



КАЗАХСТАНСКО-НЕМЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

XII Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция

**«ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЖӘНЕ ЕУРОПАЛЫҚ ОДАҚ:
ОРНЫҚТЫ ДАМУ ЖОЛЫ»**

XII Международная научно-практическая конференция

**«ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ:
ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ»**

XII International Science and Practice oriented Conference

**«CENTRAL ASIA AND EUROPEAN UNION:
WAY TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT»**

**АЛМАТЫ 2015
ALMATY 2015**



**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**



Казахстанско-Немецкий Университет

ХІІ Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция
**«ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЖӘНЕ ЕУРОПАЛЫҚ ОДАҚ:
ОРНЫҚТЫ ДАМУ ЖОЛЫ»**

ХІІ Международная научно-практическая конференция
**«ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ:
ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ»**

XII International Science and Practice oriented Conference
**«CENTRAL ASIA AND EUROPEAN UNION:
WAY TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT»**

АЛМАТЫ 2015
ALMATY 2015



**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**

ӘОЖ 327 (063)
КБЖ 66.4
0-72

*Рекомендовано к изданию Ученым Советом Казахстанско-Немецкого
Университета*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Кнауфт Ф.Ю.** шеф-редактор, проректор по науке и сотрудничеству КНУ, Ph.D.
- Серик Р.С.** заместитель шеф-редактора, директор департамента по науке и инновационной деятельности КНУ, кандидат исторических наук, доцент
- Кегенбеков Ж.К.** декан факультета инженерно-экономических наук КНУ, кандидат технических наук, доцент
- Шкапак О.Н.** декан факультета социальных и политических наук КНУ, Ph.D.
- Мыкышева Э.Ж.** преподаватель английского языка, Языковой центр КНУ

Сборник печатается при поддержке Фонда имени Фридриха Эберта

072 «ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЖӘНЕ ЕУРОПАЛЫҚ ОДАҚ: ОРНЫҚТЫ ДАМУ ЖОЛЫ» = «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ» = «CENTRAL ASIA AND EUROPEAN UNION: WAY TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT»: мат-лы XII Ежегодной междунар. науч.-практ. конф. Казахстанско-Немецкого Университета (г. Алматы, 27 марта 2015 г.) / Составитель: Серик Р.С. – Алматы, 2015. – 496 с. – каз., рус., англ.

ISBN 978-601-7561-05-5

Международная конференция «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ» была организована Казахстанско-Немецким Университетом при поддержке Фонда Первого Президента Республики Казахстан - Лидера Нации и Фонда имени Фридриха Эберта.

В сборник материалов конференции включены доклады казахстанских и зарубежных экспертов, раскрывающие комплексность и сущность вопросов устойчивого развития в контексте взаимодействия стран Центральной Азии и Европейского Союза. Научное издание может представлять интерес для широкого круга читателей, интересующихся актуальными проблемами современного развития ЦАР и ЕС, а также для преподавателей, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

ӘОЖ 327 (063)
КБЖ 66.4

ISBN 978-601-7561-05-5

© Казахстанско-Немецкий Университет, 2015

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА «LOGCENTRE» В КАЗАХСТАНЕ

Д. ТЕСС, Т. РЕГГЕЛИН, Ж.К. КЕГЕНБЕКОВ
И. ПОНОМАРЕНКО, Е.ФИШЕР¹

Резюме

В статье описываются основные цели и задачи проекта «LogCentre», содержится краткая информация о партнерах проекта, о ходе реализации проекта и описывается дальнейшая планируемая работа по проекту.

Для стратегического объединения науки, обучения и производства с 1 октября 2014 года в Казахстанско-Немецком Университете г. Алматы совместно с Университет имени Отто фон Герике в Магдебурге (Германия) ведется работа по реализации проекта «Создание „Communication and Transfer Centre Logistics («LogCentre»)“ для установления стратегической связи между обучением, наукой и производством». Координатор проекта со стороны Университета имени Отто фон Герике в Магдебурге (Германия) – доктор Тобиас Реггелин, и координатором проекта со стороны Казахстанско-Немецкого Университета г.Алматы является Кегенбеков Ж.К.

Целью проекта является создание „Communication and Transfer Centre Logistics („LogCentre»)“ в Казахстане для стратегического объединения науки, обучения и производства.

Для достижения поставленной цели проекта планируется решить следующие задачи:

1) Центр должен служить независимым интерфейсом между университетами, независимыми научными обществами и предприятиями.

2) На основе билатеральных партнёрств с другими участниками «LogCentre» должен их поддерживать и сопровождать в проектных работах.

3) Центр должен способствовать взаимному обмену, проведению курсов, тренингов и повышению квалификации, а также новые разработки, полученные в результате научных исследований, в процесс обучения.

4) Местонахождение «LogCentre» - Алматы при «КНУ»

5) В «LogCentre» будут работать молодые кадры. Рисунок 1 показывает центр как платформу обмена, как мост при создании новых коопераций, партнёрств и кооперативных сетей при реализации проекта. С созданием этого центра стороны стремятся к тому, чтобы создать стратегическую и устойчивую сеть по науке и практике между государствами Германия и Казахстан.

¹ Тесс Д. - д.т.н., профессор КНУ, dthess@t-online.de

Реггелин Тобиас – Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU), tobias.reggelin@ovgu.de

Кегенбеков Жандос – к.т.н., доцент КНУ, kegenbekov@dku.kz

Пономаренко Иван - ассистент руководителя «LogCentre», ponomarenko@dku.kz

Фишер Е. - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU), evelyn.fischer@st.ovgu.de

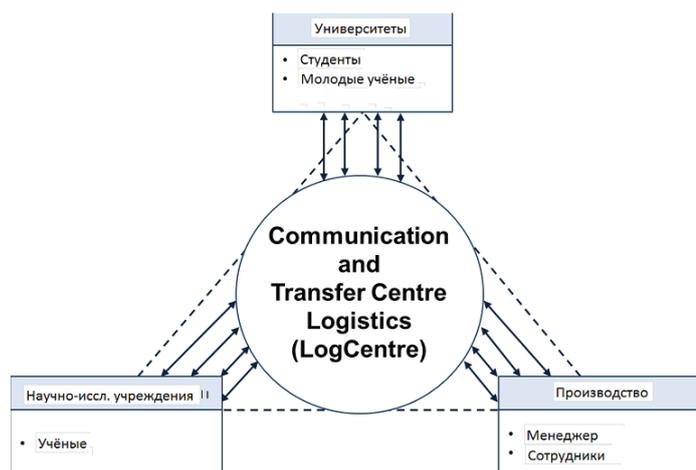


Рисунок 1 - «LogCentre» как интерфейс между участниками обучения, науки и исследований

«LogCentre» базируется на тройственном союзе между наукой, обучением и производством, между всеми участниками проекта, используя при этом возможные синергетические эффекты. Рисунок 2 содержит более детальное описание функций «LogCentre» по названным трём направлениям - наука, обучение, производство.

Communication and Transfer Centre Logistics (LogCentre)			
	Наука	Обучение и повышение квалификации	Производство
Главные направления	<ul style="list-style-type: none"> Интеллектуальная логистика в производстве и в транспорте Ресурсосберегающее производство Симуляция и моделирование логистических сетей 	<ul style="list-style-type: none"> Создание логистической компетенции у партнёров Симуляция и плановые игры для обучения Меры по повышению квалификации молодых 	<ul style="list-style-type: none"> Тренинг и повышение квалификации сотрудников Поддержка практикантов и сотрудников в Консультации по передаче результатов проекта
Продукты и сервисные предложения	<ul style="list-style-type: none"> Модель симуляции региональных кластеров Методы и модели ресурсосберегающего производства Методы и модели интеллектуального транспорта и производства Научная инфраструктура на основе интернета 	<ul style="list-style-type: none"> Введение и тренировка в софт ExtendSim для симуляции по интернету Планировочные игры Совместные модули SPA для обучения через интернет RFID-тестовая лаборатория Создание совместной базы данных для логистики 	<ul style="list-style-type: none"> Методы симуляции для ресурсосберегающего производства Повышение квалификации менеджеров и Нахождение партнёров по проекту по оптимизации производства и транспорта База данных для ресурсосберегающей логистики
Целевые группы	<ul style="list-style-type: none"> Университеты НИИ 	<ul style="list-style-type: none"> Студенты Учёные Сотрудники предприятий 	<ul style="list-style-type: none"> Производство Логисты
Партнёры	<ul style="list-style-type: none"> Другие каз. и европ. университеты Институты Фраунгофера (ассоц. партнёры) 	<ul style="list-style-type: none"> Другие каз. и европ. университеты Институты Фраунгофера (ассоц. партнёры) 	<ul style="list-style-type: none"> Произв. и логистические предприятия в Алматы и в Казахстане
Предпосылки приложений	<ul style="list-style-type: none"> Координация и кооперация между учёными с производителями Оборудование для симуляции логистики и лаборатория для разработки интеллектуальных систем 	<ul style="list-style-type: none"> Hardware и Software и инфраструктура Обучение персонала LogCentre 	<ul style="list-style-type: none"> Создание коммуникационных сетей совместно с производителями

Рисунок 2 - Communication and Transfer Centre Logistics („LogCentre«)

Работа над этим проектом заинтересовала как иностранных партнеров по проекту, так и казахстанских. В начале проекта изъявили желание участвовать в проекте такие производственные компании и высшие учебные заведения как: «Montanuniversität Leoben» (Австрия), «Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева» (КазНТУ, Казахстан), «Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева» (КазАТК, Казахстан), «Казахский национальный университет им. аль-Фараби» (КазНУ, Казахстан), «Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF» (Магдебург, Германия), ТОО «Фрахтовая компания «ТрансАл» (Алматы, Казахстан), АО «ДАМУ логистикс» (Алматы, Казахстан), которые являются ассоциированными партнёрами.

На сегодняшний день к проекту присоединились: Алматы Менеджмент Университет (ALMU, Казахстан), Кокшетауский государственный университет имени Ш.Уалиханова (Кокшетау, Казахстан), Кыргызский государственный технический университет (Бишкек, Кыргызстан), Новый экономический университет имени Т.Рыскулова (Алматы, Казахстан).

Сделан анализ потребностей предприятий в сфере логистики. Анализ проводился совместно с ассоциированными партнерами. Была разработана анкета, которая называется «Анализ потребностей в проведении обучения, исследований и практики в области логистики». По состоянию на 27 февраля 2015 года данные анкетирования представлены следующим образом:

- предоставили ответы на анкету 35 предприятий (в основном это логистические и торговые компании), такие как «ДХЛ Логистика (Казахстан)», АО «КЕЛЕТ», авиакомпания АО "Эйр Астана" и т.д.;

- основная поддержка, которую хотели бы получить компании, заключается в повышении квалификации сотрудников, проведение совместных тренингов и семинаров с привлечением представителей образования и науки, а также совместно с менеджерами логистических (и не только логистических) компаний;

- повышение квалификации в виде краткосрочных курсов, проведение различных бизнес тренингов;

Общий итог, полученный в результате анкетирования, заключается в том, что большинство предприятий заинтересованы в образовании и повышении квалификации своих сотрудников.

Помимо перечисленного, также респонденты давали рекомендации и предложения, а именно:

- предлагается разработать конкурентные и востребованные на рынке образовательных услуг учебные программы и пособия в сфере логистики;

- предлагается проводить больше производственных практик для студентов;

- предлагается привлекать профессиональные кадры предприятий к учебному процессу.

В результате проведенной работы, и на основании полученных результатов анкетирования, пока планируется организовать работу «LogCentre» согласно рисунку 3.

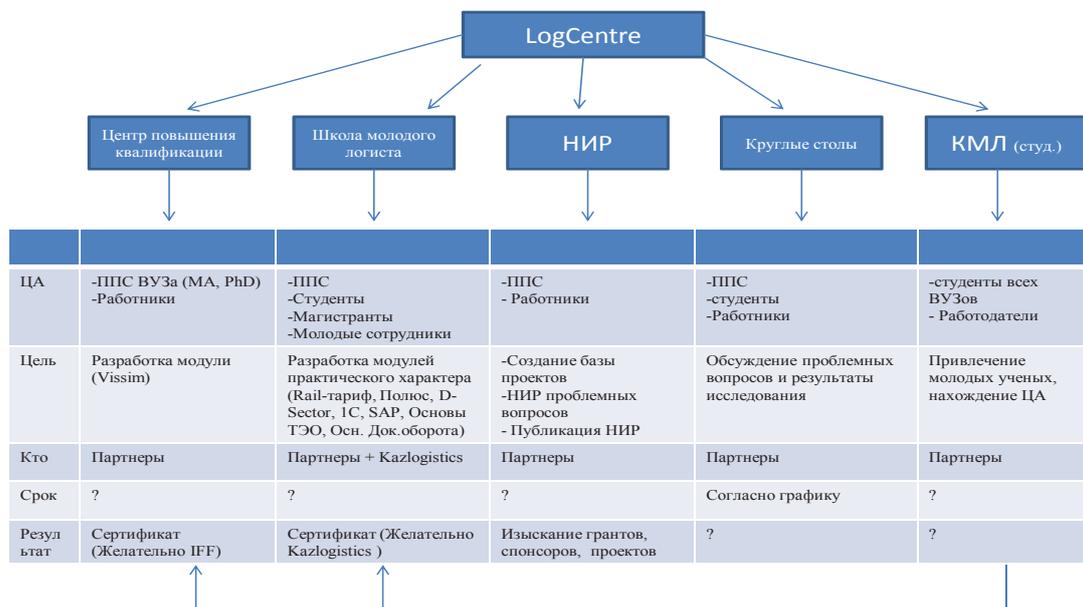


Рисунок 3 – Создание «LogCentre» в КНУ

Также уже разработан официальный сайт www.logcentre.ogvu.de. Всю необходимую информацию можно получить по этой ссылке.

В заключении хотелось бы сказать, что проект открыт для всех, и всех желающих участвовать в этом проекте, ждем!