

Профессор Н. Керимбай принял участие в первой встрече членов консорциума проекта **"Геоинформатика: Управление энергетикой, ресурсами, окружающей средой 6-7 декабря 2010 г. в г. Антверпен (Бельгия).**

В проекте участвуют университеты Казахстана (Казахский национальный университет им. Аль-Фараби (КазНУ) и Кызылординский государственный университет им. Коркыт ата (КГУ), Кыргызстана и Таджикистана, а также Австрии, Венгрии, Нидерландов, Великобритании. Объем финансирования **€835.000.**



Стартовое совещание проекта было проведено 10-11 декабря 2010 года в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры в Бишкеке. В нем приняли участие члены Консорциума проекта (более 15 партнеров), представители университетов Австрии, Венгрии, Нидерландов, Казахстана, Таджикистана и Кыргызстана. Партнеры из Казахстана были представлены КазНУ в составе 5 человек во главе с зав. кафедрой геодезии и информатики профессором Н. Керимбаем, и КГУ в составе 2 человек во главе с доцентом Т. Кеншинбаем.

С сообщением о целях и задачах проекта выступил координатор проекта академик Джозеф Штробл. Основная цель проекта - разработка и реализация международных, междисциплинарных учебных программ послевузовского образования в области геоинформатики, с четкой ориентацией на управление важнейшими ресурсами. Программа будет сосредоточена на модернизации содержания и методов обучения, а также заложит основу для обучения в течение всей жизни в соответствии с Болонской декларацией.

Профессор Штробл продемонстрировал работу сайта проекта (<http://tempusgem.zgis.net>), который действует в двух режимах - как для всех желающих, так и в ограниченном режиме только для участников проекта.

Были заслушаны выступления г-жи Магильды Молендик, координатора по обучению Амстердамского свободного университета, Нидерланды, г-на Бела Кушта из Западно-Венгерского университета, Венгрия и др.

Члены консорциума определили последовательность действий по проекту. До конца января 2011 г. необходимо создать команду преподавателей, которые будут заниматься разработкой программы по геоинформатике, до мая 2011 года завершить разработку магистерской программы, чтобы с сентября 2011 года внедрить в учебный процесс.

ВЫЕЗДНОЙ СЕМИНАР НК ЭРВО

По приглашению Президента Международного Казахстанско-Турецкого университета имени Ахмета Ясауи (МКТУ) д.т.н., профессора Ташимова Л. Т. 23 декабря 2010 года члены Национальной команды экспертов по реформированию высшего образования провели в г. Туркестане выездной семинар **«Модернизация высшего образования Казахстана в национальном и европейском контексте»**. В работе семинара приняли участие около 70 представителей профессорско-преподавательского состава МКТУ и студентов. Участников семинара приветствовали Вице-президент МКТУ имени А. Ясауи профессор Раимбердиев Т.П. и Координатор Национального Офиса Темпус в Казахстане Тасбулатова Ш.У. С презентациями по теме семинара выступили члены Национальной команды экспертов профессор КазНТУ имени К.И.Сатпаева, доктор физ.-мат. наук Исаков Б.М., профессор КазНУ имени аль-Фараби, доктор экономических наук Сагиева Р.К., директор департамента по международным отношениям КызГУ имени Коркыт Ата, к.ф.н., доцент Кеншинбай Т.И. Цель семинара - содействие в повышении информированности преподавателей и студентов о различных аспектах модернизации высшего образования в Казахстане с учетом принципов Болонского процесса.

Обсуждались вопросы создания казахстанской квалификационной системы, гармонизированной с европейской системой, современная кадровая политика вузов Казахстана в контексте европейских стандартов образования, проблемы стратегического планирования в высших учебных заведениях.

Оживленную дискуссию вызывали следующие вопросы:

- сложности перехода на европейскую двухуровневую систему подготовки научных кадров (магистр - доктор PhD) в свете принимаемого нового Закона РК «О науке»;
- противоречия в квалификационных казахстанских и европейских системах;
- проблемы подбора преподавательских кадров для университетов при возрастающем уровне глобализации и информированности студентов;
- трудности проведения НИР и коммерциализация научно-исследовательских разработок сотрудников вузов;
- возможности и границы стратегического планирования в университетах.

Участники семинара пришли к выводу, что особый интерес для Казахстана представляют такие аспекты, как:

- кооперация учебных программ разных вузов на основе перехода на ECTS;
 - информационные системы управления персоналом;
 - взаимный обмен учеными с мировым именем и создание «зеркальных лабораторий»;
 - сотрудничество всех структур университета в разработке его стратегического плана.
- Для успешной реализации рекомендаций необходимо внести коррективы в казахстанские законодательные нормы на макро-уровне и активизация деятельности самих университетов в данных направлениях.

В этой связи члены НК ЭРВО считают целесообразным разработать комплексный семинар-тренинг для сотрудников подразделений казахстанских университетов по внедрению передового европейского опыта.



УЧАСТИЕ ЭКСПЕРТОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ СЕМИНАРЕ

Семинар по «Социальному измерению высшего образования: создание преимуществ и равного доступа» проходил Никосии, Кипр 22-24 ноября 2010 г. Участники семинара - студенты, преподаватели, члены национальных команд экспертов по реформированию высшего образования (НК ЭРВО) и эксперты Болонского процесса. От Казахстана в его работе приняли участие **Елигибаева Г.Ж. и Истилеулова Е.И.**



Цель семинара – обсуждение социальных аспектов высшего образования и путей обеспечения равных возможностей в доступе к высшему образованию.

Программа семинара включала в себя широкий круг вопросов – от вопросов социального исключения из процессов образования для различных групп населения до вопросов непрерывного образования и достижений Болонской рабочей группы экспертов в данном вопросе. В своей приветственной речи министр образования и культуры Кипра г-н А. Деметриу сделал акцент на необходимости сохранения национальных достижений и самобытности народов, сочетания демократических принципов с требованиями качественного обучения.

В презентациях г-жи Л. Офтедал, представителя Европейской Комиссии, экспертов г-на М. Купера, М. Хорига подробно освещались вопросы о роли высшего образования в нейтрализации социальной изолированности, обеспечения доступности высшего образования для различных социальных групп общества, в том числе, для людей с ограниченными возможностями, необходимости выработки институциональной стратегии и адаптации образовательных программ для решения имеющихся проблем. Интересна была методика проведения мероприятия (метод **Открытого пространства (Open space)**), который позволил каждому из экспертов выступить, вносить свой личный вклад в результаты работы семинара.

Полную информацию по семинару для всех желающих можно найти на следующем сайте: <http://nicosia2010.bolognaexperts.net/programme>.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ДНЯ ПРОГРАММЫ ТЕМПУС В КАЗАХСТАНЕ

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О ТРЕТЬЕЙ ВСТРЕЧЕ НТО/НСР В АНТВЕРПЕНЕ, БЕЛЬГИЯ – декабрь 2010 г.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

НОВОСТИ ИЗ ПРОЕКТОВ

ВЫЕЗДНОЙ СЕМИНАР ЧЛЕНОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ ЭКСПЕРТОВ ПО РЕФОРМИРОВАНИЮ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

УЧАСТИЕ ЧЛЕНОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ ЭКСПЕРТОВ ПО РЕФОРМИРОВАНИЮ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ СЕМИНАРЕ

11 ноября 2010 года в Алматы прошел Информационный День Программы Темпус в Казахстане, организованный Национальным офисом программы совместно с Министерством образования и науки Республики Казахстан при поддержке Исполнительного Агентства по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре Европейской Комиссии и Представительством Европейской Комиссии в Казахстане.

В нем приняли участие 151 человек. Среди них представители высших учебных заведений Казахстана, Национальной Академии образования, научно-исследовательских центров и институтов, ассоциаций работодателей, неправительственных и других заинтересованных организаций из 12 регионов страны, Представительства Европейского Союза в Казахстане, Посольства Франции в Казахстане, Британского Совета и ряда других международных организаций.



Цель Информационного Дня – ознакомить представителей высших учебных заведений Казахстана и других заинтересованных организаций с информацией об изменениях и требованиях Четвертого конкурса Темпус IV, процедуре отбора, национальных и региональных приоритетах, а также дать практические советы желающим принять участие в мероприятиях Программы Темпус и Эрасмус Мундус.

Большую помощь в организации и проведении Информационного Дня (ИД) оказали руководство и работники международного отдела Казахского национального педагогического университета имени Абая. Мы благодарим Ректора КазНПУ им. Абая профессора С.Ж. Пралиева, проректора по международным связям Д.Т. Медеуова, проректора по науке профессора В.Н. Косова, начальника отдела международных образовательных программ Б.О. Сапаралиеву, всех членов команды, которые принимали участие в подготовке и проведении ИД. Это не первое мероприятие, проведенное Национальным Офисом Темпус в КазНПУ, и, как всегда, все было организовано на высоком уровне.

С приветственным словом выступили проректор КазНПУ Д.Т. Медеуова, Директор Алматинского филиала Национальной Академии образования им. Ы.Алтынсарина Министерства образования и науки Республики

Казахстан **М.К. Надыров**, руководитель программ Представительства Европейского Союза в Казахстане **Г. Дуспеуова**, руководитель программ Отдела оценки проектов Исполнительного Агентства по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре Европейской Комиссии **Б. Эниссо**.

С программой ИД всех присутствующих ознакомила Координатор Национального Офиса Темпус в Казахстане **Ш.У. Тасбулатова**.

В соответствии с программой **Б. Эниссо** ознакомила присутствующих с информацией об основных характеристиках Темпус IV, Управлении программой Темпус Исполнительным Агентством по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре, Особенности Четвертого конкурса Темпус IV, Результаты Третьего конкурса Темпус IV, а также о нововведениях и возможностях партнерства в рамках программы Эрасмус Мундус II (2009-2013).



М.К. Надыров рассказал о процессе модернизации системы высшего образования в Казахстане и приоритетных направлениях сотрудничества в рамках программы Темпус.

Камиля Сулейменова, представительница Университета Ниццы София Антиполис, Франция подчеркнула заинтересованность французских университетов в развитии разностороннего сотрудничества с казахстанскими университетами, рассказала о возможных направлениях сотрудничества между университетами Франции и Казахстана, а также представила презентацию программ «Двойного дипломирования».

Ш. Тасбулатова в своей презентации ознакомила с национальными и региональными приоритетами к разработке предложений к Совместным и Структурным проектам, а также дала рекомендации к разработке проектов.

Был представлен формат формулировки идеи будущего проекта с указанием контактных данных возможных партнеров, так и конкретные предложения. В частности, предложение к проекту Мехтиева А.Д. Карагандинского государственного технического университета, профессора Казахского национального технического университета имени К.И.Сатпаева Исакова Б.М., профессора Изтелеуовой М.С. и профессора Мустапаевой А.Д. Казахской академии транспорта и коммуникаций им.М.Тынышпаева».



European Commission
TEMPUS

Национальный офис программы ТЕМПУС в Казахстане

Предложения к проектам размещены на сайте Национального Офиса Темпус, разосланы Национальным Контактным Отделам в странах-членах ЕС, а также представлены на Информационном Дне Темпус во Франции.

После завершения пленарной части во второй половине дня были организованы параллельные сессии. Самая большая группа приняла участие в работе секции, посвященной Целенаправленной разработке и менеджменту проектов на основе логико-структурной матрицы, которая была проведена экспертом НТО В.Н. Белослудцевой. Наибольший интерес вызвали вопросы обеспечения качества и мониторинга проектов, а также логика планирования мероприятий в соответствии с целями и ожидаемыми результатами проекта. Участники отметили, что они нуждаются в методической поддержке при разработке и предварительной экспертизе вариантов проектных предложений.



Во встрече Б. Эниси, Г. Дусуповой и Ш. Тасбулатовой с Координаторами продолжающихся и новых проектов обсуждались вопросы активизации деятельности проектных консорциумов, коммуникации между партнерами, мониторинга проектов, оформления документов и т.д. Подробно обсуждался вопрос закупки в Казахстане или ввоза нового оборудования из-за границы для нужд проектов Темпус. Было подчеркнуто, что практически во всех проектах были и продолжают проблемы с освобождением от НДС при приобретении оборудования и таможенных пошлин при ввозе оборудования. Профессор КарГТУ Г.С. Жетесова и менеджер департамента внешних связей КБТУ Д. Р. Нурситова проинформировали, что университеты были вынуждены отложить приобретение компьютеров и программного обеспечения, так как таможенные и налоговые органы потребовали уплаты налогов и пошлин, несмотря на представленные документы. В результате обсуждения было решено, что необходимо направить официальное письмо в адрес ЕАСЕА с просьбой принять официальные меры для освобождения проектов Темпус в Казахстане от НДС и таможенных пошлин.



Третья группа приняла участие в секции, где члены Национальной Команды Экспертов по реформированию высшего образования представили новые презентации по направлениям исследования, а именно, «Создание Казахстанской квалификационной системы», «Стратегическое планирование в вузе», «Кадровая политика вузов Казахстана в контексте Европейских стандартов образования».



Четвертая группа обсуждала возможности сотрудничества между университетами Франции и Казахстана. Вместе с К. Сулейменовой, представившей Университет Ниццы София Антиполис при поддержке Посольства Франции в Казахстане, они детально рассмотрели различные аспекты дальнейшего сотрудничества, передали свои предложения. Было также решено, что заинтересованные университеты могут направить свои предложения по электронной почте.



Все участники получили разнообразные раздаточные материалы - новые публикации, буклеты, презентации на CD, информационный бюллетень и т.д.

Краткий отчет о Третьей встрече НТО/НСР в Антверпене, Бельгия – декабрь 2010 г.

8 декабря 2010 г. в Антверпене Брюсселе прошла очередная, **Третья встреча Координаторов Национальных Офисов программы Темпус/Руководителей Национальных Контактных Отделов**. Во встрече, организованной ЕАСЕА, приняли участие более 60 человек из стран Восточной Европы, Центральной Азии, Западных Балкан, Северной Африки и Ближнего Востока. Цель встречи – уточнение и обсуждение направлений совместной работы по дальнейшей реализации программ Темпус и Эрасмус Мундус на предстоящий период и перспективы дальнейшего сотрудничества.

В соответствии с программой были рассмотрены следующие вопросы:

- **Новшества в рамках Четвертого Конкурса проектных заявок.**

Изменились сроки представления заявок. Теперь это 15 февраля 2011 г. Сделано это было для того, чтобы до летнего отпуска университеты были ознакомлены с результатами отбора проектов для финансирования, и приступить к реализации проектов с начала учебного года. Таким образом, сроки сдвинулись на месяц вперед.

Участники встречи с удовлетворением приняли к сведению информацию о некотором упрощении процедуры подачи заявок. Так, например, будут приниматься заявки, в которых на начальном этапе Министерства вместо Мандатов будут представлять Письма в поддержку проекта. Консорциумы могут подавать в момент подачи электронной заявки сканированные версии Мандатов с последующим представлением оригиналов в бумажной форме вместе с остальными документами.

Учитывая, что сроки подачи электронной заявки достаточно жесткие, рекомендуется начинать работу по созданию консорциума, формулировке заявки и подготовке всех документов как можно ранее.

Было высказано предложение о целесообразности сбора всех экспертов в Брюсселе в связи с тем, что трудно организовать объективную оценку проектных заявок дистанционно. Предложение было отклонено, так как это связано с большими накладными расходами. Процедура, используемая в последние годы, такова. Все эксперты приглашаются в Брюссель на первое подробное инструктивно-информационное заседание в самом начале оценки проектов и затем на вторую встречу, где обсуждаются результаты оценки. Сама оценка проводится академическими экспертами в период между двумя встречами.

- **О дальнейшей поддержке Национальных Команд по реформированию высшего образования (НК ЭРВО) в странах-партнерах** – этому вопросу по-прежнему придается большое значение. Был дан подробный обзор уже проведенных и запланированных на 2011-2013 гг. мероприятий, а также новых инструментов в помощь экспертам. Среди них – веб-портал, проведение международных и региональных семинаров, а также возможность оказания технической помощи с учетом запросов и потребностей стран. В 2011-2013 учебные мероприятия будут продолжены. Безусловно, отдельные члены НК ЭРВО инвестируют значительное время в подготовку документов, научных публикаций, презентаций. Но за такую работу эксперты НК ЭРВО не получают никакой оплаты. Общий принцип – эксперты получают пользу от участия в специально организованных для них учебных мероприятиях (семинарах, сессиях, конференциях), что позволяет им приобщиться к Сообществу Болонских экспертов, расширить партнерскую сеть, получить доступ к международному опыту и свежей научно-методической информации, контактам с известными экспертами в других странах. ЕАСЕА ожидает, что, в свою очередь, члены НК ЭРВО в странах-партнерах будут проводить информационные и учебные сессии и семинары, где поделится свежей информацией и методическими знаниями с коллегами.

- **О мониторинге проектов Темпус.** В количественном плане – до конца 2010 года все 100% проектов, отобранных по итогам Первого Конкурса (2008 г.) и не менее 50% проектов, отобранных по итогам Второго Конкурса (2009 г.) должны пройти мониторинг.



European Commission
TEMPUS

Национальный офис программы ТЕМПУС в Казахстане

Отмечалось, что произошли позитивные изменения как в качестве мониторинга, так и в плане использования его результатов. Итоги мониторинга в основном позитивны. Проекты отвечают потребностям университетов и оказывают положительное воздействие на их развитие. ЕАСЕА намеренно делает акцент на проведение мониторинга на ранних этапах реализации проектов, чтобы консорциумы могли учесть рекомендации и вовремя устранить недостатки. Рекомендации по итогам мониторинга регулярно направляются проектным командам; их выполнение отслеживается в процессе изучения проектных документов Агентством.

К концу февраля 2011 года Агентство подготовит отчет по итогам мониторинговой кампании 2010 года. Выводы отчета будут доведены до сведения всех заинтересованных сторон, включая службы Комиссии, а также станут основой для дальнейшего совершенствования процесса отбора проектов и дизайна проектов.

Задача на 2011 год – посетить 2/3 всех реализуемых проектов Темпус IV (Конкурсы I, II, III) – их около 140. В ближайшее время Агентство разработает график мониторинга на 2011 год. С учетом графика НТО должны будут пересмотреть свой проект плана мониторинга проектов.

Конференции и семинары.

- Региональные семинары по управлению университетами прошли в Киеве, Подгорице и Алматы. Заключительный семинар для стран Ближнего Востока пройдет в Катании, Сицилии. По итогам всех семинаров будет подготовлен и опубликован общий отчет с выводами и рекомендациями

- Конференция, посвященная празднованию 20-летней годовщины программы Темпус, будет проведена в Белграде в марте 2011 г. Участие в конференции ограничено, но Агентство надеется пригласить ряд представителей университетов с оплатой расходов за счет организаторов.

- **Подготовка публикации Темпус@20** завершена. Она будет издана до конференции вместе со страновыми отчетами.

- **Объявлена тема нового исследования на 2011 г. - Внедрение изменений в университетах: Мобилизация человеческих ресурсов.** До конца 2011 года Агентство планирует организовать региональные семинары по распространению результатов исследования и обсуждению результатов.

В заключение прозвучала хорошая новость. Выделены средства на объявление новых Конкурсов до 2013 года включительно, а также на проведение последнего раунда отбора проектов в июне 2014 года. Бюджет на предстоящий Конкурс IV сравнительно невысок. Однако ЕАСЕА надеется, что будет увеличено финансирование для стран Южного и Восточного Добрососедства, а также на двустороннее сотрудничество с Российской Федерацией. Сохранится тот же достигнутый уровень финансирования для стран Центральной Азии. В настоящее время идет обсуждение будущего Программы на период после 2013 г.

Предыдущий анализ результатов Программы Темпус была позитивной, программе была дана высокая оценка. В 2011 году планируется, что Комиссия проведет промежуточную оценку Темпус IV и есть высокая вероятность того, что оценка ее будет тоже положительной.

Как и в 2009 году, встрече координаторов предшествовала **двухдневная встреча (6-7 декабря) представителей новых**

(т.е., отобранных по итогам Третьего Конкурса) **проектов Темпус**. Во встрече приняла участие по одному представителю проекта от каждой участвующей страны. От Казахстана это три участника проектов – от Казахского национального университета им. аль-Фараби профессор Н. Керимбай, Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова начальник отдела международных связей Е. Кандалина и руководитель управления международного сотрудничества Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. Общее число участников 64 проектов – более 230 человек из 45 стран.



Такой формат дает возможность обмена мнениями между всеми партнерами и показывает бенефициарам важную роль, которую ЕАСЕА придает НСР и НТО в реализации программы Темпус. На встрече представители проектов получили подробную информацию о структуре грантового соглашения, финансовых аспектах управления проектами, формах и содержании отчетности, других важных вопросах. Участники имели возможность общаться друг с другом для обмена опытом, как во время параллельных сессий, так и в перерыве между сессиями. Отличительная особенность нынешней встречи – после пленарной сессии участники были разделены по 5 группам в соответствии с географическими регионами, где обсуждение проводилось с учетом особенностей и вопросов участников. Были организованы индивидуальные консультации (Help Desks) с представителями различных отделов Агентства и двусторонние встречи с Координаторами Национальных Офисов Темпус.

Обращалось особое внимание на такие вопросы, как внутренний и внешний мониторинг проектов, коммуникации между членами проектных консорциумов, а также между проектными консорциумами и Национальными Офисами Темпус в странах-партнерах. Участники получили перечень часто задаваемых вопросов, из ответов на которые можно почерпнуть полезную информацию. Для удобства был организован синхронный перевод всех пленарных и основных секционных заседаний.

9 декабря прошла отдельная встреча с представителями отдела Эрасмус Мундус во главе с руководителем Отдела г-ном И. Фронья (Mr. J. Fronia). Они ознакомили Координаторов НТО с новостями программы. Был сделан подробный обзор Действия I и Действия II программы с последующим активным обсуждением.

Многих интересовал вопрос участия студентов, обучающихся в учебных заведениях, которые не являются членами консорциума. Вопросы касались также процесса и критериев отбора претендентов, статистических данных по участию студентов в мобильности и т.д. Полная информация о встречах с приложенными презентациями и списками участников доступна на сайте:

http://eacea.ec.europa.eu/tempus/index_en.php

Поздравление

Поздравляем членов Национальной Команды Экспертов по Реформированию Высшего Образования в Казахстане Профессоров Казахского Национального технического университета им. К.Сатпаева Исакова Бисембая Мамаевича и Елигбаеву Гульжан Жакпаровну с присуждением государственного гранта «Лучший Преподаватель Вуза» 2010 года.

НОВОСТИ ИЗ ПРОЕКТОВ

Члены Национальной Команды Экспертов по Реформированию Высшего Образования в Республике Казахстан (НК ЭРВО) профессор Б.М.Исаков и профессор Э.А.Сериков приняли участие в очередном семинаре по проекту ТЕМПУС «Разработка магистерских программ для инженеров/экономистов в области энергетики и устойчивого развития» 25-30 ноября 2010 года в г. Санкт – Петербурге. Проект разрабатывается консорциумом из 11 вузов: Университет имени Пьера Мендеса-Франса - Гренобль (Франция), Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Самарский государственный экономический университет, Самарский государственный технический университет, Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, Казахский экономический университет имени Т.Рыскулова, Алматинский университет энергетики и связи, Университет Сапьянца - Рим, Италия, Высшая школа менеджмента г. Дортмунда (Германия), Университет прикладных наук Савонии (Финляндия). Основная цель семинара - обсуждение эффективности взаимодействия между техническими и экономическими университетами с одной стороны, и кооперация вузов, входящих в консорциум, с энергетическими предприятиями с другой стороны. Оценка эффективности проводилась на примере решения конкретной производственной проблемы магистрантами технических и экономических университетов в составе региональных команд - Алматинской, Самарской и Питерской. Каждая команда



решала проблему определенного предприятия региона. Презентации всех команд получили хорошую оценку. Особо отмечен факт начала учебных занятий по интегрированной магистерской образовательной программе в казахстанских университетах – участниках консорциума.