ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОЙ МОДЕЛИ» В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ» НА БАЗЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА ФГБОУ ВПО ОГУ

Дергунов С.А., Орехов С.А., Шевченко О.Н., Альбакасов А.И.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург

Успех развития, внедрение и освоение инновационных технологий, разработка новых современных материалов, приборов, конструкций, достижение значительных технико-экономических результатов в сложившихся рыночных отношениях неразрывно связаны с деятельностью по подготовке высококвалифицированных кадров. В этих условиях на вузы возлагается важнейшая миссия современности – подготовка конкурентоспособных, адаптированных к реальным производственным условиям кадров и создание перспективного потенциала данного ресурса с учетом тенденций развития науки и техники Российской Федерации [1 - 3]. Решение такого рода глобальной проблемы не под силу отдельно взятой кафедре, факультету, вузу и даже региону, и разрешается только их совместными усилиями с финансовой поддержкой Федерального значения.

Реализация программы «Кадры для регионов» явилось значимым мероприятием, позволившим целенаправленно активизировать деятельность вузов по развитию материально-технической базы, научной деятельности, учебно-методическому обеспечению и повышению качества образовательного процесса, определяющего подготовку дефицитных для всего региона кадров. В процессе реализации проекта достижением стало кардинальное изменение отношения к данному проекту сторонних профильных организаций-партнеров. Нечеткость, некая размытость, скептицизм и пассивность, начального этапа работы сменились продуктивным взаимодействием, достижением реальных результатов при решении поставленных задач, совместным планированием перспективных направлений дальнейшего развития и сотрудничества с вузом, как «кузницей» квалифицированных кадров; с предприятиями-партнерами - как с заинтересованными потребителями «продукта» университета.

Достижение основной цели проекта – повышение качества подготовки кадров на основе кластерного взаимодействия с ведущими работодателями региона и использования современных образовательных моделей и технологий – на архитектурно-строительном факультете реализуется в рамках разработки Образовательных программ для бакалавриата по профилям «Автодорожные мосты и тоннели» и «Промышленное и гражданское строительство», а также Программы по повышению квалификации «Обеспечение безопасности в строительстве».

Основными профильными предприятиями-партнерами в реализации проекта выступили:

- Общество с ограниченной ответственностью «ЛИСТ» (http://listcompany.su).
- Закрытое акционерное общество «Строительно-инвестиционный холдинг «Ликос» (http://www.likos.ru).
- Государственное унитарное предприятие «Оренбургремдорстрой» (http://orenrds.ru).

Отметим, что недостаточно высокие показатели, планируемые факультетом, объясняются отсутствием практического опыта реализации такого рода программ. Реальные, более высокие значения индикаторных показателей реализации проекта формировались в процессе составления дорожных карт на конкретные временные этапы, и достигнутые на данный момент высокие результаты свидетельствуют о своевременном выполнении и существенном перевыполнении работ по ранее утвержденным планам.

В ходе реализации мероприятий за 2013 г. выполнены:

- ремонт специализированных помещений площадью более 200 м^2, с целью дальнейшей организации компьютерного класса, проектного отдела, лаборатории проблемных испытаний строительных материалов, лаборатории Научно-исследовательского центра мониторинга зданий и сооружений.

- произведена закупка оборудования для испытаний строительных материалов и приборов мобильного контроля качества, экспертизы и диагностики изделий и конструкций на сумму 1172847 рублей;

- разработаны общие положения образовательных программ и учебные планы по направлению Строительство / профили "Автодорожные мосты и тоннели" и "Промышленное и гражданское строительство", Образовательная программа (повышения квалификации), рабочие программы по дисциплинам: «Строительство автодорожных мостовых сооружений», «Реконструкция тоннельных систем и сооружений», «Системный анализ и управление автодорожным строительством», «Технология строительного производства», «Усиление железобетонных и каменных конструкций», «Усиление эксплуатируемых металлических конструкций», «Современные материалы в строительстве Оренбургской области», «Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта», «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»;

- изданы учебные пособия «Инженерные сооружения в транспортном строительстве», «Технология возведения монолитных зданий», «Автоматизированное проектирование стального балочного перекрытия», «Обеспечение безопасности при монтаже строительных конструкций»;

- изданы методические указания «Дорожные материалы», «Расчет отдельных блоков пролетного строения железобетонного автодорожного моста», «Исследование свойств строительных материалов», «Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства».

Сотрудники факультета прошли повышение квалификации с получением соответствующих подтверждающих документов по следующим программам:

«Работы по осуществлению строительного контроля», «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта», «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности», «Инженерные изыскания в строительстве», «Обследование строительных конструкций зданий и сооружений», «Проектирование внутренних инженерных систем», «Ценообразование в строительстве», «Сметное дело в строительстве», «Эффективные технологии и конструкции», «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля», «Изыскания и проектирование автомобильных дорог», «Современные технологии разработки генеральных планов городских поселений», «Фундаментостроение в сложных геологических условиях», «Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов», «Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций, в том числе на особо опасных объектах».

Необходимо отметить, что темпы реализации программы в 2014 г. значительно выше по сравнению с этим же периодом прошлого года. Продолжается оснащение лабораторий современным оборудованием, приобретаются и вводятся в образовательный процесс современные програмные комплексы по проектированию и моделированию сооружений, завершаются работы учебно-методической направленности. Производится оснащение лабораторий оборудованием, позволяющим вузу не только улучшить образовательный процесс, но и расширить возможности и повысить компетентность в хоздоговорной деятельности с предприятиями стройиндустрии и дорожного хозяйства Оренбургской области и прилегающих территорий.

Планомерно подходят к своему логическому завершению работы по повышению квалификации ППС, привлечению обучающихся по реализуемым мероприятиям, внедрению сетевой формы взаимодействия и обмена опытом в рамках развитие системы партнерства с предприятиями и организациями.

В процессе выполнения программы существенно возрос интерес сторонних организаций различного профиля, затрагивающих в своей деятельности тематику реализуемых мероприятий. Существенно расширены базы практик студентов. Возрос интерес ко всем реализуемым на факультете профилям подготовки бакалавров, магистров и специалистов.

В заключение отметим, что реализация программы «Кадры для регионов» на базе архитектурно-строительного факультета ОГУ проходит достаточно продуктивно и формирует положительную динамику всех аспектов деятельности вуза. Достигнутые результаты, плодотворное взаимодействие с предприятиями регионального сектора экономики, проявленный интерес со стороны потенциальных работодателей к образовательному процессу и технологиям являются фундаментом для дальнейшего материально-технического развития, экономического роста и укрепления стратегического партнерства между вузом и организациями Оренбургской области.

Список литературы

1. *Распоряжение Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. N 1662-р О Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года (с изменениями и дополнениями). Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/194365/#text#ixzz3DUoo9kpK*

2. *Распоряжение Правительства РФ от 22 ноября 2008 г. № 1734-р Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года. ГАРАНТ.РУ: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/94460/#ixzz3DUqxLyFx*

3. *Постановление Правительства Оренбургской области от 20 августа 2010 года N 551-пп О стратегии развития Оренбургской области до 2020 года и на период до 2030 года (с изменениями на 11 августа 2011 года)*