

**ЕССУМ: Создание
Вычислительных центров и
разработка магистерской
программы по
математическому инжинирингу
561574-EPP-1-2015-1- ES-
EPPKA2-SBHE-JP**

Сроки реализации проекта

- **Срок реализации – 3 года
(15/10/2015 - 14/10/2018)**
- **Общий бюджет проекта составляет 636 496 евро.**

Обоснование проекта

- Необходимость использования высоких технологий в целях укрепления промышленного, экономического потенциала Узбекистана и Казахстана;
- Нехватка специалистов, плохая осведомленность об имеющихся соответствующих технологиях;
- Нехватка практического результата в существующих образовательных программах по математике;
- Отсутствие платформы для сотрудничества преподавателей в этой области;

Оборудование и Программы для каждого университета ЦА

1	Лазерный многофункциональные принтер	1 шт	450 €
2	Кластер (группа компьютеров)	1 шт	12000 €
3	Компьютер моноблок HP ProOne 400	2 шт	2000 €
4	Персональный компьютер HP PAVILION	2 шт	2000 €
5	Системы видеоконференцсвязи Polycom HDX	1 шт	9000 €
Программы			
1	COMSOL Multiphysics		3000 €
2	COMSOL Multiphysics and the LiveLink™ for MATLAB		1300 €
3	MATLAB		2700 €
<i>(будут изменения, эти данные – по проектной заявке 2013 года)</i>			32450 €

Европейские партнеры:

Грантополучатель: Университет Сантьяго Де
Компостелла (Испания)

Партнеры:

- Туринский политехнический университет (Италия)
- Университет Приморска (Словения)
- Суперкомпьютерный Центр (Испания)

Партнеры из Узбекистана:

- Ургенчский государственный университет (УрГУ)
- Туринский политехнический университет в Ташкенте (ТурПУ)
- Бухарский инженерно-технологический институт (БИТИ)
- *Министерство высшего и среднего специального образования*
- *Физико-технический институт*
- *ОАО Представительство General Motors Powertrain-Uzbekistan*
- *NGO KRASS*



Erasmus+

Партнеры из Казахстана

- Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова
- Международный университет информационных технологий, ЦСТ
- *ОАО «Национальный ИТ»*
- *Министерство образования и науки*
- *Государственные предприятия на праве хозяйственного ведения*
- *Объединение юридических лиц в форме Ассоциации Ассоциация предприятий легкой промышленности*
- *Компания с ограниченной ответственностью «Digital»*

Ожидаемые результаты:

- Создание междисциплинарной магистерской программы в математической инженерии (квалификационные рамки, учебная программа, учебный план),
- Создание вычислительных центров в каждом университете стран-партнеров;
- Веб-платформы с возможностью присоединения для внешних заинтересованных сторон (вузы, компании, ученые) с целью профессионального развития, дистанционного обучения; сотрудничества в исследованиях и обучении.

Ожидаемые результаты:

- Преподавание 30%-60% разработанной программы магистратуры на английском языке;
- Внедрение нового программного обеспечения, в связи, с чем обучение преподавателей работе с новым программным обеспечением наряду с новыми педагогическими навыками преподавания на английском языке будет способствовать непрерывному развитию человеческих ресурсов.
- Применение подходов ЕС к обучению математической инженерии, разработка междисциплинарной программы усилит потенциал высших учебных заведений для международного сотрудничества.

Бюджет проекта КГУ имени А.Байтурсынова в соответствии с проектной заявкой:

Статья расходов	Сумма, евро
Заработная плата участников проекта	20476
Оплата проезда	14150
Командировочные расходы(оплата проживания, питания, местного транспорта)	14640
Оборудование	37950
Субконтракты	1100
ИТОГО (будут изменения при получении партнерского соглашения – эти данные по	88316

Информация о первой встрече по проекту



Информация о первой встрече по проекту

- Презентация КГУ имени А.Байтурсынова
- Участие в обсуждении работы по проекту
- Представлены три анкеты для проведения собеседования с предприятиями, обучающимися, и преподавателями для выявления компетенций, которыми должен обладать магистр в области математического инжиниринга;
- Подготовлен план ближайших мероприятий по проекту, с указанием сроков, ответственных университетов-партнеров.
- Знакомство с деятельностью Суперкомпьютерного Центра в г.Сантьяго де Компостела,

План ближайших мероприятий по проекту

РП, задача	Что	Крайний срок	Ответственные	Участники
	Разработка эмблемы проекта	19.02.2016	USC, UP	Все партнеры
	Разработка вебсайта проекта	10.03.2016	UP	
	Подготовка материалов о вузе для вебсайта	11.03.2016	UrSU, KSU	Все партнеры
	Создание образцов документов проекта(с Erasmus+. Project LOGO)		USC UrSU, KSU???	
	Определение состава управляющего комитета	19.02.2016	USC, UrSU	-

План ближайших мероприятий по проекту

1.2	Онлайн обучение по болонскому процессу	18.03.2016	USC, UP	Центрально-азиатские университеты-партнеры
1.2.1	Обучение по Болонскому процессу	8.04.2016	Каждый университет ЦАС	ППС в ЦА (минимум 15?)
1.3.1	Разработка анкеты для опроса заинтересованных сторон	8.02.2016	КГУ	
1.3.2	Проведение анкетирования	1.03.2016	ЦА партнёры	Выпускники программа бакалавриата, ППС, работодатели

План ближайших мероприятий по проекту

1.3.3	Передача материалов в POLITO	1.03.2016	UrSU, KSU	ЦА партнеры
1.4	Анализ содержания магистерских программ	10.03.2016	POLITO	
2.1.1	Разработка квалификационной модели, основанной на обзорном анализе	18.03.2016	POLITO	
2.1.2		31.03.2016	POLITO USC	Все партнеры, Через скайп, dropbox, эл.почту
2.1.3	Разработка учебного плана магистерской программы (2 years)	27.04.2016 3.05.2016 (возможные даты для следующих встреч????)	Все партнеры	

План ближайших мероприятий по проекту

2.2	Утверждение разработанного учебного плана магистерской программы посредством видеоконференции с участием партнеров и академических сотрудников каждого ЦА университета и участников встречи	4.05.2016		
4.1.1	Разработка программы обучения английскому языку	2.02.2016??? 9.02.2016???	ТТРУ	
4.1.2	Курс английского языка	15.02.2016 – 15.06.2016???	ЦА университеты- партнеры	Академический штат в ЦА университетах-партнерах (15 на ВУЗ) ассоциированные партнеры могут быть приглашены???
4.1.3	Оценка компетенций английского языка	15.06.2016- 30.06.2016	Евро партнеры - ????	Академический штат в ЦА университетах

**Спасибо за
внимание!**