**Программа развития КРСУ**

****

На основании решения (№ 16-ин-914 от 07.10.2014 г.) **министра** Министерства образования и науки Российской Федерации (МОН РФ) о поддержке МОН РФ разработки и реализации программ развития российско-национальных (славянских) университетов на период 2014–2016 гг. предусмотрено бюджетное ассигнование по программам развития славянских университетов (Федеральный закон от 28 июня 2014 г. № 201-ф3 «О Федеральном бюджете на 2014 г. и на плановый период 2015 и 2016 годов»).

**Основная цель** Программы развития КРСУ **–** становление Кыргызско-Российского Славянского университета как ведущего вуза на образовательном пространстве Центральной Азии, нацеленного на интеграцию в единое образовательное пространство стран СНГ и дальнего зарубежья, на решение социально значимых проблем сохранения и развития русского языка, культуры и русскоязычного образования, создание языковой и культурной среды русского мира в регионе, формирование духовного богатства и гармоничного мировоззрения подрастающего поколения.

Партнером КРСУ для разработки Программы развития КРСУ определен ведущий вуз России Национальный исследовательский **Томский политехнический университет** (ТПУ), обладающий большим практическим опытом создания национальных исследовательских университетов и программ повышения конкурентной способности российских вузов на региональном и международном уровнях.

**Концепция Программы развития**

**Кыргызско-Российского Славянского университета**

**имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина**

Концепция Программы развития Кыргызско-Российского Славянского университета (далее – КРСУ) представляет собой основополагающий системообразующий документ, в котором определены стратегия, мероприятия и задачи университета для обеспечения эффективного развития как многопрофильного вуза.

**Миссия КРСУ.** Накопление, сохранение и приумножение образовательных и научных знаний, экономического потенциала, культурных и нравственных ценностей общества на основе качественного конкурентоспособного профессионального образования в условиях экономической, политической и культурной глобализации общества с учетом региональной специфики. Сохранение и развитие русского языка, культуры и русскоязычного образования. Продвижение интеграционных процессов через экспорт российского образования в национальную систему образования, создание языковой и культурной среды русского мира в регионе, формирование духовного богатства и гармоничного мировоззрения подрастающего поколения.

**Видение КРСУ.** Университет – ведущий образовательный, научный и культурный центр в Кыргызской Республике, входящий в число ведущих вузов Центральноазиатского региона. Вхождение и устойчивое позиционирование университета в топ-100 базового рейтинга вузов стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии информационного агентства «Интерфакс».

**Стратегическими и тактическими целями КРСУ** являются становление и развитие Кыргызско-Российского Славянского университета в качестве ведущего университета на образовательном пространстве Центральной Азии, нацеленного на интеграцию в единое образовательное пространство стран СНГ и дальнего зарубежья, и решение социально значимых проблем региона в следующих областях:

* русский язык в образовательном пространстве Центрально-азиатского региона;
* устойчивое экономическое развитие;
* экономика электроэнергетического сектора;
* энергосберегающие технологии и экологическое образование;
* малая энергетика и гидроэнергетика;
* современные технологии в образовании и науке;
* безопасная среда обитания;
* медицина в горных условиях;
* региональный климат и водопользование;
* межкультурный и межрелигиозный диалог.

Существующая научно-образовательная инфраструктура и кадровый потенциал университета могут быть представлены как суперпозиция четырех основных элементов:

*Безопасность (****S****afety),*

*Медицина (****M****edicine),*

*Ресурсы (****R****esources),*

*Технологии (****T****echnologies).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Safety** | **Medicine** | **Resources** | | **Technologies** |
| **Основные образовательные направления** | | | | |
| Техносферная безопасность | Лечебное дело | Природообустройство и водопользование | Программная инженерия | |
| Экономика | Педиатрия | Горное и нефтегазовое производство | Инфокоммуникацион-ные технологии и системы связи | |
| Русская филология | Стоматология | Электроэнергетика и электротехника | Приборостроение | |
| Геополитическая безопасность | Судебная экспертиза | Водные ресурсы | Электроника и  наноэлектроника | |
| **Научные направления** | | | | |
| Юридические науки | Перинатология | Прикладная математика и информатика | Механика деформированного твердого тела | |
| История | Экологическая педиатрия | Физические процессы горного и нефтегазового производства | Физика плазмы | |
| Региональная русистика | Хирургия | Экономика электроэнергетического сектора | Оптика и спектроскопия атмосферы | |
| Социальная психология | Дерматовене-рология и фтизиатрия | Метеорология,  климатология | Сети связей и систем коммуникаций | |

КРСУ в рамках выполнения программы развития способен к трансформации в университет, позиционирующий себя как

**SMaRT U**niversity of **R**egional **E**nvironmental **S**ustainability,

достигающий стратегических целей и задач путем решения социально значимых региональных проблем.



**Базовые проекты Программы развития КРСУ:**

1. **Создание Инновационного образовательного центра русского языка, направленного на решение следующих задач:**

* укрепление позиций русского языка как языка образования, науки и межкультурной коммуникации в Центральной Азии;
* обучение русскому языку граждан КР (в том числе подготовка к сдаче экзамена мигрантов в РФ);
* обучение русскому языку потенциальных абитуриентов российских вузов из КР и близлежащих стран (Иран, Турция, Афганистан, Узбекистан, Таджикистан, Монголия, Китай и т. д.).

1. **Разработка и реализация образовательной программы «Экономика в энергетике».**

Актуальность проекта обусловлена следующими факторами:

* электроэнергетика является базовой отраслью КР;
* совместное строительство России и Кыргызстана Верхне-Нарынского каскада ГЭС и Камбаратинской ГЭС;
* экономика в энергетике является новой для бывших стран СНГ областью, требующей приобретения новых компетенций на основе современного научного видения данной проблематики.

Потенциальные партнеры: ОАО «ИНТЕР РАО», ОАО «Русгидро», ОАО «Электрические станции».

1. **Создание научно-образовательной лаборатории «Нефтегазовое хозяйство».**

В связи с приобретением ОАО «Газпром» госкомпании «Кыргызгаз», предполагаемыми инвестициями в эту область с целью широкой газификации КР и отсутствием вузов, готовящих специалистов в данной области, проект является актуальным, перспективным, закладывающим опережающие основы для подготовки специалистов и проведения научных исследований в области добычи, транспортировки и потребления углеводородов.

Потенциальный партнер: ОАО «Газпром».

1. **Создание Научного центра геополитических исследований Центральной Азии при Институте стратегического анализа и прогноза КРСУ.**

Основной целью создания центра является сосредоточение усилий и ресурсов научных исследований для придания центру статуса ведущего в Центральной Азии, что позволит в дальнейшем влиять на геополитические процессы в регионе.

1. **Создание на базе Технологического колледжа Центра по получению рабочих специальностей с перспективой возрождения систем начального технического и среднего специального образования.**
2. **Совершенствование процессов информатизации университета. Внедрение новых коммуникационных и информационных технологий. Создание студенческого телецентра.**

Основные цели проекта – развитие информационных технологий в образовании и науке, позиционирование университета в СМИ Кыргызской Республики.

1. **Основные направления деятельности университета, планируемые к развитию**
2. **Развитие образовательной деятельности**

Ключевая идея – **самовыражение и раскрытие талантов.**

***S****elf*

***M****anifestation*

**SMaRT Education** ***a****nd*

***R****evelation of*

***T****alants*

С целью удовлетворения потребностей общества в самовыражении и раскрытии талантов образование в КРСУ ориентировано на диверсификацию образовательного процесса, расширение спектра предоставляемых образовательных услуг по техническим, естественным, медицинским, гуманитарным, экономическим, юридическим, архитектурным и строительным направлениям, на непрерывность и гибкую вариантность, на интеграцию учебного и научного процессов.

Учёт современных требований образовательной деятельности и различных внешних социальных факторов требует проведения следующих мероприятий.

*Мероприятие 1.1. Совершенствование образовательной деятельности по основным образовательным программам:*

* совершенствование учебных планов и рабочих программ учебных курсов в соответствии с современными требованиями инновационной экономики, развитие программы получения совместных дипломов, расширение производственной практики студентов и связей с предприятиями;
* аккредитация образовательных программ в международно признанных аккредитационных агентствах;
* расширение спектра реализуемых основных образовательных программ ВО, СПО и НПО;
* формирование и внедрение методического обеспечения текущего и итогового тестового контроля знаний студентов;
* совершенствование системы экспертизы и контроля качества образовательных материалов;
* повышение эффективности, разработка и внедрение современных методов контроля самостоятельной работы студентов;
* разработка образовательных программ в области нефтегазового производства, открытие учебной лаборатории по моделированию разработки месторождений нефти и газа;
* разработка ООП по направлению «Экономика», профиль «Экономика управления предприятиями электроэнергетики»;
* разработка магистерской программы «Экономика в энергетике».

*Мероприятие 1.2. Развитие системы дополнительного профессионального образования:*

* совершенствование организации (механизмов) подготовки высококвалифицированных кадров для Кыргызстана и России на базе университета;
* формирование региональных учебно-методических центров по русскому языку, развитие авторизованных центров обучения и обучающих курсов для учителей русского языка общеобразовательных школ региона и преподавателей вузов;
* развитие системы предоставления образовательных услуг и дополнительного профессионального образования, увеличение числа программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров различного уровня;
* разработка системы подготовки и повышения профессиональной подготовки кадров в области «Экономика в энергетике»;
* разработка и внедрение системы начального и среднего технического образования (на базе Технологического колледжа);
* разработка и внедрение системы курсов для получения рабочих профессий.

*Мероприятие 1.3. Развитие инновационных образовательных технологий:*

* организация учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований, инновационных технологий;
* формирование собственной системы дистанционного обучения, в т. ч. разработка электронных образовательных ресурсов (ЭОР);
* внедрение системы командной работы для разработки ЭОР.

*Мероприятие 1.4. Совершенствование воспитательной деятельности:*

* совершенствование института кураторов;
* проведение мероприятий по укреплению дружбы народов России и Кыргызстана;
* развитие студенческого самоуправления;
* совершенствование методов стимулирования в сфере воспитания;
* активизация спортивно-оздоровительной работы, привитие здорового образа жизни и культуры общения;
* обеспечение методической и организационной поддержки интеграции профессионального обучения и воспитания социально ответственной, нравственной личности.

1. **Развитие НИОКР и ТР**

Ключевая идея – **поиск, маркетинг, исследования, технологии.**

***S****earch*

***M****arketing*

**SMaRT Science *a****nd*

***R****esearch*

***T****echnologies*

Важнейшим направлением деятельности университета является проведение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники, а также продвижение и коммерциализация результатов НИОКР и ТР.

*Мероприятие 2.1. Создание научных центров и лабораторий*

Создание новых лабораторий, в первую очередь, при участии ведущих зарубежных научно-образовательных центров и бизнес-сообщества:

* вычислительный комплекс большой производительности на базе кластера Tesla K40 (2014 г.) для моделирования задач горного и нефтегазового производства, вопросов экологии и сейсмического воздействия;
* Центр геополитических исследований при Институте стратегического анализа и прогноза КРСУ (2015 г.);
* Центр по поддержке технологий и инноваций (2014 г.) для эффективного использования и внедрения результатов интеллектуальной деятельности;
* организация КБ «Новые технологии для высокогорных карьеров» для разработки месторождений полезных ископаемых (2014 г.);
* научно-исследовательская лаборатория 3D-технологий (2015 г.) по разработке и внедрению в учебный процесс инновационных технологий;
* учебно-научная лаборатория биотехнологии (2016 г.);
* лаборатория водоочистки и водоподготовки (филиал Института воды) (2016 г.);
* совместная обсерватория по мониторингу особо опасных природных явлений (2016 г.);
* Научно-исследовательский центр экономических исследований рационального использования электроэнергетических ресурсов (2015 г.).

*Мероприятие 2.2. Развитие существующих и новых научных направлений*

Развитие научных школ, функционирующих в университете, открытие новых востребованных научных направлений:

* «Индустрия наносистем» (2015 г.);
* «Безопасность Кыргызстана» (2015 г.);
* «Функционирование русского языка в инокультурной среде» (2015 г);
* «История взаимоотношений России и Кыргызстана» (2016 г.);
* «Геополитические проблемы Центральной Азии» (2016 г.);
* «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение» (2015 г.);
* «Биотехнологии» (2016 г.);
* «Управление водными ресурсами» (2016 г.);
* «Экономика в энергетике» (2015 г.).

*Мероприятие 2.3. Расширение международного научного партнерства*

Качественное и количественное развитие двусторонних партнерских отношений для реализации научно-исследовательских проектов, обмена опытом и лучшими практиками, а также:

* расширение сети зарубежных партнеров – университетов и научных центров – путем заключения договоров и соглашений о совместной образовательной и научно-исследовательской деятельности;
* увеличение числа научных публикаций преподавателей, аспирантов, докторантов университета в зарубежных изданиях;
* увеличение числа преподавателей, аспирантов, докторантов университета, участвующих в международных стажировках, конференциях и симпозиумах, проводимых за рубежом;
* активизация международной проектной и грантовой деятельности;
* формализация научно-исследовательских связей Центра геополитических исследований ИСАП при КРСУ с Российским институтом стратегических исследований, Казахским институтом стратегических исследований, Академией общественных наук КНР, Секретариатом ОДКБ.

*Мероприятие 2.4. Формирование инновационной инфраструктуры*

Организация трансфера передовых технологий на региональные рынки путем формирования инфраструктуры инновационной деятельности\*, в т. ч. путем создания и развития:

* Инновационного образовательного центра русского языка (2014 г.)
* Центра поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) (2014 г.);
* Центра трансфера технологий (2015 г.);
* Технопарка высоких технологий (статус свободной экономической зоны) совместно с НАН КР (2016 г.);
* межгосударственных вузовских и производственных объединений (2016 г.).

*\* Создание малых инновационных предприятий планируется после принятия закона КР в сфере инновационной предпринимательской деятельности при вузах.*

**3. Подготовка кадров и поддержка программ мобильности**

Ключевая идея – **стимулирование персонала, мобильность, рекрутинг и повышение квалификации.**

***S****timulation*

***M****obility*

**SMaRT Staff&Mobility  *a****nd*

***R****ecruiting*

***T****raining*

Реализация мероприятий в данном направлении позволит сформировать высококвалифицированный трудовой коллектив университета и обеспечит карьерный рост наиболее активных и талантливых специалистов.

*Мероприятие 3.1. Развитие кадрового потенциала и привлечение*

*лучших отечественных и зарубежных преподавателей, исследователей и практиков:*

* разработка и реализация программы подготовки и развития кадрового потенциала;
* разработка и внедрение программы «приглашенный профессор» по приоритетным областям развития КРСУ;
* разработка и внедрение комплексной системы оценки эффективности деятельности ППС и НПР, повышение требований к квалификации, внедрение системы эффективного контракта;
* привлечение студентов старших курсов к практическим исследованиям геополитических аспектов безопасности региона;
* создание и внедрение эффективной системы рекрутинга в университете.

*Мероприятие 3.2. Поддержка и стимулирование профессионального*

*роста научно-педагогических работников:*

* создание системы стимулирования преподавателей и сотрудников за высокие результаты научно-инновационной деятельности и повышение наукометрических показателей;
* развитие связей с ведущими зарубежными научно-образовательными центрами в виде академических обменов;
* организация системы эффективных стажировок преподавателей и ученых университета в ведущих научно-образовательных центрах;
* развитие внутривузовской системы грантов для молодых преподавателей, научных сотрудников и аспирантов.

*Мероприятие 3.3. Развитие системы академической мобильности студентов и преподавателей:*

Совершенствование и развитие системы академической мобильности студентов и преподавателей путем:

* + заключения договоров и соглашений о совместной образовательной и научно-исследовательской деятельности;
  + приглашения ведущих российских и зарубежных ученых;
  + повышения качества стажировок;
  + разработки новых образовательных программ.

*Мероприятие 3.4. Совершенствование системы повышения квалификации и переподготовки кадров:*

* осуществление научно-образовательных обменов, направленных на повышение квалификации персонала и реализацию совместных образовательных программ и инновационных проектов;
* организация в университете курсов и программ повышения квалификации управленческого и педагогического персонала системы образования Кыргызской Республики;
* развитие системы непрерывной подготовки русскому, кыргызскому и иностранным языкам с учетом сертификационного уровня их владения;
* подготовка в области тестологии и тестирования по русскому языку в ведущих российских центрах тестирования;
* организация тестирования мигрантов, выезжающих за пределы республики;
* организация и проведение дистанционных форм повышения квалификации учителей русского языка, преподавателей вузов;
* внедрение современных методов обучения русскому языку с применением интерактивных и мультимедийных технологий на основе деятельностного подхода.

**4. Совершенствование системы управления, инфраструктуры и финансовой деятельности университета**

Ключевая идея – **уникальная система управления и управление результатами.**

***S****uperior*

***M****anagement*

**SMaRTManagement *a****nd*

***R****esult*

***T****racking*

*Мероприятие 4.1. Совершенствование организационной структуры и*

*системы управления университетом*

Совершенствование структуры управления направлено на оптимизацию, обеспечивающую:

* эффективность управления и планирования деятельности КРСУ;
* улучшение труда сотрудников университета;
* эффективное использование ресурсов;
* стратегическое планирование и устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

В числе направлений работ:

* модернизация и оптимизация организационной и штатной структуры университета (кафедры, отделы и т. д.);
* создание интегрированных совместных научных подразделений;
* аудит функциональной деятельности подразделений университета;
* разработка и внедрение эффективной системы организации бизнес-процессов;
* создание системы учета и контроля использования интеллектуальной собственности;
* автоматизация планирования работы и отчетности кафедр на основе системы индикаторных показателей.

*Мероприятие 4.2. Информатизация университета*

Внедрение эффективных информационных и телекоммуникационных технологий является инструментом модернизации всех видов деятельности университета.

В числе направлений работ:

* внедрение Интегрированной автоматизированной информационной системы КРСУ;
* внедрение электронной системы планирования и управления учебным процессом в КРСУ;
* развитие технологической, программной и аппаратной базы для применения информационно-телекоммуникационных технологий в производственных процессах университета;
* развитие материально-технической базы информационной образовательной среды университета для обеспечения высокой доступности, надежности, мобильности, масштабируемости, производительности системы, включая сетевую инфраструктуру, серверное оборудование и оборудование рабочих мест в классах, аудиториях и офисах;
* создание и оснащение технологических центров коллективного пользования для обучения и исследований в сфере IT и телекоммуникаций;
* проведение активной технической политики формирования и продвижения информационных ресурсов КРСУ в сети Интернет;
* модернизация, комплексная автоматизация библиотеки КРСУ, создание открытой библиотечной системы;
* создание общевузовского центра обработки данных.

*Мероприятие 4.3. Развитие материально-технической базы образовательной и научной деятельности и имущественного комплекса университета*

Вектор развития материально-технической базы и инфраструктуры КРСУ направлен на построение современного университетского кампуса, отвечающего всем международным требованиям и стандартам:

* создание инфраструктуры инновационного образовательного центра русского языка;
* модернизация учебной лабораторной базы, закупка высокотехнологичного учебно-лабораторного оборудования для существующих и вновь создаваемых направлений подготовки по приоритетным направлениям развития;
* закупка современного аналитического и измерительного оборудования для научных лабораторий, центров коллективного пользования, выполняющих работы над проектами в рамках программы развития;
* строительство студенческого общежития для студентов, аспирантов, сотрудников и приглашенных ученых на 1000 мест;
* расширение аудиторного и лабораторного фонда;
* проектирование новых зданий и сооружений университетского кампуса: учебного корпуса медицинского факультета на 1,5 тыс. студентов;
* развитие спортивно-оздоровительной базы студентов.

*Мероприятие 4.4. Создание структуры управления Программой развития*

Для подготовки и реализации Программы развития КРСУ создан Координационный совет и Офис проектного управления.

Программа развития КРСУ реализуется основными подразделениями и службами университета с ориентацией на выполнение целевых индикаторов.

Контроль над реализацией Программы осуществляет ректор университета. Ученый совет КРСУ ежегодно рассматривает и принимает перечень основных заданий по Концепции развития университета, который утверждается приказом ректора.

Структурные подразделения университета реализуют свое участие в Программе развития через выполнение проектов университетского уровня и формируют задания факультетского и кафедрального уровней.

Выполнение Программы развития университета по направлениям обеспечивается финансовыми ресурсами консолидированного бюджета КРСУ.

Финансовое обеспечение университета складывается из бюджетных средств Кыргызской Республики, субсидий на образовательную и научную деятельность из федерального бюджета РФ и собственных средств вуза.

Собственные средства вуза составляют доходы от оказания платной образовательной деятельности в рамках обучения по основным и дополнительным образовательным программам, а также доходы от участия в грантовых программах международных научных фондов, выполнения хоздоговорных работ и от прочей деятельности.

**5. Проведение значимых общественных мероприятий и PR**

Ключевые элементы – **значимые мероприятия, массовость, рейтинговая и информационная прозрачность.**

***S****ignificantevents*

***M****ass*

**SMaRT PR  *a****nd*

***R****ankings*

***T****ransparency*

Совершенствование корпоративного имиджа, использование рекламных акций в средствах массовой информации, популяризация основных видов деятельности КРСУ, реализация различных проектов, в том числе совместно с местными органами власти и предприятиями, школами, колледжами, институтами повышения квалификации, создаст основу для формирования имиджа университета как ведущего инновационного научно-образовательного центра, реализующего подготовку высококвалифицированных кадров для экономики региона и высокотехнологичных отраслей.

*Мероприятие 5.1. Активное позиционирование университета как ведущего университета на международном образовательном пространстве Центральной Азии*

Для решения задачи активного позиционирования научно-образовательной и социально значимой деятельности университета планируется развитие и активное использование веб-сайта КРСУ в духе современных отечественных и международных тенденций.

При этом необходимо обеспечение своевременного и достоверного освещения важнейших событий университетской жизни на сайте и в СМИ разного уровня.

Планируется дальнейшее развитие сетевых сервисов КРСУ, а именно внедрение проекта «Социально-образовательная сеть университета». Социальная сеть позволит расширить аудиторию, с которой ежедневно общается университет, и получить от нее отклики, быть постоянно в контакте с абитуриентами, студентами и их родителями, выпускниками, а также преподавателями и сотрудниками вуза.

Для опроса и исследования мнений потребителей, а также для привлечения абитуриентов и предоставления информации по различным направлениям университета планируется создание отдельной страницы КРСУ в различных социальных сетях (к примеру, «Facebook», «ВКонтакте» и т. д.).

*Мероприятие 5.2. Повышение узнаваемости и укрепление имиджа университета*

В целях формирования устойчивого имиджа университета и повышения узнаваемости среди различной аудитории планируется:

* проведение в КРСУ крупных мероприятий регионального и международного уровня с привлечением специалистов из ведущих университетов, научных центров, работодателей-партнёров и различных компаний определенного сектора экономики;
* продвижение КРСУ в рейтинге стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии информационного агентства «Интерфакс» топ-100;
* попадание университета в мировые рейтинги;
* обоснование для придания статуса КРСУ федерального университета в Центральной Азии.

*Мероприятие 5.3. Развитие PR-направления университета*

Основной целью мероприятия является развитие пресс-центра КРСУ, перед которым будет стоять ряд задач:

* исследование и разработка эффективных моделей коммуникации с целевыми аудиториями университета;
* установление и развитие отношений со средствами массовой информации, поддержание постоянных контактов с представителями СМИ для освещения деятельности вуза и подготовка материалов для публикации (пресс-релизы, репортажи, интервью и т. д.);
* разработка информационной программы по направлениям деятельности и проектам в печатных и электронных СМИ, в справочных изданиях, а также распространение рекламных материалов на мероприятиях – выставках, семинарах, конференциях.

*Мероприятие 5.4. Реализация программы, направленной на сохранение и укрепление позиций русского языка и российской культуры в образовании и науке*

В университете разработана оригинальная региональная целевая программа по поддержке и сохранению русского языка и российской культуры в гуманитарной сфере современного Кыргызстана, что позволило университету стать лидером по данному направлению в системе научных и образовательных организаций.

Ведутся работы по активизации международного сотрудничества в рамках постоянно действующего международного научно-методического семинара, проходящего в формате интернет-конференций, консультационной службы для преподавателей русского как иностранного в высшей школе.

Для выполнения задачи по укреплению позиций русского языка как официального языка науки, культуры, образования, средства межнационального общения в Кыргызской Республике планируются следующие мероприятия:

* ­укрепление позиций русского языка как языка образования, науки и межкультурной коммуникации в Центральной Азии;
* разработка научного и методического обеспечения коммуникативного пространства русского языка;
* разработка учебников для общеобразовательных школ Кыргызской Республики с русским языком обучения;
* открытие Центра тестирования трудовых мигрантов на знание русского языка, истории России и российского права;
* создание Инновационного образовательного центра русского языка с открытием в нем Лаборатории лингвистической экспертизы и Службы русского языка;
* издание журнала «Русское слово в Кыргызстане»;
* издание газеты на русском языке «Студенческое обозрение».

Центр русского языка и культуры при КРСУ создаст полноценные условия для укрепления статуса русского языка как официального языка Кыргызской Республики во всех сферах его функционирования для дальнейшего укрепления международного сотрудничества, межнационального взаимодействия, развития культуры, науки и образования.

**II. Целевые показатели результативности**

Целевые показатели результативности (далее – ЦПР) разрабатываются для проведения оценки достижения заявленных в программе целей и решения задач.

1. ***В сфере образования:***

* Число совместных образовательных программ (с зарубежными партнерами), ед.
* Число образовательных программ вуза, прошедших аккредитацию в признаваемых на международном уровне агентствах, ед.
* Число иностранных студентов вуза, чел.
* Количество молодых ученых (специалистов, преподавателей) из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации, чел.
* Численность аспирантов, докторантов и сотрудников вуза, защитивших кандидатские и докторские диссертации за последние три года по приоритетным направлениям, чел.
* Эффективность работы аспирантуры и докторантуры по числу НПР, %.
* Число слушателей, принявших участие в программах повышения квалификации и переподготовки кадров, чел.
* Число внедренных курсов, реализуемых с использованием образовательных и инновационных технологий, ед.
* Число дистанционных (электронных) курсов, в том числе на иностранных языках, ед.
* Количество социальных инициатив, ед.
* Количество участников проводимых мероприятий, чел.

1. ***В сфере НИОКР и ТР:***

* Количество созданных новых лабораторий, научных центров, ед.
* Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, млн руб.
* Количество новых научных школ и направлений, ед.
* Количество статей в базах данных РИНЦ, Scopus и Web of Science, ед.
* Количество статей аспирантов в базах данных РИНЦ, Web of Science и Scopus, ед.
* Число полученных грантов, ед.
* Проведенные международные конференции, семинары, симпозиумы, ед.

1. ***В кадрах:***

* Доля НПР, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук, %.
* Количество человек, принятых в аспирантуру и докторантуру из сторонних организаций, чел.
* Доля НПР в возрасте от 30 до 49 лет, %.
* Количество приглашенных зарубежных специалистов и учёных, чел.
* Доля сотрудников, получающих разовые надбавки, %.
* Количество внутривузовских грантов, финансируемых из Программы развития, ед.
* Количество разработанных и реализованных программ стажировок, ед.
* Количество партнерских договоров по программам мобильности, ед.
* Количество студентов, участвующих в программе академической мобильности, чел.
* Количество НПР, участвующих в программе академической мобильности, чел.
* Количество сотрудников, повысивших квалификацию, чел.

1. ***В финансах:***

* Количество проведенных аудитов функциональной деятельности, ед.
* Количество внедренных информационно-программных комплексов, ед.
* Количество рабочих мест, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, ед.
* Количество аудиторий, оборудованных мультимедийной техникой, ед.
* Объем новых и реконструированных
* площадей, м2
* Количество приобретенного современного высокотехнологичного оборудования, ед.
* Объем консолидированного бюджета, млн руб.
* Доля внебюджетных средств в консолидированном бюджете, %.
* Софинансирование программ развития в объеме от консолидированного бюджета, %.

1. ***В общеуниверситетской деятельности:***

* Число посетителей сайта, чел.
* Количество упоминаний в отечественных, российских и зарубежных СМИ, ед.
* Позиция в рейтинге стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии информационного агентства «Интерфакс», место.
* Количество проведенных общественных мероприятий, число участников которых превысило 100 чел., ед.
* Количество разработанных и изданных брошюр и буклетов КРСУ, ед.
* Количество публикаций в печатных и электронных СМИ, ед.
* Количество мероприятий, ед.

**III. Ключевые подходы и механизмы (инструменты) развития СУ**

**1. Непрерывное образование**

В КРСУ образовательная деятельность ведется по всему спектру образовательных услуг и программ довузовского, начального, среднего, высшего, дополнительного профессионального, послевузовского образования. Созданы условия непрерывности образовательного процесса и реализации концепции «образование через всю жизнь» (3L – LongLifeLearning). Осуществлен комплекс мероприятий по переходу на систему «бакалавриат–магистратура». Созданы механизмы контроля качества реализуемых образовательных программ. Предприняты меры по интеграции вузовского образования в международное образовательное пространство. В образовательную деятельность внедряются новые научные знания, учебно-педагогические методики и образовательные технологии. Развернута работа по информатизации учебного процесса, начато создание информационно-образовательной среды.

Все проекты, планируемые в рамках развития системы непрерывного образования, будут направлены на повышение доли практико-ориентированных образовательных программ бакалавриата и магистратуры, открытие образовательных программ по актуальным направлениям на основе анализа значимых тенденций на рынке труда, перевод программ ДПО и повышения квалификации на модульный принцип в системе LifeLongLearning, предполагающей индивидуальные траектории обучения, а также развитие дистанционных форм обучения в КРСУ.

**2. Развитие стратегического и проектного управления**

В основе системы управления университетом лежит стратегия активного саморазвития за счет различных финансовых источников, в том числе и государственных. Поэтому первоочередной задачей является проблема разработки инновационных методов организации работы университета, отвечающих современным экономическим и социальным условиям.

Будет проведена модернизация системы управления, в том числе разработка регламентов, баз данных, «электронной администрации» для повышения эффективности основной деятельности.

В целях повышения эффективности научно-исследовательской деятельности в университете и ориентации интеллектуальных и материально-финансовых ресурсов КРСУ на проведение прикладных исследований, востребованных обществом и бизнесом, будет создана единая система планирования, организации и оценки эффективности научной и инновационной деятельности, сформирована высокотехнологичная система полного цикла сопровождения НИР, НИОКР и ТР и внедрения полученных результатов научно-инновационной деятельности.

1. **Развитие/совершенствование исследовательской и инновационной инфраструктуры**

Развитие исследовательской и инновационной инфраструктуры КРСУ послужит созданию новых лабораторий, в первую очередь, при участии ведущих зарубежных научно-образовательных центров и бизнес-сообщества.

1. **Развитие партнерства на принципах тройной спирали (англ. TripleHelix)**

Интеграция университета с государственными органами, органами местного самоуправления, бизнес-сообществом будет развиваться по следующим направлениям:

* увеличения количества программ повышения квалификации различной продолжительности для государственных и муниципальных служащих, а также руководителей предприятий различных форм собственности;
* выполнения научно-исследовательских проектов в интересах государственных органов, органов местного самоуправления, коммерческих и иных организаций;
* расширения участия работодателей в образовательном процессе;
* участия экспертов из числа профессорско-преподавательского состава университета в подготовке программ и стратегических проектов республиканского, регионального и отраслевого уровня.

1. **Продвижение русского языка в качестве инструмента межнациональных коммуникаций**

Кыргызско-Российский Славянский университет занимает лидирующие позиции в республике по приоритетному направлению «Русский язык и русская литература в поликультурном обществе». Кадровый состав, публикации, участие в ведущих проектах, международных конференциях свидетельствуют о высоких достижениях в рамках направления.

Существенным достижением в развитии приоритетного направления станет создание Центра русского языка и культуры при КРСУ, который должен стать структурным подразделением университета, объединяющим культурно-просветительскую, образовательную и научно-исследовательскую деятельность.

Направления деятельности центра:

* образовательная: многоуровневая система обучения русскому языку как иностранному и неродному, подготовка к сдаче государственного тестирования на знание русского языка с учетом сертификационного уровня, повышение квалификации для преподавателей русского языка вузов и школ, предоставление доступа к образовательным ресурсам на русском языке (учебники русского языка, фильмы, словари и пр.); проведение лингвистической экспертизы по заказам судебно-правовых органов и граждан; проведение консультаций по вопросам русского языка и культуры речи;
* культурная: организация выставок, кинофестивалей, творческих конкурсов с целью знакомства с многогранной традиционной и современной русской культурой;
* научная: консультативная помощь в поиске российских партнеров для совместных научных проектов; приглашение ведущих специалистов в области русского языка для оказания консультативной помощи и руководства докторантами и аспирантами.

При участии Центра будут осуществляться ежегодный обмен студентами и преподавателями, организовываться научные конференции и симпозиумы (Дни славянской письменности и культуры, летние лингвистические школы и т. д.).

Большое внимание университет уделит вопросам разработки программного продукта по методике обучения русскому языку как иностранному, создания в Интернете образовательного портала «Русский язык online» и образовательных баз данных (программ, рекомендаций, материалов тестирования) для обеспечения возможности дистанционной подготовки к поступлению в российские вузы граждан СНГ.

1. **Разработка и реализация информационной политики**

Информационная политика университета будет направлена на формирование в обществе образа КРСУ как ведущего университета на образовательном пространстве Центральной Азии, позиционирующего себя как SMaRTUniversityofRegionalEnvironmentalSustainability.

Для формирования современного имиджа университета – ведущего инновационного научно-образовательного центра – будет использован официальный сайт КРСУ как коммуникационная площадка для абитуриентов, внутренних и внешних целевых групп, бизнеса и органов власти для обсуждения проблем науки, образования, культуры.

Обеспечение доступа к актуальной и полной информации о событиях университета, ежедневное обновление информации в социальных сетях, привлечение СМИ создаст устойчивый механизм, направленный на информирование общественности Кыргызстана, стран мира о всех значительных достижениях, полученных в университете, и интересных мероприятиях.

Созданный Инновационный образовательный центр русского языка станет инструментом позиционирования университета и будет ориентирован на широкий спектр аудиторий: школьники, студенты, учителя и преподаватели, ученые, деятели культуры и искусства, руководители образовательных учреждений и пр. Главная задача Центра видится в продвижении и укреплении позиций русского языка на территории Кыргызской Республики.

1. **Формирование благоприятной для молодежи среды**

Университет стремится создать благоприятную воспитательную среду, наполненную разнообразными формами и методами, которая даст возможность каждому студенту, обучающемуся в КРСУ, реализовать свои способности и дарования.

Для студентов всех факультетов работает Эстетический лекторий, занятия которого проходят на базе Национального музея изобразительных искусств. Программа работы этой студии – изучение зарубежного, русского, кыргызского изобразительного искусства, а также обязательное посещение всех выставок, проводимых в музее.

Наряду с лекционно-семинарскими занятиями проводится активная работа в студиях эстетического воспитания, среди которых: театральная, литературно-драматическая, вокально-хоровая, авторской песни, журналистики, изобразительного искусства.

Большой популярностью у студенческой молодежи пользуются ансамбли современного, бального, народного танцев, студия моделей и эстрадного вокала, обучение игре на народных музыкальных инструментах, Дебатный клуб, студия КВН и др.

Для работы в студиях эстетического воспитания привлекаются известные мастера искусств, ведущие преподаватели творческих вузов республики.

Значительное внимание уделяется созданию Центра молодёжной политики и других студенческих объединений, деятельность которых связана со спецификой избранных специальностей.

Строительство нового общежития сделает возможным вести полноценную реализацию программ академической мобильности из университетов-партнеров и увеличить поток поступающих иностранных студентов.

1. **Активное налаживание двусторонних партнерских отношений и участие в сетевых структурах**

К числу приоритетных задач университета относится качественное увеличение двусторонних партнерских отношений для реализации образовательных и научно-исследовательских проектов, а также обмена опытом и лучшими практиками.

Установлены многосторонние отношения со странами СНГ по созданию Сетевого университета ШОС, сетевого института «Финансовый аналитик по финансовому мониторингу в сфере ПОД/ФТ».

Открытие новых научных направлений совместно с ведущими российскими университетами, разработка и реализация сетевых образовательных программ и программ дополнительного профессионального образования показывают, что одной из основных целей международного сотрудничества КРСУ является интеграция университета в международное образовательное пространство.

### Выполнение Программы развития КРСУ

Для выполнения Решения МОН РФ по разработке Программы развития КРСУ приказом ректора (№ 288-п от 9 июля 2014 г.) был утвержден состав органов управления и утверждены ответственные исполнители Программы развития КРСУ. Подготовлены план реализации Программы развития университета, целевые индикаторы и смета расходов по выполнению утвержденных мероприятий. Для координации и выполнения Программы развития КРСУ приказом ректора (№ 309-п от 3 сентября 2014 г.) сформирован и утвержден состав **Координационного совета** и утверждены ответственные исполнители органов управления Программой развития.

В результате проведенной работы ответственными исполнителями Программы развития КРСУ и оперативной поддержки сотрудниками ТПУ были подготовлены в установленное время:

* Справочно-информационный материал (19.07.2014 г.);
* Концепция Программы развития КРСУ (01.08.2014 г.);
* Дорожная карта (25.08.2014 г.).

Данные, представленные в Справочно-информационных материалах, Концепции Программы развития КРСУ и Дорожной карте, согласованы и одобрены руководством ТПУ. Подготовлена совместная с ТПУ **Презентация** Программы развития КРСУ, которая была представлена ректором КРСУ на заседании комиссии в Международном отделе МОН РФ 15 октября 2014 г. В результате обсуждения Программа развития КРСУ в целом была принята МОН РФ к исполнению.

### Разработка проектов Программы развития КРСУ

В рамках утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации финансового плана Программы развития КРСУ на 2014 г. Координационным советом университета подготовлен и откорректирован план-проект мероприятий по реализации Программы развития КРСУ на 2014 г.

Для выполнения Программы развития КРСУ на 2014 г. сотрудниками университета были разработаны 38 проектов. После экспертной оценки всех представленных проектов Координационным советом на 2014 г. был рекомендован 21 проект (Приказ ректора № 368-п от 4 ноября 2014 г.), утверждены научные руководители, объем финансирования проектов за счет бюджета Российской Федерации и софинансирования со стороны КРСУ, а также смета расходов по выполнению Дорожной карты.

### Результаты выполнения проектов Программы развития КРСУ за 2014 г.

Ректоратом, Координационным советом, Проектным офисом управления Программой развития КРСУ, руководителями и исполнителями проектов выполнен большой объем работ по выполнению Программы развития КРСУ в 2014 году.

Были организованы встречи с руководителями основных структурных подразделений ТПУ. Проведено обсуждение по выполнению проектов Программы развития КРСУ и позиционирования университета в Кыргызстане. Руководители структурных подразделений КРСУ (6 сотрудников) с 8 по 12 декабря 2014 года прошли интенсивные курсы повышения квалификации в ТПУ (с выдачей Удостоверения) по вопросам образования, науки, кадровой политики, информатизации, системы управления, проведения значимых событий, мобильности преподавателей и студентов.

Проведен краткий анализ результатов по решению поставленных задач и выполнению запланированных проектов по Программе развития КРСУ.

### Развитие образовательной деятельности

**Проект 1.1.** В соответствии с «Законом об образовании в Российской Федерации» большое внимание уделяется развитию сетевых форм реализации основных образовательных программ (ООП), которые обеспечивают подготовку вузами-партнерами специалистов высокого уровня, востребованных на рынке труда. Совместными сетевыми программами КРСУ и ТПУ определены направления подготовки по нефтегазовому делу, экономике в энергетической отрасли.

В рамках реализации проекта разработаны 2 новых электронных учебно-методических комплекса по базовым и вариативным дисциплинам подготовки. Выпускающие кафедры по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (зав. кафедрой проф. Аккозиев И.А.), направлению «Экономика», профиль «Экономика и управление на предприятии электроэнергетики» (зав. кафедрой проф. Исаков К.И.) подготовили совместную ООП по магистерской подготовке с учетом востребованности данных специалистов в Кыргызстане. Выпускающая кафедра по нефтегазовому делу (кафедра ФПГП, зав. кафедрой проф. Шамсутдинов М.М.) разработала ООП и создает материально-технические условия для проведения учебного процесса на современном уровне. Электронные учебно-методические комплексы соответствуют современным международным стандартам, позволяющим сформировать единое образовательное пространство.

Для экспертизы, дополнения и анализа учебно-методические комплексы направлены в Учебно-методическое управление ТПУ. С целью совершенствования компьютерной базы выпускающих кафедр приобретены персональные компьютеры на базе inteli 5 и необходимое программное обеспечение для выполнения запланированных работ по формированию контента новых образовательных программ по приоритетным направлениям подготовки специалистов. С целью повышения качества профессиональных навыков обучающихся ведется разработка 20 сетевых виртуальных лабораторных работ.

Подготовлена совместная магистерская программа «Экономика и безопасность азиатских рынков» с Алтайским государственным университетом.

**Проект 1.2.** В рамках реализации проекта разработаны 3 новых электронных учебно-методических комплекса по дополнительным образовательным программам (ДОП) переподготовки и повышения квалификации: «Иностранные языки в профессиональной коммуникации», «Преподаватель высшей школы», «Современные IT-технологии в образовательном процессе». Разработанные электронные учебно-методические комплексы соответствуют современным международным стандартам.

Ведется разработка единого образовательного портала, обеспечивающего доступ широкого круга пользователей (обучающихся, преподавателей, работодателей) к множеству сервисов образовательного, профессионального, информационного характера в сфере дополнительного профессионального образования (ссылки на образовательные ресурсы вуза, библиотеку, ссылки на сайты профильных вузов, тематические форумы, виртуальные кабинеты, ярмарка вакансий и т.д.). Проект предусматривает разработку новых дополнительных образовательных программ для обеспечения повышения квалификации и профессионального мастерства профессорско-преподавательского состава КРСУ и ведущих вузов республики.

Инновационные подходы к формированию контента ДОП основаны на интенсивном использовании и внедрении в обучающий процесс современных технологий и интерактивных форм проведения занятий. С этой целью разработано техническое задание по оснащению специализированной аудитории в учебном корпусе юридического факультета, на базе которой возможно проведение видеоконференций, видеолекций, он-лайн тестирования, дистанционное участие в защите выпускных квалификационных работ и приеме государственных экзаменов совместными комиссиями вузов-партнеров.

**Проект 1.3.** Для сохранения и развития русской культуры, русского языка, воспитания молодого поколения, для позиционирования университета в Кыргызстане проводится работа по организации Молодежного студенческого театра-студии КРСУ. Постановлением Ученого совета КРСУ от 25 ноября 2014 г. (Протокол № 5) в университете создан Молодежный театр-студия и утверждено Положение об этом коллективе. Торжественное открытие Молодежного театра-студии намечено на 24 апреля 2015 г. премьерой – лирической комедией для юношеской аудитории «Фантазии Лизы» российского драматурга Л. Духаниной (Пьеса опубликована в журнале «Современная драматургия», № 3, 2008 г.). Постановщик – артист и режиссер Национального русского драматического театра им. Ч. Айтматова – Марат Амираев.Исполнители – студенты, участники театральной студии КРСУ. В репертуарном плане на 2015 год планируется минимум 12 спектаклей, в том числе постановка спектакля по повести А.С. Пушкина «Барышня-крестьянка», водевилей А.П. Чехова «Медведь» и «Предложение». Для участия в этих спектаклях предполагается приглашение артистов профессиональных театров Бишкека, студентов театрального отделения государственного института искусств, которые будут работать совместно со студентами КРСУ, участниками театральной студии университета.

Планируется проведение творческих театрализованных вечеров, подготовка литературно-музыкальных композиций юбилейных мероприятий, посвященных жизни и творчеству великих русских поэтов, прозаиков, композиторов. Представление целевой творческой продукции – спектаклей, поэтических вечеров, тематических программ широкому кругу стабильной молодежной зрительской аудитории: студенчеству, учащимся общеобразовательных школ, средних специальных учебных заведений и молодежи Кыргызстана – имеет важное социальное значение, принимая во внимание актуальную проблему сохранения и развития в Кыргызстане русского культурно-языкового наследия, русского языка как средства межнационального, межгосударственного и межкультурного диалога. Творческая деятельность Молодежного театра-студии КРСУ способствует укреплению толерантности, приобщению широких масс кыргызстанцев к классической и современной культуре России.

**Проект 1.4.** Подготовлено обоснование и открыт Центр подготовки рабочих кадров (протокол №5 от 25 ноября 2014 г.). Центр предоставляет возможность каждому студенту, выпускнику школы, высвобождающимся работникам и безработным специалистам приобрести дополнительную рабочую профессию того или иного уровня квалификации в соответствии с общественными или личными потребностями. Подготовка квалифицированных рабочих, служащих и предпринимателей ведется в соответствии со структурными преобразованиями в экономике, изменениями на рынке труда, а также потребностями предприятий, учреждений, местных органов управления в кадрах. Центр планирует оказание образовательных услуг представителям групп, наименее защищенных в социальном плане: сиротам, инвалидам, лицам из малообеспеченных и многодетных семей, беженцам, безработным. Повышение качества подготовки рабочих профессий планируется за счет внедрения новых технологий, разрабатываемых в университете, достижений педагогической науки и передового опыта.

Приобретено оборудование для оснащения центра подготовки рабочих профессий для отрасли легкой промышленности; открыт Методический кабинет. Разработана программа для курсов подготовки рабочих профессий: начального профессионального образования; среднего профессионального образования; подготовки рабочих профессий. Разработаны учебно-методические курсы обучения и создания электронных ресурсов по дисциплинам.

**Проект 1.5.** Для позиционирования университета решением Ученого совета (протокол №7 от 30 декабря 2014 г.) создан студенческий телерадио-центр (Центр тележурналистики). Проведено техническое оснащение центра. Выделены необходимые Интернет-ресурсы. Создан сайт для Интернет-вещания KRSUTV (Первое студенческое интерактивное телевидение в Кыргызстане). Образована студенческая инициативная группа. Студенты в телерадиоцентре готовят информационные материалы о мероприятиях, проводимых в университете, и информацию для новостных каналов Кыргызской Республики. Проведены съемки фильма о деятельности академика РАН Н.П. Лаверова.

В телецентре создается база данных видео- и аудиоматериалов об университете, для обучения студентов работе с аппаратурой, используемой в современной журналистике, привития навыков подготовки теле- и радиорепортажей, проведения стажировок преподавателей и сотрудников в ведущих телецентрах республики, налаживания связей и обмена опытом с подобными центрами ведущих вузов Российской Федерации, создания видеокурсов и электронных учебников, записи лекций ведущих профессоров КРСУ. Выпускники направления журналистики будут знакомиться с опытом работы на современных телеустройствах и радиоаппаратуре. Университет планирует организовать платные курсы для работников СМИ по повышению квалификации, проводить техническое и методическое обеспечение современных видеокурсов и электронных учебников, предоставлять студентам возможность выходить со своими репортажами в СМИ Кыргызской Республики и Российской Федерации.

### Развитие НИОКР и ТР

**Проект 2.1.** Внедрение новых информационных технологий в области высокопроизводительных вычислений позволяет КРСУ встать в один ряд с ведущими федеральными вузами России. В результате выполнения проекта проведена модернизация Центра высокопроизводительных вычислений и введен в эксплуатацию мощный вычислительный инструментарий для фундаментальных и прикладных исследований во многих областях науки и техники. Приобретены рабочая станция на базе решателей Tesla K40 и четыре рабочих станции меньшей производительности на базе решателей Quadro 4200. Каждый из решателей Tesla K40 обладает высокими техническими характеристиками и в отдельности позволяет добиться производительности ~1.66 TFlops при выполнении арифметических операций двойной степени точности, и ~5 TFlops при выполнении арифметических операций одинарной точности. Пиковая производительность рабочей станции при условии равномерной загрузки вычислительных узлов, в зависимости от задачи лежит в пределах от ~6.64 до ~20 TFlops. Пиковая производительность станций на базе решателей Quadro 4200 составляет ~2.1 TFlops. Такая конфигурация системы позволяет с успехом решать инженерные и научные задачи средней сложности при условии эффективного использования доступной оперативной памяти размером 48 Гбайт.

Сотрудниками Центра высокопроизводительных вычислений внедряются инновационные технологии и новые принципы организации высокопроизводительных вычислений. В настоящее время на базе рабочей станции освоено решение задач геофизики по моделированию сейсмических явлений, связанных с технологическими процессами горного производства. На задачах средней размерности удалось добиться 100-кратного прироста производительности по сравнению с реализацией того же алгоритма на однопроцессорной системе.

Проводится решение задач, связанных с моделированием устойчивости гидроузлов в высокогорных сейсмически опасных районах Кыргызской Республики; моделированием инфекционной пандемии в республике в условиях тотальной инфекционной опасности; моделированием резко ускоряющихся изменений климата. Ведутся работы по освоению свободно распространяемых программных продуктов, предназначенных для моделирования геофизических процессов и ориентированных на применение технологии CUDA.

На базе центра проводятся семинарские занятия для студентов с целью привлечения их к научной работе, освоению программных продуктов сторонних разработчиков программного обеспечения, а также к разработке программного обеспечения с применением параллельных технологий для решения прикладных задач. Комплектация лаборатории центра высокопроизводительных вычислений новым оборудованием позволяет эффективно использовать различные параллельные технологии и новейшие подходы в этой области для осуществления поставленных целей.

Центр высокопроизводительных вычислений КРСУ обладает научным потенциалом для решения сложных задач на базе параллельных вычислительных технологий с привлечением совершенных и производительных вычислительных систем на базе гибридных суперкомпьютеров.

**Проект 2.1.1.** В рамках проекта проводится работа по созданию и оснащению лаборатории 3D моделирования, как основы комплекса прототипирования и прямого производства. Данное направление прошло обсуждение и одобрено на Ученом совете (протокол №7 от 30 декабря 2014 г.). В лаборатории будут представлены передовые инновационные технологии по созданию конкурентоспособных изделий наукоемкого машиностроения для решения задач, стоящих перед предприятиями Кыргызской Республики. На базе лаборатории планируется обучение студентов новым 3D технологиям, подготовка и переподготовка специалистов. В настоящее время подготовлены помещения для размещения оборудования. В результате выполнения заданий по проекту поставлено современное высокотехнологичное оборудование, проводится установка и наладка оборудования: фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ CNC6040; спектрофотометр 752N (200-1000nm); 3D-принтер SLA TMTCTW; 3D-принтер Wanhao Duplicator 5S; универсальный аппарат резки и сварки TIG/ARC 520TSCP; печатающий плоттер ES160 eco-solventprinter; режущий плоттер HX1360 cuttingplotter; 3D-принтер ZBOTFDM20-2525.

Ожидается поставка следующего оборудования: токарный станок/CNC Lathe CK0640A; фрезерно-токарный станок с ЧПУ/ CNC Rotary Machine BF-1200; фрезерный станок с ЧПУ/ CNCR outer E2-1325; 3D сканер/3D Scanner ZBOTSCAN–1X; плазменный резак/Plasma Cutting Machine QD-1325; фрезерный станок с ЧПУ/CNC Bed-type Milling Machine XKW7136B; лазерный резак/Laser Cutting Machine Redsail CM-160X; лазерный резак/Laser Cutting Machine C-180-1325; 3D сканер/3D Scanner Eascan T.13; станок универсально-заточный/Universal Grinding Machine LTG-200; рентгено-флуоресцентный спектроскоп/ X-ray Fluorescence Spectrometer EDX2800B.

Планируется разработка новой, инновационной продукции с применением технологий быстрого прототипирования и прямого производства. Будут выполняться научно-исследовательские, опытно-конструкторские и договорные работы в области общего и специального машиностроения с использованием передовых технологий для реализации практических идей. В настоящее время данное направление востребовано на предприятиях России, Кыргызстана и стран СНГ.

**Проект 2.1.2.** Формирование и открытие лаборатории для подготовки специалистов для совместных предприятий «Роснефть» и «Газпром», для обеспечения учебного процесса современным учебно-научным оборудованием, учебно-научными лабораторными стендами, для повышения качества выполнения научно-исследовательских работ по направлению горное и нефтяное дело, для реализации в учебном процессе новых инновационных методов обучения. Проводится работа по изготовлению лабораторных стендов силами специалистов кафедры и формированию библиотечного фонда по нефтегазовому хозяйству.

**Проект 2.1.3.** Проводится модернизация лаборатории кафедры Судебной экспертизы, которая качественно улучшит ведение учебного процесса при изучении методов расследования уголовных дел на базе лаборатории. Несмотря на высокий потенциал профессорско-преподавательского состава кафедры, материально-техническое оснащение лабораторий и кабинетов кафедры находится на недостаточно высоком уровне. Это влияет на подготовку высококвалифицированных кадров и проведение научных исследований в области судебных экспертиз. Необходимое оборудование и программное обеспечение закуплено в Российской Федерации, т.к. такое специализированное оборудование и программное обеспечение не производится в Кыргызской Республики.

**Проект 2.1.4.** Проведено развертывание единой централизованной радиосети на факультете международных отношений, которое позволяет увеличить доступ к сетевым сервисам КРСУ и сети интернет существенному числу сотрудников и студентов. Это обеспечивает более комфортный учебный процесс и удовлетворение потребности профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов ФМО в беспроводном доступе к сетевым сервисам КРСУ и сети интернет.

В ходе реализации проекта для расчета зон покрытия радиосети и определения оптимальной структуры установки активного оборудования были проведены консультации со специалистами компаний Cisco Systems и Zyxel Limited. В результате консультаций определены структура Wi-Fi сети, количество необходимого оборудования, схема его размещения, мощность приемо-передающих устройств. С компанией «Содекс Трейд» был заключен договор на поставку оборудования фирмы Zy XEL Limited в комплектации: Wi-Fi контроллер Zy XELNX C2500 – 1 шт. Беспроводная точка доступа Zy XEL NWA5121-N – 15 шт. Произведена первоначальная (экспериментальная) настройка программного обеспечения. Опытным путем и на основе рекомендаций специалистов фирмы-изготовителя производится «тонкая настройка» и подбор оптимальных параметров в целях полного соответствия нуждам КРСУ.

Реализация проекта позволяет предоставить широкополосный доступ к сетевым сервисам КРСУ и сети Интернет существенно большему количеству студентов и сотрудников КРСУ, которые по разным причинам на данный момент такового не имеют. Это положительно скажется на имидже КРСУ как в Кыргызстане, так и за рубежом.

**Проект 2.2.** В рамках проекта в университете создано специализированное конструкторское бюро (КБ) «Новые технологии для высокогорных карьеров» (протокол № 7 от 30 декабря 2014 г.) и выполнены следующие работы: разработано техническое задание на эскизный проект «Создание экспериментального образца буроклиновзрывного струга», приобретена необходимая оргтехника для выполнения работ по проекту, приглашены специалисты высокой квалификации для конструирования и изготовления узлов и деталей струга.

Ведется разработка научно-технической основы для создания экспериментального образца буровзрывного струга, оборудованного генераторами взрывов зарядов из воды, разработка экологически чистой технологии применения буровзрывного струга в горной промышленности и строительной индустрии для непрерывного разрушения крепких вскрышных пород и полезных ископаемых, получения экологически чистого и безопасного взрывчатого вещества, для образования газового потока, способного разрушить породу возможным испарением воды в камере генератора.

**Проект 2.4.** Для обеспечения доступа к научно-технической информации для использования её в процессе обучения, научно-исследовательской работе, для продвижения и внедрения инновационной продукции в КРСУ решением Ученого совета (протокол № 7 от 30 декабря 2014 г.) открыт Центр по поддержке технологий и инноваций (ЦПТИ). Открытие ЦПТИ является стартовым этапом для создания и развития инновационной системы трансфера технологий в университете.

Заключено Соглашение о сотрудничестве между ЦПТИ КРСУ и Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики (далее – Кыргызпатент). Проведен совместный тренинг «Поиск патентной информации с использованием международных баз данных», в котором участвовало более 50 сотрудников, аспирантов и студентов КРСУ. Все сотрудники ЦПТИ прошли курсы повышения квалификации, организованные Кыргызпатентом, и получили сертификаты. Проводится работа по усовершенствованию системы управления инновационными ресурсами в университете. Разработан электронный курс по вопросам НИД и правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности в университете:

* промышленная собственность (изобретения, полезные модели, промышленные образцы);
* проведение патентно-информационного поиска;
* авторское право (объекты авторского права, объекты смежных прав);
* программы для ЭВМ и баз данных;
* рационализаторские предложения;
* внедрение результатов ИД.

Сотрудники ЦПТИ постоянно проводят консультации для студентов, аспирантов, магистрантов, научных сотрудников и преподавателей вуза для создания, эффективного использования результатов интеллектуальной собственности и предоставления возможности распространения полученных ими результатов, знаний и технологий на национальном, региональном и международном уровнях. Проводится обучение патентно-информационным исследованиям студентов, магистрантов, аспирантов посредством проведения семинаров на факультетах КРСУ и индивидуальных консультаций. Установлены контакты с аналогичными структурами в Кыргызстане и расширены взаимосвязи с Кыргызпатентом и интеллектуальными ведомствами других государств и созданы условия для продвижения инновационной продукции на рынок и коммерциализации инновационного процесса посредством мероприятий, направленных на создание системы взаимодействия: идея – проект – производство – рынок. Результаты научно-инновационной деятельности КРСУ отображены в бюллетене Кыргызпатента «Интеллектуальная собственность» и опубликованы на официальном сайте КРСУ.

**Проект 2.5.** Для медицинского обследования студентов и сотрудников университета, для проведения учебного процесса по лучевой диагностике и научно-исследовательских работ по заболеваемости, например, туберкулезом, в Кыргызстане, на базе медицинского центра Университета создан и оборудован современный рентгенодиагностический центр. Для оснащения центра приобретено современное оборудование для рентгено-диагностики и определены условия для полноценного проведения учебного процесса по специальности «Рентгенология». Заключен договор с ПМП «Протон» (г. Тула, Россия) по поставке, монтажу, наладке и обучению персонала рентгенодиагностического центра методикой работы на современном оборудовании.

Запланировано проведение учебного процесса и научных исследований с применением лучевых методов диагностики в первую очередь для выявления истинной заболеваемости туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями среди студентов. Данная проблема актуальна для Кыргызстана ввиду большой распространенности туберкулеза в стране. Поэтому необходима своевременная диагностика различных заболеваний при обследовании студентов, сотрудников университета и населения г. Бишкека.

**Проект 2.5.1.** Модернизирован современный Центр интегративного и практического обучения (ЦИПО) в соответствии с требованиями ФГОС-3. В рамках проекта подготовлены комнаты-блоки для освоения навыков, необходимых врачу общей практики, врачу-терапевту, врачу-хирургу, врачу-педиатру, врачу-стоматологу. Проведено оснащение учебными манекенами и тренажерами Центра интегративного и практического обучения медицинского факультета КРСУ, как выполнение одного из важных требований для аккредитации вуза.

В настоящее время центр используется для подготовки студентов, интернов, ординаторов, молодых педагогов. Исполнители проекта проводят работы на установленных медицинских манекенах и тренажерах с прилагаемыми инструкциями по эксплуатации на русском и английском языках. Освоены и отработаны принципы и алгоритмы практической работы на приобретенных манекенах и тренажерах, проведены первые (пилотные) занятия-презентации по функциям манекенов для студентов 3 курса специальности «лечебное дело». Реализованы возможности Центра проводить обучение студентов на современном уровне требований при отработке на манекенах и тренажерах практических клинических манипуляций, которые до этого были лишь их (студентов) теоретическими представлениями.

### Подготовка кадров и поддержка программ мобильности

Одной из основных задач Программы развития КРСУ является Подготовка кадров и поддержка программы мобильности студентов и преподавателей. Разработана программа развития кадрового потенциала КРСУ на 2015–2016 гг. Для проведения семинара с ППС и АУП приглашены эксперты из МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва). Составлен перспективный план и график повышения квалификации НПР на 2015 год. Проведены семинары и тренинги ППС и АУП по внедрению автоматизированной системы планирования и организации учебного процесса (ноябрь 2014 г. – 90 человек, февраль 2015 г. – 120 человек). В рамках проекта Программы развития КРСУ были пригашены известные ученые, педагогические работники и политические деятели из Российской Федерации, Германии, Турции и Индии, которые приняли участие в работе конференций, прочитали актуальные лекции для студентов и преподавателей университета.

**Проект 3.2.** Реализация программы «Приглашенный профессор» началась в октябре 2014 года. На основе Договора о сотрудничестве между КРСУ и университетом им. Дж. Неру (Индия) приглашена профессор Ману Миттал (Manu Mittal) для чтения лекций студентам гуманитарного и международного факультетов КРСУ. Лекции были прочитаны на русском и английском языках. Приглашение реализовано на основе софинансирования со стороны КРСУ.

По инициативе кафедры психологии гуманитарного факультета на основе договора между КРСУ и Северо-Западным государственным университетом имени И.И. Мечникова был приглашен Колесников Игорь Николаевич, к.м.н., специалист-психолог кафедры психологии, детской психиатрии, психотерапии и медицинской психологии. Проведены лекционные и практические занятия с целью подготовки студентов к будущей практической деятельности и повышения квалификации преподавателей кафедры в изучении основ психоанализа, теории развития личности в норме и отклонений в развитии, а также внутренних расстройств личности.

Факультет архитектуры, дизайна и строительства КРСУ пригласил доктора технических наук, Заслуженного деятеля науки Кыргызской Республики, профессора кафедры «Гидротехническое строительство и водные ресурсы» Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Лаврова Николая Петровича, для чтения лекций, проведения занятий и консультаций.

На основе Договора о сотрудничестве с Алтайским государственным университетом в рамках Ассоциации Азиатских вузов и Университета ШОС приглашен доктор экономических наук, профессор кафедры международной экономики, математических методов и бизнес-информатики Алтайского Государственного университета,Дубина Игорь Николаевич,для проведения школы-семинара «Теория игр в экономике и менеджменте» в объеме 20 аудиторных и 26 on-linе часов для преподавателей, магистрантов и аспирантов КРСУ с вручением сертификатов Ассоциации Азиатских вузов.

КРСУ пригласил известных ученых – академиков Российской академии наук Н.П. Лаверова и Н.Л. Добрецова для чтения лекций и проведения консультаций. Были прочитаны лекции «Эволюция Вселенной, эволюция Солнечной системы, эволюция Земли». Учитывая большие заслуги в становлении и развитии университета, решением Ученого совета КРСУ председатель Попечительского совета академик Н.П. Лаверов был награжден высшей наградой КРСУ медалью «За заслуги перед университетом».

Для участия в работе Международной научной конференции «Национальная безопасность Кыргызской Республики: риски и возможности» и чтения лекций для студентов факультета Международных отношений были приглашены известные политические деятели России С.Ю. Глазьев, К. Ажикбаров, А.А. Лосев. Была прочитана лекция об экономическом состоянии и политики Российской Федерации в настоящее время. Решением Ученого совета университета С.Ю. Глазьеву присвоено звание «Почетный доктор КРСУ».

На основе подписанных соглашений и договоренностей с университетами-партнерами из Германии и международными фондами на период с октября 2014 г. по июнь 2015 г. для чтения лекций и проведения практических занятий приглашена г-жа Ханна Бауэрзакс – преподаватель, специалист по переводу и переводоведению. Основное внимание направлено на подготовку высококвалифицированных специалистов-переводчиков немецкого языка на кафедре Германской филологии (немецкий язык). Обучение немецкому проводится носителем языка как на теоретическом (чтение, говорение, письмо, аудирование), так и на практическом уровнях. Программа включает в себя лекционные и практические занятия, языковые интерактивные игры, подготовку студентов для участия в проектах Германии (ДААД, ЕАД), проведение методических семинаров для преподавателей кафедры. Кафедра имеет большой опыт и уникальную методику интенсивного преподавания немецкого языка. Преподаватели кафедры обучают студентов второму иностранному (немецкому) языку по специальности «Теория и методика преподавания иностранного языка и культуры», «Теория и практика межкультурной коммуникации». Кафедра германской филологии набирает ежегодно две группы студентов, одна из которых является экспериментальной, т. е. без знания немецкого языка. Результатом использования уникальной методики интенсивного преподавания немецкого языка, а также внеурочная работа носителей немецкого языка в экспериментальной группе дает самые лучшие результаты и уже на втором курсе знание немецкого языка достигает требуемого уровня.

Кроме того, студенты будут иметь возможность участвовать в конкурсных отборах по распределению стипендий на летние курсы и семестровые стипендии в вузах Германии и Австрии. Подписано Соглашение с университетами Германии и международными фондами. Фонд им. Р. Боша по поддержке преподавания немецкого языка в Восточной Европе, Центральной Азии и Китае оплатил транспортные расходы на проезд в/из Германии в/из Кыргызстан, а также расходы на получение визы и медицинскую страховку.

Одним из основных показателей эффективности проекта является подготовка высококвалифицированных переводчиков немецкого языка, создание сети профессионального студенческого сообщества; увеличение количества студентов, сотрудников, заинтересованных в изучении немецкого языка; изменение и совершенствование политики университета в предоставлении образовательных услуг.

**Проект 3.2.1. Подготовка кадров и академический обмен профессорско-преподавательского состава.** В рамках реализации Программы развития КРСУ большую роль в подготовке кадров оказал проект «Поддержка программы мобильности и академический обмен профессорско-преподавательского состава». Более 30 преподавателей и сотрудников университета прошли стажировку в ведущих вузах России, приняли участие в работе конференций и семинарах, прослушали курсы повышения квалификации.

Сотрудники вуза прошли следующие курсы повышения квалификации с получением Удостоверения:

* «Подготовка педагогических кадров в аспирантуре и порядку организации и осуществления образовательной деятельности» для начальников аспирантуры, г. Санкт-Петербург (Черноус Т.Ф.);
* «Менеджмент в научно-образовательной среде», ТПУ, г. Томск (Крыжанов В.Г., Фреюк Г.В., Нагавицин В.А., Лелевкин В.М., Рудова М.М., Малюкова Н.Н.);
* «Теория и практика лингводидактического тестирования. Тестирование по русскому языку для получения гражданства Российской Федерации (РФ). Тестирование трудовых мигрантов по русскому языку, истории и основам законодательства Российской Федерации», Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина, г. Москва (Каменева М.Б., Пешехонова И.А., Сериков Д.С., Юрченко С.В.);
* «Планирование и организация учебного процесса с учетом изменения Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования», Московский педагогический государственный университет, г. Москва (Ненашев А.В.);
* Стажировка по вопросам подготовки кадров по Нефтегазовому хозяйству и оснащению лаборатории, Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа и Казанский технический университет, г. Казань (Шамсутдинов М.М., Корнеев В.Н.);
* Стажировка в Московском психологическом институте, г. Москва (Давыдова Ю.А.).

**Участие в работе конгрессов, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и стажировок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Место командировки** | **Название мероприятия** | **Ф.И.О**. | **Сумма (руб.)** |
| 1 | РФ, г. Москва | Международная экономическая конференция «Экономическая система современной России: пути и цели развития» | Кудайкулов М.К. | 30709 |
| 2 | РФ, г. Магнитогорск, МГТУ | Международный симпозиум «Русская культура как объект современной лексикографии и фразеографии» | Шевченко Н.М. | 39818 |
| 3 | РФ, г. Москва | 7-й Всероссийский образовательный конгресс | Афанасенко Г.П. | 56048 |
| 4 | РФ, г. Москва | Научно-практическая конференция по трихологии | Балтабаев А.М. | 60772 |
| 5 | РФ, г. Москва | Стажировка и сбор исторических документов, посвященных 70-летию победы в ВОВ | Яншин В.П. | 131774 |
| 6 | РФ, г. Томск | Стажировка и ознакомление в организации учебного процесса и подписание соглашения о сотрудничестве | Ордобаев Б.С. | 52555 |
| 7 | РФ, г. Новосибирск | Стажировка и обсуждение НИР по результатам экспериментов и необходимость предоставления комиссии РАН результатов исследований КРСУ | Песин Я.М. | 33989 |
| 8 | РФ, г Москва, г. Тула | Стажировка в связи с организацией Медицинского центра и приобретением оборудования | Камарли З.П. | 56246 |
| 9 | РФ, г. Москва, Федеральное агентство по делам СНГ | Участие в конференции по межгосударственному гуманитарному сотрудничеству | Усманов С.В. | 38540 |
| 10 | РФ, г. Москва | Участие в работе СМУ и специалистов государств-участников СНГ | Брусиловский Д.А, Малюкова Н.Н. | 39284 |
| 11 | РФ, г. Москва,  МОН РФ | Участие в семинаре «Программа развития Славянских вузов» | Нифадьев В.И., Лелевкин В.М. | 107483 |
| 12 | РФ, г. Москва | Участия в работе международного симпозиума «Неделя горняка» | Тажибаев К. | 52459 |
| 13 | РФ, г. Москва | Стажировка и изучение работы научно-образовательных и студенческих структур медицинского факультета РУДН | Зарифьян А.Г., Чуракаев М.В. | 55846 |
| 14 | РФ, г. Москва | Участие в съезде Российского психологического общества и изучение в психологическом институте РАО современных методов | Сабирова Е.З. | 16351 |

**Проект 3.2.2. Студенты, участвующие в программе академической мобильности.** Программа студенческой мобильности выполняется на основе подписанных Договоров о сотрудничестве между КРСУ с зарубежными и российскими вузами. КРСУ оказывал софинансирование за счет собственных средств. За период с сентября 2014 г. по февраль 2015 г. обучение в рамках академического обмена прошли 19 студентов и 1 один магистрант КРСУ.

На основе подписанного Договора о сотрудничестве между КРСУ и Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом были направлены для прохождения обучения студенты естественно-технического факультета КРСУ Курбанов Б. и Асанов А., которые успешно завершили курс обучения по международной образовательной программе СПбГПУ и получили сертификаты.

В рамках подписанного Договора о сотрудничестве с университетом Хитит (Турция) и Протокола с образовательной программой по обмену Мевлана 6 (шесть) студентов КРСУ: Медеров Б., ФМО, «Политология», Абдыкасов Б., ФМО, «Экономика», Шамыкеева М., ЭФ, «Менеджмент», Кудаева Л., ЭФ, «Менеджмент», Джееналиев Б., ЕТФ, «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», Жамбулов А., ЕТФ, «Физика и микроэлектроника» прошли учебно-языковую стажировку в течение одного семестра в университете Хитит, г. Чорум и университете Кастамону, (г. Кастамону, Турецкая Республика).

В рамках подписанного Договора о сотрудничестве с университетом Санг-Менг (Южная Корея) магистрант Дмитрий Хам прошел обучение в данном вузе.

На основании Меморандума о сотрудничестве между КРСУ и Евразийским Национальным университетом им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Казахстан) студенты естественно-технического факультета, обучающиеся по специальности «Прикладная математика и информатика» – Чернова О., Кулагина М., Таирова О., Кадамалиева М., Аблязимов Э. – прошли 3-недельную стажировку на кафедре «Математическое и компьютерное моделирование» Евразийского Национального университета им. Л.Н. Гумилева.

В рамках Договора о сотрудничестве между КРСУ и университетом Ивате (г. Ивате, Япония) Сапарбаев А., студент пятого курса естественно-технического факультета проходит обучение по Инженерной научно-исследовательской программе университета Ивате (г. Ивате, Япония).

В рамках подписанного Договора о сотрудничестве между КРСУ и Сибирским федеральным университетом (г. Красноярск, РФ) студентки 3 курса юридического факультета Дудникова О.А. и Колесникова Ю. прошли обучение по направлению «Юриспруденция».

На основании Договора о сотрудничестве между КРСУ и Башкирским педагогическим университетом им. М. Акмуллы (г. Уфа, Башкортостан) трое студентов 4 курса гуманитарного факультета, обучающиеся по специальности «Перевод и переводоведение», Абдыкадырова Дж., Пак О.Д., Кокорина Н.А., направлены для прохождения обучения на кафедре английского языка Башкирского педагогического университета им. М. Акмуллы (финансирование за счет Программы развития).

В рамках академического обмена КРСУ принял студентов, магистрантов для прохождения практики и стажировки в университете граждан Казахстана (32 человека) и Таджикистана (2 человека). Также на основе подписанного Договора о сотрудничестве между КРСУ и Башкирским педагогическим университетом им. М. Акмуллы (г. Уфа, Башкортостан), Таразским гуманитарно-техническим университетом (г. Тараз, Казахстан), фондом Ага Хана КРСУ провел Международную школу языков, в котором приняли участие 16 человек из БГПУ им. М. Акмуллы, 3 человека из Казахстана и 6 участников из Таджикистана.

Сильными сторонами программы «Приглашенный профессор» и программы поддержки мобильности явилось повышение качества предоставляемых услуг для студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых университета. Экономически выгодным для университета является приглашение профессоров в КРСУ, так как охватывает большое количество участников, слушателей. Неотъемлемой заслугой этой программы явилось практическая реализация подписанных Договоров, так как прописанные планы имели реальное воплощение. Для студентов и магистрантов финансирование обменных программ явилось сильной мотивацией для повышения знаний.

Слабой стороной реализации программы мобильности за 2014 год было позднее финансирование (в конце года) и отсутствие общежития.

### Совершенствование системы управления

### и финансовой деятельности университета

**Проект 4.2.** В рамках проекта произведен перенос «миграция» серверной инфраструктуры КРСУ в виртуальную среду, поскольку современным подходом организации сервисной инфраструктуры является «виртуализация». Этот подход обеспечивает работу сервисов в виртуальной среде без привязки к конкретному оборудованию, что позволяет, в случае выхода из строя физического сервера, в течение минимального времени осуществить «мигрирование» виртуального сервиса на другой физический сервер. Технология позволяет создавать существенно больше виртуальных серверов, чем их физическое количество, что, в свою очередь, повышает безопасность системы за счет изолирования потенциально уязвимых сервисов, упрощает администрирование за счет централизованного управления и позволяет производить тестирование новых разработок, не мешая работе основных сервисов.

В рамках проекта проведена детальная работа по определению оптимальных параметров оборудования и программного обеспечения, необходимого для «миграции» существующей серверной инфраструктуры КРСУ в виртуальную среду. Были привлечены специалисты компаний Cisco Systems, Netapp Inc., Fujitsu Limited. В ходе консультаций было решено организовать среду виртуализации на основе «блэйд-системы», выделенного сетевого хранилища (СХД) и специализированного программного обеспечения. Основываясь на данной архитектуре, был определен необходимый базовый набор характеристик и функциональных возможностей оборудования и программного обеспечения.

Произведены закупка и монтаж оборудования, настройка оборудования и включение его в сеть КРСУ, установка базового ПО (гипервизора), реорганизация сетевых сервисов (разделение по задачам, изолирование сервисов), мигрирование физических серверов в виртуальную среду, установка новых виртуальных серверов для реорганизованных сервисов, настройка системы резервирования на уровне приложений и операционных систем, тестирование, демонтаж старой серверной инфраструктуры. Рассматривались оборудование и программное обеспечение компаний IBM, HP, Fujitsu, Cisco, NetApp, EMC. В ходе детального технического обсуждения принято предложение от компании FTTH-CHINA LIMITED по приобретению оборудования следующей конфигурации: Fujitsu BX900 + 6 Blades DX924 + NetApp Storage FAS2554.

Полученная часть оборудования была инсталлирована в отдельную серверную стойку, подведено защищенное электропитание, подключено к локальной сети КРСУ, продуман процесс охлаждения. На основе рекомендаций специалистов фирм-изготовителей производится «тонкая настройка» и подбор оптимальных параметров в целях полного соответствия нуждам КРСУ. Модернизация сетевой инфраструктуры совместно с модернизацией серверной инфраструктуры в совокупности обеспечивает университету высокий уровень надежности и гарантирует работу сетевых сервисов КРСУ в соответствии с современными требованиями и международными стандартами. Это позволяет вывести работу серверной инфраструктуры КРСУ на новый уровень как с сетевыми приложениями КРСУ, так и с сетью Интернет. Это означает:

* снижение затрат на обслуживание физических серверов;
* повышение эффективности обслуживания виртуальных серверов за счет централизованного управления;
* обеспечение высокой доступности и непрерывности работы;
* увеличение загрузки серверов и снижение простоя оборудования;
* упрощение тестирования и внедрения новых разработок ИВЦ КРСУ;
* возможность предоставления виртуальных серверов для нужд КРСУ;
* безопасность за счет изолирования потенциально уязвимых систем;
* возможность создания гибкой конфигурации для каждого отдельного сервера/сервиса.

На данный момент КРСУ является одним из ведущих вузов в Кыргызстане в плане развития IT-инфраструктуры и Интернет-обеспечения. Реализация данного проекта в совокупности с другими проектами Программы развития КРСУ будет способствовать повышению рейтинга и привлекательности вуза как в Кыргызстане, так и на мировом уровне.

**Проект 4.3.1.** Главной целью проекта является создание условий для укрепления здоровья студентов путем совершенствования инфраструктуры спортивных сооружений, популяризации массового и профессионального спорта (включая спорт высших достижений) и приобщения студенческой молодежи, профессорско-преподавательского состава университета и членов их семей к регулярным занятиям физической культурой и спортом. В рамках проекта закуплено оборудование и проводится строительство современного футбольного поля с искусственным покрытием. Планируется построить и привести в соответствие беговые дорожки вокруг стадиона, заменить покрытие на трех открытых волейбольных площадках, заменить покрытие на открытой баскетбольной площадке. Проведена модернизация в спортивном зале ФАДиС.

**Проект 4.4.** Проектный офис управления Программой развития КРСУ (в дальнейшем – Проектный офис) создан решением Ученого совета КРСУ (протокол № 8 от 27 октября 2014 г.) и приказом ректора университета (№ 507-п от 31 декабря 2014 г.) для успешного выполнения Программы развития Кыргызско-Российского Славянского университета, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации.

В рамках проекта проводятся организация и контроль за качественным и своевременным выполнением Дорожной карты в рамках Программы развития КРСУ. Деятельность Проектного офиса направлена на создание условий для эффективного выполнения Программы развития КРСУ. Проектный офис формирует Программу проектов по утвержденным направлениям Программы развития университета, обеспечивает информационное сопровождение и выполнение Программы развития КРСУ в СМИ, готовит отчет о ходе реализации и выполнения Программы. Руководитель Проектного офиса представляет итоговый отчет и презентацию по выполнению Дорожной карты Программы развития КРСУ в Томский Политехнический Университет, в Международный отдел Министерства образования и науки Российской Федерации и в Министерство образования и науки Кыргызской Республики.

В рамках выполнения проекта разработана **информационная система управления проектами** (ИСУП) Программы развития КРСУ. Система автоматизирует деятельность Проектного офиса по планированию и мониторингу проектов, что позволяет наблюдать и осуществлять мониторинг выполнения проектов, анализировать и координировать деятельность руководителей проектов, контролировать бюджеты проектов, следить за соблюдением стандартов. В качестве методологической базы для разработки проектов используются международные стандарты и международный опыт в области управления проектами (РМВОК-5 и ISO 21500). Проведен семинар под руководством академика В.П. Живоглядова для АУП, всех руководителей проектов и сотрудников Проектного офиса управления по структуре ИСУП, методическому обеспечению, которые заложены в основу ИСУП.

ИСУП обеспечивает доступ к реализации данных проектов в режиме реального времени с использованием web-технологий и методов современного менеджмента проектами. Последовательность методического применения ИСУП при выполнения проектов следующая:

* планирование хода выполнения работ по проектам;
* автоматизация построения диаграмм Ганта и сетевых графиков работ;
* контроль выполнения работ исполнителями;
* анализ результатов реализации проектов;
* формирование портфелей проектов и программ из отдельных проектов;
* накопление базы знаний по управлению проектами;
* формирование методологической базы по управлению проектами;
* обеспечение доступа пользователей к методикам, стандартам и инструментарию по управлению проектами.

Функциональность портала включает публикацию результатов проектов в рамках научных программ КРСУ. При разработке портала ИСУП обеспечена возможность группирования выполняемых проектов по структурным подразделениям. Для учета в системе результатов проекта на каждом этапе проекта предусмотрено создание документа «Результат проекта», в котором располагается ссылка на файл документа с описанием результата. Офис управления проектами оснащен типовыми программно-аппаратными средствами офисной автоматизации с выходом в Интернет. Система имеет централизованную базу хранения информации, а также web-интерфейс для работы пользователей. В качестве базового программного обеспечения при разработке прототипов версии ИСУП используется программный комплекс на основе свободного программного обеспечения A-tutor.

В дальнейшем ИСУП будет использована и в других подразделениях КРСУ для автоматизации управления целевыми программами и проектами, выполняемыми при реализации этих программ. Система содержит справочную информацию и может быть полезна для обучения разработчиков проектов современным методам менеджмента проектов.

В рамках Проектного офиса с привлечением сотрудников факультета архитектуры, дизайна и строительства КРСУ проведены разработки проектно-сметной документации студенческого общежития на 500 мест, учебного корпуса для медицинского факультета на 1500 студентов, конференц-зала и помещения для ЦПТИ. Это связано с тем, что университет испытывает острую необходимость в данных площадях и строениях, что в итоге является одной из основных проблем развития университета.

### Проведение значимых общественных мероприятий и определенных акций

**Проект 5.1.** В рамках выполнения проекта ведется работа по созданию информационного Портала КРСУ – визитной карточки КРСУ, который будет позиционировать университет в сети Интернет. Модернизация информационно-образовательного портала дает возможность эффективного представления КРСУ в сети Интернет, направленного на привлечение абитуриентов, информирование общественности о достижениях вуза, повышение качества работы сотрудников и обучения студентов. Портал должен идентифицировать образовательное учреждение, осуществляющее обучение по 85 специальностям/направлениям, а также знакомить посетителей со структурой университета, состоящей из центров, отделов, факультетов и кафедр, поддерживать образ интенсивно развивающегося учреждения, обладающего хорошей репутацией.

Ведется работа по составлению базы данныхПортала КРСУ и наполнению её содержанием, которая должна быть удобной для применения и предоставлять доступ к информации об университете (история, учредители, место нахождения, график работы, контактные телефоны, e-mail), документам (устав, лицензии, свидетельства аккредитации, планы, нормативные акты, правила внутреннего распорядка, различные отчеты, документы об оказании платных услуг и их стоимости, предписания органов госконтроля и отчеты об исполнении), об образовательных стандартах, по образовательному процессу (уровни образования, учебные планы, рабочие программы дисциплин, учебные графики), о руководстве и педагогическом составе, о научных разработках, патентах и т. д.

Проведен анализ имеющихся веб-ресурсов университета: официального веб-сайт вуза и кафедральных веб-сайтов на соответствие требованиям Приказа Рособрнадзора от 29.05.2014 г. № 785. Приобретено программно-методическое обеспечение «Информационный модуль сайта ОО», разработанный «Национальным фондом поддержки инноваций в сфере образования».

Анализ кафедральных сайтов показал, что версия СМ8 1оош1а, установленная на текущий момент, устарела, имеет множество недоработок и проблем безопасности. Определены современные требования и выполнен выбор СМ8 отвечающий этим требованиям – СМ8: Ошра1. Это позволит реализовать поддержку баз данных, используемых в других проектах, таких как ИАИС, Абитуриент, Библиотека, Системы Дополнительного образования.

Начаты работы по созданию социальной сети университета, что позволит открыть доступ студентов к личной информации (прежде всего, по успеваемости) при соблюдении мер безопасности доступа к ИАИС и расширить связи университета, в том числе со своими выпускниками.

**Проект 5.2.** Проводится работа по адаптации к региональным условиям учебников русского языка по договору с издательством «Просвещение» для средней русскоязычной школы в Киргизской Республике, подготовка оригинал-макетов для дальнейшего тиражирования. Модернизация полиграфической базы проводится с целью повышения качества изданий университета.

Это необходимо для создания условий сохранения и совершенствования русскоязычного образования в Кыргызстане. Модернизация полиграфической базы для обеспечения качества выполняемых работ по изданию учебной литературы на русском языке, проспектов и буклетов о КРСУ. Университет вносит определенный вклад в обеспечение русских школ республики стабильными учебниками, отвечающими современным представлениям о школьном образовании. В университете разработан проект «Русский учебник в Киргизстане», суть которого заключается в переиздании на договорной основе с российским издательством «Просвещение» учебной литературы с адаптацией к кыргызским условиям и включением регионального компонента государственного стандарта образования.

КРСУ является учредителем информационно-аналитического журнала «Русское слово в Кыргызстане». Это единственное издание из немногих русскоязычных периодических изданий в республике, где особое внимание уделяется современному состоянию русского языка, а также обсуждаются стратегические перспективы сохранения и развития русского как официального. Это способствует**:**

* укреплению позиций единого образовательного пространства СНГ;
* использованию достижений российской дидактики и методики преподавания учебных предметов в системе школьного образования в Киргизии;
* сокращению сроков и финансовых затрат на подготовку для русской школы в Киргизии учебников с региональным компонентом и сопутствующего им учебно-методического комплекса;
* изданию информационно-аналитического журнала «Русское слово в Кыргызстане».

**Проект 5.3**. Проведена работа по созданию Инновационного научно-образовательного Центра русского языка (сокращенно – Центра русского языка), который был открыт решением Ученого совета (протокол № 8 от 27 января 2015 г.). Деятельность Центра русского языка направлена на научно-практическое содействие сохранению и развитию русского языка, как средства межнационального, межгосударственного общения и межкультурного диалога в Кыргызской Республике, на укрепление позиций русского языка как языка образования, науки и межкультурной коммуникации в Центральной Азии.

Деятельность Центра русского языка необходима для разработки и практической реализации оригинальных программ обучения русскому языку граждан Кыргызской Республики, включая подготовку к поступлению в российские вузы и к сдаче экзамена по русскому языку для мигрантов в России. Это необходимо для обучения русскому языку граждан близлежащих стран (Китай, Турция, Афганистан, Иран, Узбекистан и др.), в том числе потенциальных иностранных абитуриентов российских вузов. Русский язык необходим для развития мотивации желания у населения Кыргызской Республики к изучению русского языка; для описания русского языка в учебных целях, для создания и внедрения современных технологий обучения русскому языку как иностранному на школьном, вузовском и послевузовском уровнях, с целью содействия формированию в Кыргызской Республике русско-кыргызского и кыргызско-русского двуязычия как реальной формы общения.

### Анализ выполнения Программы развития КРСУ

По результатам выполнения проектов в рамках Программы развития КРСУ за 2014 год следует, что в целом, Программа развития КРСУ оказала положительное влияние и поддержку всем сферам деятельности университета, особенно в финансовом плане.

Для успешного развития и позиционирования КРСУ на образовательном пространстве Центральной Азии, нацеленных на интеграцию в единое образовательное пространство России и стран СНГ, и решение социально значимых проблем региона 20 сентября 2014 года на общем собрании членов **Российско-Кыргызского консорциума технических университетов** КРСУ принят в члены Консорциума.

**Подписаны Соглашения** о сотрудничестве между КРСУ и Алтайским государственным техническим университетом им И.И. Ползунова. На основе раннее подписанного Соглашения с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом разработаны совместная учебная программа, учебное пособие, методическое руководство. 9 студентов обучаются в магистратуре ТПУ на бюджетной основе, проводятся совместные научные исследования КРСУ и ТПУ по теме «Энергоэффективное и сейсмоустойчивое строительство». По результатам исследований опубликованы 4 научные статьи и сделан доклад на НТС Госстроя Кыргызской Республики.

**В образовательной деятельности** участие КРСУ в консорциуме технических университетов дает возможность активизировать работу по согласованию учебных планов совместных образовательных программ, на выделение квот на прием студентов в российские вузы-партнеры – члены Консорциума, на разработку методических рекомендаций по организации и проведению совместных защит бакалаврских и магистерских работ и т. д.

Совместными **сетевыми программами** КРСУ и ТПУ определены новые направления подготовки в университете по нефтегазовому делу и экономике в энергетической отрасли. В рамках реализации проекта разработаны 2 новых электронных учебно-методических комплекса по магистерской подготовке «Экономика и управление на предприятии электроэнергетики» и «Нефтегазовое хозяйство», которые соответствуют современным международным стандартам и востребованности данных специалистов в Кыргызстане. Для экспертизы, дополнения и анализа учебно-методические комплексы направлены в Учебно-методическое управление ТПУ. Подготовлена совместная магистерская программа «Экономика и безопасность азиатских рынков» с Алтайским государственным университетом им И.И. Ползунова. Реализация данных мероприятий в рамках Программы развития КРСУ способствует модернизации образовательной деятельности университета в свете нового законодательства в области образования.

Благодаря выполнению Программы развития КРСУ в университете открыты и оснащены **9 новых структур**, необходимых для успешного функционирования образовательной деятельности, проведения научных исследований, подготовки кадров, проведения значимых мероприятий и позиционирования университета:

* центр русского языка;
* центр тестирования;
* центр по поддержке технологий и инноваций;
* центр подготовки рабочих профессий;
* центр тележурналистики;
* офис управления Программой развития КРСУ;
* конструкторское Бюро «Новые технологии для высокогорных карьеров»;
* учебно-научный производственный комплекс «3D-моделирование»;
* молодежный театр-студия КРСУ.

**В развитии научных исследований и опытно-конструкторских разработок** большой прорыв был сделан по открытию новых приоритетных научных направлений, по модернизации лабораторий и центров. Впервые в Кыргызстане приобретена рабочая **станция высокопроизводительных вычислений** на базе решателей Tesla K40 и четыре рабочих станции на базе решателей Quadro 4200, которая позволяет в режиме реального времени моделировать сейсмические явления, связанные с технологическими процессами горного производства, устойчивостью гидроузлов и плотин, изменением климата и, например, инфекционной пандемией в Кыргызской Республики в условиях тотальной инфекционной опасности.

Открыто **Конструкторское Бюро** «Новые технологии для высокогорных карьеров», в котором студенты будут ознакомлены с современными горными технологиями, производственным опытом в создании новых технологий и устройств под руководством опытных специалистов в области открытой разработки полезных ископаемых при прохождении производственной практики.

В университете открыт новый учебно-научный производственный **комплекс 3D-моделирования**, в рамках которого будут отрабатываться технологии новой инновационной продукции для предприятий Кыргызской Республики, осуществляться подготовка и переподготовка специалистов для работы на современном оборудовании и т. д.

Ведется подготовка к открытию лаборатории **нефтегазового хозяйства** для подготовки инженеров-нефтяников, проведения научно-исследовательских работ студентов, для реализации инновационных проектов в горной и нефтедобывающей промышленности. Данное направление востребовано в Кыргызской Республике.

Открыт **центр по поддержке технологий и инноваций,** в которомведется работа по усовершенствованию системы управления инновационными ресурсами университета, повышению активности студентов, аспирантов, магистрантов, научных сотрудников и преподавателей вуза в сфере создания и эффективного использования результатов интеллектуальной собственности и распространения полученных знаний на национальном и международном уровнях.

Впервые в университете проведено оснащение **медицинского центра** и **центра интегративного и практического обучения** современным оборудованием. Это необходимо для повышения качества подготовки будущих врачей, обеспечения связи теоретических знаний с прикладными навыками, улучшения условий для правильной организации работы преподавателей, проведения научных исследований с применением современной диагностической аппаратуры и наглядных пособий.

При выполнении Дорожной карты Программы развития КРСУ основное внимание руководства университета направлено на решение задач по сохранению и развитию русского языка в Центральной Азии, как основного приоритета деятельности вуза. С этой целью открыт **Центр русского языка** и создаются все условия для активного функционирования и развития русского языка. В рамках популяризации русского языка и создания условий сохранения и совершенствования русскоязычного образования в Кыргызстане проводится работа по адаптации к региональным условиям учебников на русском языке «Русский учебник в Киргизстане», по договору с российским издательством «Просвещение» для русскоязычных школ. Университет является учредителем периодического издания в республике на русском языке – журнала «Русское слово в Кыргызстане», в котором большое внимание уделяется современному состоянию русского языка, обсуждаются стратегические перспективы сохранения и развития русского как официального. Это способствует**:**

* укреплению позиций единого образовательного пространства СНГ;
* использованию достижений российской методики преподавания учебных предметов в системе школьного образования Кыргызстана.

Деятельность Центра русского языка необходима для разработки и практической реализации программ обучения русскому языку граждан Кыргызской Республики для поступления в российские вузы и к сдаче экзамена по русскому языку для мигрантов в Российской Федерации. Это необходимо и для обучения русскому языку граждан близлежащих стран – Китая, Турции, Афганистана, Ирана, Узбекистана, – потенциальных иностранных абитуриентов КРСУ и российских вузов.

Важной работой по реализации Программы развития КРСУ является **позиционирование университета** в информационном пространстве Кыргызской Республики, Российской Федерации, странах СНГ и дальнем зарубежье. Для этих целей создан студенческий телерадиоцентр (**Центр тележурналистики**). Выделены необходимые Интернет-ресурсы и создан сайт для Интернет-вещания KRSUTV, которое является первым студенческим интерактивным телевидением Кыргызстана. Активную работу по позиционированию университета проводит **Пресс-центр**. Ежедневно на сайт университета выставляются «Горячие новости» и вся текущая информация о деятельности КРСУ. Студенты кафедры международной журналистики готовят информационные материалы о мероприятиях, проводимых в университете, и информацию для новостных каналов СМИ Кыргызской Республики. Ежемесячно издается **газета «Студенческое обозрение»** на русском языке, в которой освещаются значимые мероприятия университета, вопросы образования, науки и культуры.

Для позиционирования университета и сохранения русской культуры, русского языка, воспитания молодого поколения открыт **Молодежный студенческий театр-студия.** Планируется проведение творческих театрализованных вечеров, литературно-музыкальных композиций, посвященных жизни и творчеству великих русских поэтов, прозаиков, композиторов. Это имеет большое значение для сохранения и развития в Кыргызстане русского культурно-языкового наследия, русского языка как средства межнационального, межгосударственного и межкультурного диалога. Творческая деятельность Молодежного театра-студии КРСУ способствует укреплению толерантности, приобщению широких масс молодежи к классической и современной культуре России.

Для позиционирования и востребованности университета в Кыргызской Республике открыт **Центр подготовки рабочих профессий**. Центр предоставляет возможность каждому студенту, выпускнику школы, высвобождающимся работникам и безработным специалистам приобрести дополнительную рабочую профессию того или иного уровня квалификации в соответствии с общественными или личными потребностями. Это становится весьма актуальным решением при подготовке трудовых кадров, в связи со вступлением Кыргызстана в единое Евразийское пространство и дает возможность получить рабочую специальность для мигрантов, желающих работать в Российской Федерации.

В связи с этим на базе Центра русского языка открыт **Центр тестирования**. На базе этого центра планируется проводить тестирование всех желающих граждан Кыргызстана по русскому языку для получения гражданства Российской Федерации. Центр будет проводить тестирование трудовых мигрантов Кыргызской Республики по русскому языку, истории и основам законодательства Российской Федерации, а также тестирование этнических русских и русскоговорящих граждан по русскому языку для получения гражданства Российской Федерации. Для трудовых мигрантов пройдут первые сертификационные экзамены по русскому языку, истории России и законодательству России.

### План по реализации Программы развития КРСУна 2014 г.

| **Мероприятия и объем**  **финансирования МОиН РФ,**  **тыс. руб**. | **Расходы КРСУ**  **/софина-нсирова-ние,** **тыс. руб**. | **Примечания:**  *- запланированные МОиН РФ основные мероприятия*  **- выполнение проектов в рамках Программы развития КРСУ** |
| --- | --- | --- |
| **Направление 1.** Развитие образовательной деятельности  6000,0 | 5844,0  /120,0 | * + *Разработка двух сетевых образовательных программ совместно с вузами г. Томска*   **Проект 1.1** (завершен). Разработаны 2 программы по нефтегазовому делу и экономике в энергетической отрасли, которые направлены для экспертизы в УМУ ТПУ. Подготовлена совместная магистерская программа «Экономика и безопасность азиатских рынков» с Алтайским государственным университетом.  *- Разработка и реализация трех дополнительных образовательных программ*  **Проект 1.2** (завершен). Разработаны 3 новых учебно-методических комплекса по дополнительным образовательным программам переподготовки и повышения квалификации: «Иностранные языки в профессиональной коммуникации», «Преподаватель высшей школы», «Современные IT-технологии в образовательном процессе».   * + *Разработка программ начального и среднего технического образования*   **Проект 1.4** (продолжается). Открыт центр по подготовке рабочих кадров, разработаны программы начального и среднего технического образования.   * + *Совершенствование воспитательной деятельности студентов: поддержка творческих студий эстетического воспитания*   **Проект 1.3** (продолжается). Впервые в Кыргызстане открыт студенческий молодежный театр-студия.   * + *Студенческий телецентр*   **Проект 1.5** (продолжается). Открыт центр тележурналистики, впервые в Кыргызстане создан студенческий сайт для Интернет-вещания KRSUTV. |
| **Направление 2.** Развитие НИОКР и ТР  32000,0 | 29276,0  /7174,0 | * + *Оснащение оборудованием медицинской клиники, медицинских лабораторий и центров*   **Проект 2.5** (на стадии завершения). Проводится оснащение медицинского центра современным оборудованием (Россия, г. Тула) для рентгеновской диагностики и профилактики граждан.  **Проект 2.5.1** (продолжается). Ведется модернизация и оснащение центра интегративного и практического обучения.   * + *Создание и оснащение лаборатории 3D-технологий*   **Проект 2.1.1** (продолжается). Открыт учебно-научный производственный комплекс 3D-моделирования, ведется закупка оборудования и оснащение лаборатории.   * + *Создание лабораторий нефтегазового хозяйства, плазменных технологий, новых технологий и материалов, нанотехнологий и др*.   **Проект 2.1.2** (продолжается). Ведется закупка оборудования и оснащение лаборатории нефтегазового хозяйства.  **Проект 2.1.3** (на стадии завершения). Произведена закупка оборудования и ведется оснащение лаборатории кафедры «Судебная экспертиза».  **Проект 2.2** (продолжается). Создано и оснащено специализированное конструкторское бюро «Новые технологии для высокогорных карьеров».  **Проект 2.4** (продолжается. Открыт центр по поддержке технологий и инноваций. Заключено Соглашение с Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики и проведен совместный тренинг «Поиск патентной информации с использованием международных баз данных».   * + *Приобретение кластерного суперкомпьютера*   **Проект 2.1** (завершен). Приобретена рабочая станция на базе решателей Tesla K40 и четыре рабочих станции на базе решателей Quadro 4200. Модернизирован центр высокоскоростных вычислений.   * + *Приобретение коммуникационного оборудования*   **Проект 2.1.4** (продолжается). Компания «Содекс Трейд» поставила оборудование фирмы Zy XEL Limited в комплектации: Wi-Fi контроллер Zy XELNX C2500 – 1 шт, беспроводная точка доступа Zy XEL NWA5121-N – 15 шт. Произведена настройка программного обеспечения и включение в сеть университета. |
| **Направление 3.** Подготовка кадров и поддержка программ мобильности/  6000,0 | 4365,0  /1376,0 | * + *Стажировка АУП и ППС в ведущих вузах России (3 группы)*   **Проект 3.2.1** (продолжается). Прошли стажировку и повышение квалификации 15 сотрудников университета в городах Томск, Москва, Калининград, Санкт-Петербург, Уфа, Казань**.**   * + **Проект 3.2.2** (продолжается). 19 студентов и 1 магистрант приняли участие в программе академической мобильности (Турция, Южная Корея, Россия, Казахстан, Япония, Таджикистан). КРСУ принял на своей базе 50 студентов из России, Казахстана и Таджикистана.   + *– Приглашение профессоров ведущих вузов*   + **Проект 3.2** (продолжается). Приглашены более 10 ведущих ученых и политических деятелей из России, Германии, Индии, Китая, которые приняли участие в чтении лекций, консультаций, работе научных конференций КРСУ. |
| **Направление 4.** Совершенствование системы управления университетом/  18000,0 | 18172,0  /7867,0 | * + *Модернизация корпоративной информационной сети*   **Проект 4.2** (продолжается). Произведены закупка и монтаж оборудования. Произведено включение его в сеть КРСУ, установка базового Программного обеспечения (гипервизора) и установка виртуальных серверов. Принято предложение от компании FTTH-CHINA LIMITED на приобретение оборудования конфигурации: Fujitsu BX900 + 6 Blades DX924 + NetApp Storage FAS2554.   * + *Развитие спортивной и оздоровительной структуры*   **Проект 4.3.1** (продолжается). Закуплено оборудование и проводится строительство современного футбольного поля с искусственным покрытием. Проведена модернизация спортивного зала на ФАДиС.   * + *Создание проектного офиса управления программой развития*:   **Проект 4.4** (продолжается). Открыт и оснащен Проектный офис управления Программой развития КРСУ. Разработана информационная система управления проектами Программы развития, которая автоматизирует деятельность Проектного офиса по планированию, мониторингу проектов в режиме реального времени с использованием web-технологий и методов современного менеджмента. Проведены разработки проектно-сметной документации студенческого общежития на 500 мест (для привлечения иногородних и иностранных студентов), учебного корпуса для медицинского факультета на 1500 студентов, конференц-зала и помещения для ЦПТИ. |
| **Направление 5.** Проведение значимых общественных мероприятий и определенных акций/  8000,0 | 6617,0  /1859,0 | *– Разработка сайта (портала) университета*  **Проект 5.1** (продолжается). Ведется работа по созданию информационного Портала КРСУ, по составлению базы данныхи наполнению её содержанием. Приобретено программно-методическое обеспечение «Информационный модуль сайта», разработанный Национальным фондом поддержки инноваций в сфере образования.   * + *Проведение общественных мероприятий по популяризации русского языка (издание литературы, журнала и газеты)*   **Проект 5.2** (продолжается). Проводится работа по адаптации к региональным условиям учебников русского языка по договору с издательством «Просвещение» (Россия) для средней русскоязычной школы в Кыргызской Республике. Ведется подготовка оригинал-макетов для дальнейшего тиражирования. Проведена модернизация полиграфической базы центра с целью повышения качества изданий университета.   * + *Создание центра русского языка*   **Проект 5.3** (продолжается). Открыт центр Русского языка. Проводится оснащение центра необходимым оборудованием (компьютерный и лингафонный классы), проводятся закупка оборудования и ремонт. На базе центра планируется проводить тестирование по русскому языку и истории и права России для получения гражданства Российской Федерации и тестирование трудовых мигрантов на знание русского языка. |
| **Итого: план 70000,0 рублей** | **расходы КРСУ/софинансирование:**  **64274,0 рублей / 18396,0 рублей** | |

В целом план Программы развития КРСУ, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации, выполняется в полном объеме. В связи с поздним поступлением финансовых средств на выполнение Программы развития КРСУ (октябрь 2014 г.) большинство проектов находятся на стадии выполнения. В настоящее время продолжается поступление оборудования и материалов из России, Китая и Казахстана, их растаможивание, монтаж и наладка. В течение нескольких месяцев, в соответствии с заключенными контрактами, большая часть проектов будет завершена. Кроме того имеются незначительные отклонения по финансированию проектов в связи с быстрым изменением курса рубля. Поэтому финансирование отдельных проектов и сроки их выполнения подвергались практически еженедельному уточнению и корректировке.

### Целевые показатели результативности

Для оценки эффективности проводимых мероприятий по выполнению Программы развития КРСУ в 2014 году приведем Целевые показатели результативности, разработанные для проведения оценки достижения целей, заявленных в Программе развития КРСУ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Целевые показатели результативности 2014 года** | |
| **КРСУ** | **Программа развития**  **(план)** |
| **1. Развитие образовательной деятельности:** | | |
| Число совместных образовательных программ (с зарубежными партнерами), ед. | 5 | *4* |
| Число иностранных студентов вуза, чел. | 1298 | *1077* |
| **2.** **Развитие НИОКР и ТР:** | | |
| Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, млн руб. | 70,8 | *43* |
| Проведенные международные конференции, семинары, симпозиумы, ед. | 5 | *2* |
| Количество статей в базах данных, ед.: | 332 |  |
| РИНЦ | 311 |  |
| Scopus | 12 | *8* |
| Web of Science | 9 | *8* |
| **3. Подготовка кадров и поддержка программ мобильности:** | | |
| Доля НПР, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук, % | 63 | *63* |
| Количество приглашенных зарубежных специалистов и учёных, чел. | 11 | *3* |
| Количество студентов, участвующих в программе академической мобильности, чел. | 19 | *5* |
| Количество сотрудников, повысивших квалификацию, чел. | 126 | *120* |
| **4. Совершенствование системы управления, инфраструктуры**  **и финансовой деятельности университета:** | | |
| Объем консолидированного бюджета, млн руб. | 482,52 | *538,2* |
| Доля внебюджетных средств в консолидированном бюджете, % | 50,4% | *54%* |
| **5. Проведение значимых общественных мероприятий и**  **определенных акций:** | | |
| Количество упоминаний в отечественных СМИ, ед. | 350 | *100* |
| в российских СМИ, ед. | 150 |  |
| в зарубежных СМИ, ед. | 30 |  |

Из таблицы целевых показателей результативности видно, что Программа развития КРСУ в целом оказала положительное влияние на развитие университета и его позиционирование в Кыргызской Республике: почти в 2 раза увеличился объем финансирования НИОКР и ТР; лаборатории оснащены современным оборудованием; улучшилось качество научных исследований, опытно-конструкторских разработок; увеличилось число публикаций в международных журналах, индексируемых базами данных РИНЦ, Scopus и Web of Science, а также их цитируемость; в 3 раза увеличилось количество приглашенных зарубежных специалистов, учёных и известных политических и общественных деятелей из России, Германии, Индии, Китая, которые принимали участие в чтении лекций, проводили консультации, выступали с докладами на научных конференциях КРСУ и т. д.; в 4 раза возросла мобильность студентов, молодых ученых и преподавателей; появилась реальная возможность познакомиться с ведущими вузами России, Китая, Турции, Японии и других стран и участвовать в их учебном процессе, студенческой жизни и в проведении научных исследований.

### Заключение

При выполнении Программы развития КРСУ сотрудники университета четко придерживались утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации основных положений, заложенных в Концепции Программы развития КРСУ. Проводится активная работа по выполнению возложенной на КРСУ МОН РФ высокой **Миссии университета** в Кыргызской Республике**:**

- накопление, сохранение и приумножение образовательных и научных знаний, культурных и нравственных ценностей общества на основе качественного профессионального образования в условиях экономической, политической и культурной глобализации общества с учетом региональной специфики;

- продвижение интеграционных процессов через экспорт российского образования в национальную систему образования;

- сохранение и развитие русского языка, культуры и русскоязычного образования, создание языковой и культурной среды русского мира в регионе;

- формирование духовного богатства и гармонического мировоззрения подрастающего поколения.

Следует отметить, что большую поддержку университету в организации и выполнении работ по Программе развития КРСУ оказали сотрудники Национального исследовательского **Томского политехнического университета**. Руководство КРСУ выражают всем сотрудникам ТПУ и лично ректору, **Чубику Петру Савельевичу**, огромную благодарность и свою признательность в реализации Программы развития КРСУ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Проректор по научной работе,**  **ответственный исполнитель**  **Программы развития КРСУ** | **В.М. Лелевкин** |

**План**

**совместной деятельности КРСУ и ТПУ**

**по реализации Программы развития на 2015 год**

В соответствии с реализацией Программы развития КРСУ, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации, планируется проведение следующих мероприятий:

**В области образовательной деятельности**:

1. Активное развитие сетевых форм обучения студентов.
2. Разработка и практическое внедрение совместных образовательных программ «Нефтегазовое хозяйство», «Экономика в энергетике», «Биотехнологии», «3D-технологии», «Сейсмоустойчивое и энергоэффективное строительство».
3. Развитие системы дополнительного профессионального образования, в том числе и на иностранных языках.
4. Разработка и внедрение курсов для получения рабочих профессий.
5. Получение рабочих профессий, тестирование трудовых мигрантов и граждан для получения гражданства Российской Федерации.
6. Командировка-стажировка 5 сотрудников КРСУ в ТПУ (апрель) для знакомства с опытом работы ТПУ в области организации учебного процесса: практическая реализация сетевых форм обучения студентов, практическая организация учебного процесса по следующим направлениям: «Нефтегазовое хозяйство», «Экономика в энергетике», «Биотехнологии», «3D-технологии», «Сейсмоустойчивое и энергоэффективное строительство», а также дополнительное профессиональное образование на иностранных языках и организация спортивной жизни студентов.

**В области научных исследований и технологий:**

1. Командировка-стажировка 7 сотрудников КРСУ в ТПУ (апрель – май) для знакомства с опытом работы ТПУ в области организации и проведения совместных научных исследований в областях:

– плазменные технологии;

– физика газового разряда;

– новые технологии и материалы;

– биотехнологии;

– энергетика сейсмоустойчивого и энергоэффективного строительства;

– создание обсерватории по мониторингу особо опасных природных явлений, устойчивости плотин, горных карьеров.

1. Проведение совместных НИР, обсуждение научных разработок и технологий в КРСУ и ТПУ, внедрение приоритетных разработок в учебный процесс и производство, патентование, совместные публикации в научных журналах, сборниках и монографиях.

**В области подготовки кадров и программы мобильности**

**(в течение 2015 года):**

1. Приглашение ведущих специалистов из ТПУ для чтения лекций и проведения научных исследований.
2. Научные стажировки преподавателей КРСУ в ТПУ.
3. Приглашение специалистов из ТПУ для проведения курсов повышения квалификации сотрудников КРСУ.

**В области совершенствования системы управления и позиционирования университета**:

1. Командировка 5 сотрудников КРСУ в ПТУ (апрель–май) для знакомства с организацией работы информационной сети, создания личных кабинетов преподавателей и студентов, модернизации сайта.
2. Для выполнения поставленных задач планируется пригласить в КРСУ ведущих специалистов ТПУ для чтения курсов повышения квалификации сотрудников КРСУ с выдачей удостоверений, проведения совместных видеоконференций и видео семинаров.
3. Позиционирование деятельности КРСУ и ТПУ в рамках Программы развития в средствах СМИ и в газете «Студенческое обозрение».

**Руководитель Программы развития**

**КРСУ, ректор В.И. Нифадьев**