промышленные сооружения и энергосберегающие технологии систем электрического оборудования
5A320201-Технология машиностроения и оборудование
5A320305-Машины и аппараты предприятий химического производства и строительных материалов
5A320401 - Химические технологии неорганических веществ
5A410701-Управление и эксплуатация земельных ресурсов
5A340401 -Обеспечение водой, канализация, охрана водных ресурсов и их эффективное использование

PROMENG

РАБОЧАЯ ГРУППА ПРОЕКТА:

Для выполнения проекта создана рабочая группа:

Мамуров Э.Т. - местный координатор проекта, руководитель отдела «Подготовки научно-педагогических кадров»;
Бозорбоев Ш.А. - контактное лицо, стажер-исследователь кафедры «Технология оборудование и машиностроения»;
Абдувалиева А.З. - заведующая кафедрой «Языки»;
Файзиматов Б.Н. – декан механического факультета;
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»;
Юсупов А.Р. – заведующий кафедрой «Сервис»;
Улугхожаев Р.С. - старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения»;
Хаметов З. М. - аспирант кафедры «Технологические машины и оборудование».

- **КРОМЕ ЭТОГО В ПРОЕКТЕ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ ПРЕПОДАВАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН, А ТАКЖЕ ОТДЕЛ «МАГИСТРАТУРЫ».**
- **С ЦЕЛЬЮ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К РАБОТЕ НАД ПРОЕКТОМ СТУДЕНТОВ В ИНСТИТУТЕ ПРОВЕДЕН ОТБОР СРЕДИ ОДАРЕННЫХ СТУДЕНТОВ.**

PROMENG

ЗАСЕДАНИЕ КОМАНДЫ ПРОЕКТА

В течение 18 месяцев рабочая группа проекта проводила 20 заседаний и 9 заседаний с участием руководства ВУЗа

PROMENG

-Подготовлен и утвержден план работы на первый и второй годы выполнения проекта.

-Изучен опыт осуществления работ внешних партнеров по разработке магистерских программ по инжинирингу в университетах.

-Члены рабочей группы института участвовали на семинарах, тренингах, встречах, экскурсиях, дискуссиях, конференциях.

-Подготовлен список учебной литературы, планируемой к приобретению

ЗАПЛАНИРОВАНО ПОДГОТОВИТЬ К ИЗДАНИЮ СЛЕДУЮЩИЕ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ НА РУССКОМ И НА УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ.

- **Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО;**
- **Моделирование производственных систем;**
- **CAD/CAM/CAE проектирование;**
- **Прикладная информатика и цифровые системы передачи данных;**
- **Soft Skills для инженеров.**

PROMENG

ЧЛЕНЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ УЧАСТВОВАЛИ В БОЛЕЕ 10 МЕРОПРИЯТИЯХ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ О ПРОЕКТЕ

European Commission
TEMPUS

PROMENG

FarPI

ЦЕЛЕВЫЕ ФАКУЛЬТЕТЫ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 5А320201 – ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПО ПРОИЗВОДСТВУ);
- 5А320305 - МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 5А520202 - ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ);
- 5А520201 – ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ);
- 5А140901 - ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРО ТЕХНОЛОГИИ);

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 5А522401 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 5А580402 - ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ;
- 5А620701 - УПРАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

СТЕНДЫ «PROMENG» В ФЕРГАНСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ

Подготовлена новая страница на институтском веб-сайте

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

European Commission
TEMPUS

PROMENG

FarPI

Отремонтировано и подготовлено два помещения для создания лаборатории приема-передачи сигналов и компьютерного класса

Помещение для создания компьютерного класса находится в ведении отдела магистратуры. Сделан ремонт. Размеры комнаты: длина 10 м., ширина 5,8 м., высота 3,2 м.

Помещение для лаборатории передачи данных находится в ведении энергетического факультета. Сделан ремонт. Размеры комнаты: длина 10 м., ширина 2,5 м., высота 3,2 м.

Оба помещения подключены к локальной сети института. Находится на первом этаже двухэтажного здания. Оснащены мебелью, в помещениях предусмотрено кондиционирование. Ответственный за помещения проректор по научной работе С.Ф.Эргашев.

11 января 2012 года институт получил по проекту 12 компьютеров, 1 принтер, 1 проектор. Оборудование установлено в помещение компьютерного класса и подготовлено к установке лицензированных программ «Проинженер» и «Алтиум». За сохранность техники отвечает руководитель отдела «Науки и подготовки научных кадров» Э.Т.Мамуров.

БЛОКИ УЧЕБНОГО ПЛАНА МАГИСТРАТУРЫ

1.0.00 Общеметодологические дисциплины.

2.0.00 Дисциплины по специальности.
2.2.04 Дисциплины свободного выбора

3.00	**Научно-педагогическая деятельность**
3.01	**Научно-исследовательская работа**
3.02	**Научно-педагогическая работа**
3.03	**Подготовка магистерской диссертации**
4.00	**Квалификационная практика**
5.00	**Государственная аттестация**

PROMENG

СОСТОЯНИЕ РАБОТ ПО ОБНОВЛЕНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ УЧ. ПЛАНОВ (в соответствии с выполненным анализом)

ПРОАНАЛИЗИРОВАНЫ ВОСЕМЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ. В ЭТОМ БЫЛО ЗАДЕЙСТВОВАНО 19 ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ 8 КАФЕДР 4 ФАКУЛЬТЕТОВ.

В результате планируется обновить 8 учебных планов специальностей магистратуры восемь кафедр 4 факультетов.

Подготовлены предложения и переданы на Ученный Совет института для рассмотрения и утверждения по обновлению действующих учебных планов магистратуры.

PROMENG

СОСТОЯНИЕ РАБОТ ПО ОБНОВЛЕНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ УЧ. ПЛАНОВ (в соответствии с выполненным анализом)

- Ведется работа по разработке комплекта учебных планов и модулей для их аккредитации на университетском и национальном уровне.
- На сегодняшний день разработаны учебные рабочие программы для дисциплин и учебных модулей.
- Ведется работа по разработке текстов лекций и методических указаний для данных дисциплин.

PROMENG

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОЕКТУ

Новый учебный план рассматривается и утверждается Ученым Советом института.

На основании опроса студентов магистратуры и предложений предприятий заказчиков, дисциплины (учебные модули) разрабатываемые в соответствии с проектом PROMENG в учебный план специальностей магистратуры планируются учебный процесс ввести с 02.09.2012 года и начать пробные занятия в виде дисциплин свободного выбора следующим:

European Commission
TEMPUS

PROMENG

FarPI

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ
5А320201 – ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПО ПРОИЗВОДСТВУ);

- CAD/CAM/CAE проектирование
- Мониторинг и инжиниринг поддержки качества
- Инжиниринг и управление охраной окружающей среды
- **Ре-инжиниринг**
- Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО.

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ
5А320305 - МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

- CAD/CAM/CAE проектирование
- Инжиниринг и управление охраной окружающей среды
- Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО.
- Soft Skills для инженеров.

PROMENG

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5А520202 - ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ);

- CAD/CAM/CAE проектирование
- **Моделирование производственных систем.**

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5А520201 – ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ);

- **Инжиниринг и управление охраной окружающей среды**

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5А140901 - ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРО ТЕХНОЛОГИИ);

- CAD/CAM/CAE проектирование
- **Теория и практика инженерных решения задач (Модерн - ТРИЗ);**
- **Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО;**
- **Soft Skills для инженеров.**

PROMENG

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ
5А580402 - ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ;

- Теория и практика инженерных решения задач (Модерн - ТРИЗ);
- Моделирование производственных систем.

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ
5А620701 - УПРАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

- Мониторинг и инжиниринг поддержки качества
- Инжиниринг и управление охраной окружающей среды
- Soft Skills для инженеров.

PROMENG

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5А522401 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.

- Мониторинг и инжиниринг поддержки качества
- Инжиниринг и управление охраной окружающей среды
- Аудит и основы сертификации систем на базе стандартов серии ИСО.
- Моделирование производственных систем
- Soft Skills для инженеров.

PROMENG

ТЕКУЩИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

Продолжительность обучения: два года. Академическая степень –магистр.
Общее количество часов 4536, из них аудиторных 3023 часов.
Из них: лекционных 695 часов, практических занятий 2265 часов,
лабораторных работ 63 часов.
На самостоятельное обучение выделено 1513 часов.

2, ДИСЦИПЛИНЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

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

2,2, 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

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

Продолжительность обучения: два года. Академическая степень –магистр.
Общее количество часов 4536, из них аудиторных 3023 часов.
Из них: лекционных 695 часов, практических занятий 2265 часов, лабораторных работ 63 часов.
На самостоятельное обучение выделено 1513 часов.

2. ДИСЦИПЛИНЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

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

Блок-2.2. ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ (С УЧЕТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ):

Инжиниринг и управление охраной окружающей среды *-200 ч./ 5 ECTS, лекции 32 ч, практика 32 ч, нагрузка студентов 136 ч.*
Разделы: Показатели управления окружающей средой • Исследование окружающей среды • Оценка Окружающей среды. Политика управления окружающей средой • Экологический баланс, сводки, положения.

PROMENG

СОЗДАНИЕ ELM OFFICE

FERGANA POLYTECHNIC INSTITUTE
ELM
ENGINEERS IN LABOR MARKET
OFFICE

Разработано и утверждено положение ELM Office. 23.01.2012г. Разработан план работы ELM Office, 15.02.2012г. Согласно приказа ректора института №27 Л/О от 17.01.2012г. ответственный за работу ELM Office Э.Т.Мамуров.

ОТБОР ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРЕНИНГОВ В УНИВЕРСИТЕТАХ ЕС В 2012Г

Проведен отбор преподавателей для тренингов в университетах ЕС в 2012г. Критерием отбора являлось знание иностранного языка, владение данной дисциплиной, активность в работе над данным проектом.

Германия -3 преподавателя,
Литва – 1 преподаватель,
Бельгия – 2 преподавателя

PROMENG

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ