

**ПРЕЗИДЕНТ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ:
МЫ БУДЕМ АКТИВНО ИЗУЧАТЬ ВСЕ ИННОВАЦИИ
В МИРЕ, ЧТОБЫ ВНЕДРЯТЬ ИХ В НАШЕЙ СТРАНЕ...**



24 июня в рамках визита в Восточно-Казахстанскую область Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев посетил и ознакомился с деятельностью первого в Казахстане АО «Региональный научно-технологический парк «Алтай»» и комплексным проектом Зоны высоких технологий.

Во время экскурсии по технопарку Глава государства проявил большой интерес к идее Зоны вы-

соких технологий и проектам технопарка. Ректор университета Галым Мутанов последовательно и подробно ознакомил его со всем комплексом проводимых здесь работ.

В целях реализации Стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан ВКГТУ взял курс на внедрение инноваций, сочетающих в своей деятельности традиционные академические ценности и инновационные идеи, а также современный уровень предпринимательского менеджмента. Этим объясняется создание на базе нашего технического вуза совместно с областным акимом первого в Казахстане регионального научно-технологического парка «Алтай». Как базовая инновационная инфраструктура, научно-технологический парк «Алтай» является высшей формой организации современной модели инновационного вуза и всей Зоны высоких технологий. Здесь создается среда, благоприятная для развития инновационного предпринимательства и новых технологий в регионе.

Сегодня НТП «Алтай» функционирует как многопрофильная инновационная структура, охватывающая ряд приоритетных направлений прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в самых важных отраслях экономики, а также в решении экологических проблем. Технопарк способствует созданию благоприятной среды для развития инновационного предпринимательства, созданию новых продуктов и технологий; налаживается передача технологий из сектора науки в сектор промышленности, развивается партнёрство между государственным и частным сектором экономики.

Важными составляющими деятельности НТП остается подготовка кадров, образовательная деятельность, развитие малого и среднего бизнеса инновационной направленности, создание новых рабочих мест. Реальное выполнение всего этого комплекса задач - отличительная черта технопарка «Алтай».

В лабораториях технопарка ведется работа по наиболее перспективным направлениям: информационные, креативные, ресурсосберегающие и экологически чистые технологии, производство новых материалов. В основе лабораторий технопарка заложена концепция интеграции университетского образования с индустрией, профессиональной подготовкой, бизнесом и предпринимательством, их кластерным развитием, а также выпуском специалистов, готовых творчески трудиться в условиях реальной деловой среды.

В целом, в лабораториях НТП «Алтай» подготовлено 63 инвестиционных проекта на сумму 10 млрд тенге, 14 из них готовы к реализации и рекомендованы к финансированию протокольным решением Правительства через фонды развития и отраслевые министерства. Получено решение Правительства на несколько проектов с рекомендациями к промышленному освоению. На базе технопарка работают представительства иностранных компаний (Siemens, Intel, K-Cell, K-Mobile и др.).

Наличие технопарков в таком географическом расположении, которое занимает Восточный Казахстан, является важным фактором для создания и развития коммуникационной инфраструктуры и соответствующей среды. На уровне Межгосударственного Совета представителей России, Монголии и Казахстана выражено намерение оказать содействие в придании НТП «Алтай» международного статуса. Трансграничное сотрудничество с инновационными структурами России и Китая и открытие транзитного судосхода по реке Иртыш предоставляют новые возможности и перспективы для развития инфраструктуры на территории технопарка по созданию экспериментальных цехов и высокотехнологичных предприятий по выпуску продукции с высокой добавленной стоимостью. Так, технопарк города Урумчи предоставляет место и создает благоприятные условия для работы наших сотрудников и продвижения инновационных разработок в данном регионе. С технопарками городов Томска и Новосибирска рассматривается вопрос о создании совместных предприятий по освоению новых технологий. Установлены творческие связи с аналогичными зарубежными технопарками г. Бангалор (Индия), Гамбургским техническим университетом (Германия), крупными фирмами – «Siemens» и «Intel», с Малазийским государственным университетом креативных технологий.

Для реализации проекта инновационного образования «Университет-технопарк» в вузе создана и успешно функционирует целая инфраструктура для поэтапного решения всего комплекса задач.

Первый из этих этапов – выявление самых одаренных и профильная подготовка будущих специалистов. На этом этапе работает Виртуальная академия для школьников, основанная на использовании сети Internet. Академия позволяет реализовывать принципы и развивать технологии открытого и дистанционного образования для учащихся общеобразовательных школ, а также студентов заочного обучения.

Важным шагом в реализации проекта инновационного образования можно считать и начатую впервые в стране подготовку инженерных кадров и менеджеров по специализации «Менеджмент инноваций», введение учебных дисциплин «Основы научных исследований», «Экономика знаний» и др. На факультете повышения квалификации ведется переподготовка специалистов по направлениям «Основы инновационной деятельности» и

«Управление инновационными проектами».

Одна из самых существенных проблем в реализации проекта инновационного образования – это отсутствие в стране инновационного научно-педагогического кадрового потенциала. В этой связи ВКГТУ им. Д. Серикбаева стал Центром Международного общества инженерной педагогики (IGIP), который открывает казахстанским преподавателям возможность пройти международную аттестацию на звание «Европейский преподаватель инженерного вуза».

В целях совершенствования политики и стратегии использования информационных и коммуникационных технологий в образовании на базе ВКГТУ им. Д. Серикбаева открыто Представительство Казахстана Института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (ИИТО).

Создание Зоны высоких технологий - это стратегически своевременная инициатива ВКГТУ им. Д. Серикбаева в реализации Послания Президента, социально-экономической модернизации страны. А созданная на территории в 66 гектаров Зона высоких технологий представляет собой крупный региональный многопрофильный кластер науки, образования и производства. Программа развития Зоны на 2005-2015 годы разработана совместно с областным акиматом и АО «Центр инжиниринга и трансферта технологий». Ее обособленная территория и инфраструктура обеспечивает полный цикл создания и внедрения инновационной продукции: от генерации идеи до ее коммерциализации.

В результате выполнения Программы на территории Зоны высоких технологий будет создан мощный наукоград - своя «Силиконовая долина» - автономный технологически взаимосвязанный комплекс локальной интеграции науки, высокоразвитого производства и образования, будет создана также жилищно-бытовая и культурная инфраструктуры, объединенные на базе технопарка. Этот комплекс во многом изменит облик областного центра, а в целом, и региона, повысит его инвестиционную привлекательность. В результате формирования единой системы научно-технического образования, науки и наукоемкого производства, повысится уровень подготовки казахстанских специалистов. Новая система будет способствовать совершенствованию подготовки научно-технических кадров, способных обеспечивать развитие инновационной экономики, конкурентоспособной на мировом рынке труда.

В целом, инновационная модель развития экономики, технопарковая концепция позволят модернизировать производство, поднять его в короткий срок до уровня конкурентоспособности и создать все условия для улучшения инвестиционного климата, а значит, и социально-экономического положения в регионе. Это - реальный путь к прогрессу и модернизации страны, указанный в Послании Главы государства народу Казахстана. Именно на это направлена деятельность Зоны высоких технологий в Усть-Каменогорске.

Габдулл МАУТКАНОВ,
информационная служба ВКГТУ
