



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**

События проекта

Проект финансируется при поддержке Европейской Комиссии.
Содержание данного материала является предметом
ответственности автора и не отражает точку зрения Европейской
Комиссии

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



02/2016
Первая
организационная
встреча по проекту.
Определен план
ближайших
мероприятий по
проекту.
Университет
Сантьяго де
Компостела
(Испания).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



05/2016 - 08/2017
Проведение
информационных дней
со студентами
выпускных курсов
специальностей
инженерно-
технического и
факультета
информационных
технологий.
КГУ
им.А.Байтурсынова,
Костанай
(Казахстан)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



04/2016-12/2016
**Повышение уровня
владения английским
языком ППС,
получение сертификата
от Университета
Сантьяго де
Компостела по
результатам
тестирования по
английскому языку**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



06/2016

**Мониторинг проекта
ECCUM «Создание
Вычислительных
центров и разработка
магистерской
программы по
математическому
инжинирингу»**

**Проверка
осуществляемой
деятельности по
достижению целей
проекта
КГУ
им.А.Байтурсынова,
Костанай
(Казахстан)**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



27.06-28.06/2016
Координационное
совещание по проекту.
Разработка
компетентностной
модели выпускника,
согласование и
утверждение учебного
плана, составление
рабочих программ по
дисциплинам учебного
плана ОП
магистратуры
«Математический
инжиниринг».
Туринский
политехнический
университет г.Ташкент
(Узбекистан)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**

09/2016 – 06/2018

Темирханов Н.Ф.

**Первый магистрант специальности
6M070400-Вычислительная техника и программное
обеспечение**

**по образовательной программе
«Математический инжиниринг»**

**Тема диссертации: Математическое моделирование задачи
идентификации тепло-физических параметров грунтов**

**Публикации: FINITENESS OF THERMAL CONDUCTIVITY
COEFFICIENT**

**Многопрофильный научный журнал “3i: intellect, idea,
innovation” № 4, 2016 г**

**КГУ им.А.Байтурсынова
(Казахстан)**

09/2017 – 06/2019

Бабулова Г.И.

6M060200 – Информатика

**Образовательная программа – «Математический
инжиниринг»**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



16.01-27.01/2017

**Обучение персонала
университетов-
партнеров ЦА.**

**Содержание учебного
тренинга:**

работа в среде Matlab;

работа в среде

Comsol Multiphysics.

Университ Сантьяго де

Компостела

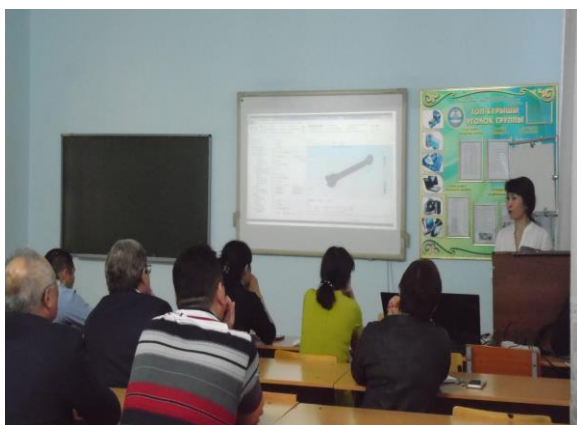
(Испания)





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



26.04/2017

**Методический семинар
«Применение программных
продуктов MATLAB,
COMSOL Multiphysics®».**

Цель семинара:

Обобщение и
распространение опыта по
использованию программных
продуктов MATLAB,
COMSOL Multiphysics®,
повышение уровня
компетентности ППС в
вопросах мультифизического
моделирования.

**КГУ им.А.Байтурсынова,
Костанай
(Казахстан)**



**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



22-23.06/2017

**Координационная встреча
по проекту ECCUM**

Цель встречи:

- Распространение результатов проекта (отчет о деятельности всех партнеров проекта);
- Отчет о реализации магистерской программы в КГУ имени А.Байтурсынова;
- Отчет об обеспечении устойчивости проекта;
- Участие в обсуждении реализации проекта согласно плана.

**Международный университет
информационных технологий,
Алматы
(Казахстан)**

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



22-23.02/2018

- Координационная встреча
по проекту ECCUM**
Университеты Казахстана и
Узбекистана представили
отчеты о реализации проекта
Реализованы следующие
ключевые действия по проекту:
- Разработка учебных материалов учебного плана;
 - Создание вычислительных центров;
 - Обучение английскому языку;
 - Тренинги по использованию инструментов программного обеспечения Matlab и COMSOL;
 - Переподготовка преподавателей.
- Политехнический университет Турина (Италия)**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



03/2018

**Повышение потенциала
ППС.**

Учебный тренинг для преподавателей, магистрантов факультета информационных технологий по теме: Введение в метод конечных элементов.

Лектор: Профессор Херонимо Родригез Гарсиа, кафедра прикладной математики, Университет Сантьяго де Компостела, Испания

**КГУ им.А.Байтурсынова,
Костанай
(Казахстан)**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**

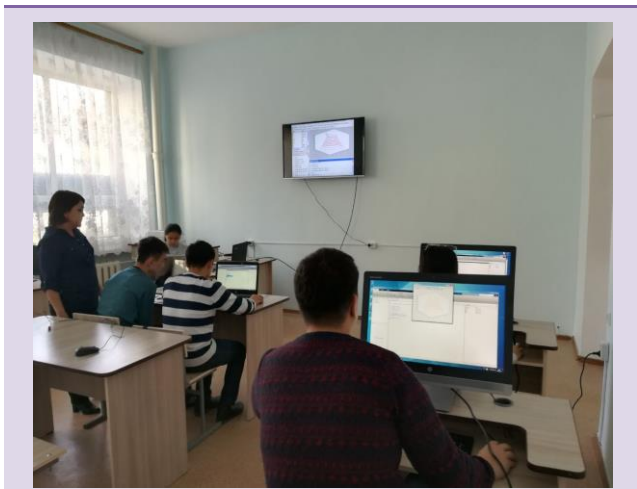


04/2018

**«Моделирование в среде
MATLAB, COMSOL
Multiphysics»
(на государственном языке).**

Цель семинара-тренинга:
ознакомление с теоретическими
положениями инструментов
моделирования в программных
продуктах Matlab, Comsol
Multiphysics, приобретение
практических навыков работы
по разработке простейших
моделей.

**КГУ им.А.Байтурсынова,
Костанай
(Казахстан)**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



06/2018

**Координационная встреча
по проекту**

- Координация работы вычислительных центров
- Распространение информации: организация информационных дней
- Работа сайта проекта
- Организация стажировок магистрантов в университетах-партнерах

**Бухарский инженерно-технологический институт,
Бухара
(Узбекистан)**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



07/2018

**Координационная
встреча по проекту**
Вопросы распространения
информации о проекте
Отчет университетов
партнеров о
распространении
результатов проекта
Мониторинг платформы:
накопление материалов,
доступность
**Костанайский
государственный
университет
им.А.Байтурсынова,
Костанай (Казахстан)**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Создание вычислительных центров и разработка магистерской программы по математическому инжинирингу Мероприятия по проекту КГУ им.А.Байтурсынова



University of Primorska
Faculty of Mathematics, Natural Sciences and
Information Technologies

hereby wishes to acknowledge the participation of

Zhanar Nurpeissova
A. Baitursynov Kostanay State University

at the ECCUM training on applied mathematics
in Koper between 3 September 2018 and 7 September 2018

The training was organized under the Erasmus+ Capacity Building project ECCUM
Establishment of Computing Centres and Curriculum Development in Mathematical
Engineering and encompassed the following topics:

- Practical use of MATLAB for ODEs training given by prof. Francisco Pino, USC, Spain)
- An Introduction to Partial Differential Equations and their Numerical Resolution (training
given by prof. Jerónimo Rodríguez, USC, Spain)
- Finite element approximation of 3D elliptic partial differential equations (training given
by prof. Andrea Borio, POLITO, Italy)
- Some topics in inferential statistics (training given by prof. Roberto Fusco, POLITO,
Italy)
- Introduction to CFD modeling (training given by prof. José Luis Ferrás, USC, Spain)
- Introduction to COMSOL Multiphysics (training given by prof. Dolores Gómez, USC, Spain)



09/2018
Обучение по
Математическому
Инжинирингу
Университет
Приморска, г.Копер,
Словения



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**Создание вычислительных центров и разработка
магистерской программы по математическому
инжинирингу
Мероприятия по проекту
КГУ им.А.Байтурсынова**



09/2018
**Подведение итогов проекта
на финальной встрече в
Университет Сантьяго де
Компостела, Испания**