

Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in material engineering according to the best experience of Bologna Process (MMATENG)

Модернизация двухуровневой компетентностной учебной программы по Материаловедению в соответствии с лучшим опытом Болонского процесса



2014-2015-2016
www.mmateng.eu

ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В рамках проекта запланированы следующие результаты:

- Обзор/анализ/обновление действующих учебных программ в области материаловедения в соответствии с последними достижениями в целевой сфере.
- Разработка одиннадцати новых основных и трех общепрофессиональных учебных программ, включающих обучение на базе современной исследовательской лаборатории и совместной веб-платформы.
- Переподготовка преподавательского состава в рамках новых учебных программ.
- Предварительная апробация и внедрение программ в учебный процесс.
- Создание сервис-офиса по инженерному материаловедению при поддержке заинтересованных организаций.

MMATENG для МГТУ - ЭТО:

- Одиннадцать новых учебных программ в области материаловедения;
- Три новые общепрофессиональные учебные программы для инженеров;
- Новая лабораторная база для материаловедения с применением компьютерных систем инженерного проектирования и анализа;
- Тренинги преподавателей в европейских университетах;
- Мастер-классы европейских преподавателей;
- Разработка учебных материалов и пособий;
- Расширение рынка трудоустройства выпускников

СОСТАВ КОНСОРЦИУМА

Европейский союз

- Лёвенский католический университет (Бельгия) – Грантодержатель
- Берлинский технический университет (Германия)
- Национальная школа химии Лилля (Франция)
- Краковский технологический университет (Польша)
- Инженерный консалтинговый управляющий офис (г. Берлин, Германия)

Организации из стран-партнеров

- Иерусалимский инженерный колледж (Израиль)
- Тель-Авивский университет (Израиль)
- Инженерный колледж Sami Shalom (г. Беэр-Шева, Израиль)
- Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
- Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток, Россия)
- Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева (Казань, Россия)
- Национальный университет «Львовская политехника» (Украина)
- Луцкий национальный технический университет (Украина)
- Киевский политехнический институт (Украина)
- Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова (Россия)
- Приазовский государственный технический университет (г. Мариуполь, Украина)
- ЗАО «НПО Белмаг» (г. Магнитогорск, Россия)
- Металлургический комбинат «Азовсталь» (г. Мариуполь, Украина)
- Министерство образования и науки Украины (г. Киев, Украина)

РАБОЧАЯ ГРУППА ПРОЕКТА ОТ МГТУ



Кощева Наталья Васильевна



Корчунов Алексей Георгиевич



Полякова Марина Андреевна



Шекунов Евгений Владимирович



Потапова Марина Васильевна



Гулин Александр Евгеньевич



Чукин Дмитрий Михайлович



Константинов Дмитрий Вячеславович

ПРОГРАММА TEMPUS

Программа Tempus - Trans-European Mobility Programme for University Studies - образовательная программа Европейского Союза, поддерживающая модернизацию системы высшего образования и создающая пространство для сотрудничества в странах-партнерах ЕС через университетские проекты. Программа направлена на добровольное приближение систем высшего образования в странах-партнерах к достижениям развития высшего образования в странах ЕС, и пропагандирует подход межлического сотрудничества (people to people approach).

Программа Tempus была основана в 1990 году для осуществления максимально сбалансированного сотрудничества и совершенствования систем высшего образования в странах-партнерах.

Программа Tempus финансирует междууниверситетское сотрудничество в сфере разработки и совершенствования учебных программ, управления университетами, взаимодействия ученых и общества, партнерство образования и бизнеса, а также структурные реформы в сфере высшего образования.

ОБЩИЕ ЦЕЛИ ПРОЕКТА MMATENG

- Внедрение и развитие передовых двухцикловых учебных программ в области материаловедения
- Ускорение интеграционных процессов между вузами и бизнес-организациями
- Налаживание сотрудничества между Европейским Союзом и странами-партнерами

