

Жизненные университеты лидера

Автор: Марат ИБАТОВ



В декабре 2011 года на пленарном заседании Сената Парламента РК был принят закон, согласно которому в признание выдающихся заслуг Главы государства Н.А. Назарбаева перед республикой учрежден День Первого Президента Казахстана.

Основанием для выбора даты праздника послужило поистине историческое событие, состоявшееся 1 декабря 1991 года, когда по итогам первых всенародных выборов Нурсултан Назарбаев был переизбран на пост Президента Казахской ССР. Эта победа была знаком высочайшего доверия народа: только настоящий лидер на тот момент обладал достаточным авторитетом, беспримерным мужеством и политической волей, чтобы в сложнейших условиях распада страны сберечь ее от конфликтов и развала, обеспечить реальный суверенитет и вывести на новый уровень экономического и политического развития.

День Первого Президента Казахстана отмечают в нашей стране с 1 декабря 2012 года. Глубоко символично, что Нурсултан Абишевич посетил Карагандинский государственный технический университет именно в этот день во время рабочей поездки в регион, в котором началась его трудовая и государственная деятельность.

Н.А. Назарбаев поступил в Карагандинский политехнический институт по направлению знаменитой Казахстанской Магнитки, на которой уже проработал 2 года и участвовал вместе с опытными металлургами в разливке первого казахстанского чугуна, и был зачислен в группу МЧМ-62-2, сформированную из абитуриентов, проживающих в Темиртау. В те годы подготовка будущих инженеров проводилась по системе «дневное – вечернее обучение»: студент работал на производстве и одновременно обучался в институте, что позволяло получать прочные знания, подкрепляемые реальной практикой.

По воспоминаниям сокурсников Главы государства, в группе МЧМ-62-2 была исключительная товарищеская обстановка. Сильные по своим знаниям и жизненному

опыту студенты Н. Назарбаев, Т. Сулейменов и К. Саркенов во всем помогали отстающим. Уже в те годы проявились незаурядные лидерские качества будущего Президента: от сверстников его отличали целеустремленность и настойчивость, повышенная требовательность к себе, неутомимая жажда нового. Студент Назарбаев принимал активное участие в общественной жизни, был одним из лидеров в таких видах спорта, как футбол, баскетбол, волейбол и настольный теннис. За трудолюбие, стремление к новым знаниям и активную общественную работу он был избран делегатом на XIV съезд ВЛКСМ, участвовал в VIII Всемирном фестивале молодежи и студентов в Хельсинки (Финляндия).

И теперь, ровно через 50 лет после поступления в КПТИ, Глава государства встретился со своими сокурсниками и преподавателями, новым поколением студентов в стенах родного «политеха» и оставил запись в Книге почетных гостей, которая отражает его особое отношение к Карагандинскому «политеху»: «Я горжусь, что учился в этом учебном заведении – кузнице инженерных кадров для всего Казахстана».

Всего через две недели после этой незабываемой встречи в своем Послании 14 декабря 2012 года наш Президент выдвинул Стратегию «Казахстан-2050», обозначив в этом судьбоносном для нашей страны и всех нас документе долгосрочный вектор развития независимого Казахстана: «Перед нами стояла гигантская задача - переломить ход событий. Построить новую страну. Чтобы ее решить, мы должны были провести тройную модернизацию: построить государство и совершить прорыв в рыночную экономику, заложить основы социального государства, перестроить общественное сознание. Мы должны были определить наш собственный путь».

На этапе Первой модернизации (1991-1997 годы) был осуществлен беспрецедентный по непродолжительности этого сложного периода и удержанию относительной социально-экономической стабильности переход от плановой экономики к рыночной.

Вторая модернизация (1997-2017 годы) началась с принятия Стратегии-2030 и создания новой столицы – Астаны. На этом этапе в рамках двух пятилеток индустриализации на основе проактивной промышленной политики был обеспечен устойчивый и сбалансированный рост экономики страны через диверсификацию и повышение ее конкурентоспособности. Программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010-2014 и 2015-2019 годы стали мощной поддержкой национальной промышленности в условиях мирового финансово-экономического кризиса, драйверами социально-экономических реформ.

В результате успешных социально-экономических реформ уже на данном этапе стало ясно, что по своим базовым параметрам Стратегия «Казахстан-2030», созданная для периода становления нашей государственности, досрочно выполнена. В связи новыми глобальными вызовами Главой государства был выстроен новый политический курс нации - Стратегия «Казахстан-2050», главная цель которой – к 2050 году войти в число 30 самых развитых государств мира.

Нынешний, третий этап начался с Послания Главы государства народу Казахстана 31 января 2017 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность». Развивая новый политический курс, обозначенный Стратегией «Казахстан-2050», и опираясь на прочную платформу предыдущих модернизаций, новый этап связан с технологической модернизацией экономики на основе цифровых технологий и внедрением в производство элементов «Индустрии 4.0».

Анализ пройденного карагандинским «политехом» пути показывает, что многие наиболее значимые страницы его истории, современные достижения и стратегия развития неразрывно связаны с деятельностью Главы государства, его глобальными инициативами и программными установками по социально-экономической модернизации Казахстана.

В сложный период Первой модернизации вуз сохранил свой интеллектуальный потенциал, качество подготовки инженерных кадров и научных исследований, по праву заслужив статус технического университета в 1996 году.

На этапе Второй модернизации, в рамках выполнения задач Главы государства по формированию национальной инновационной системы и развитию системы инженерного образования на основе международных стандартов, на базе КарГТУ были созданы:

6 в 2007 году – Испытательная лаборатория инженерного профиля «Комплексное освоение ресурсов минерального сырья»;

6 в 2010 году – Казахстанский институт сварки;

6 в 2014 году – Международный центр материаловедения.

5 декабря 2014 года на встрече с Президентом Франции Франсуа Олландом Нурсултан Абишевич подчеркнул: «С 2010 года при поддержке компании TOTAL на базе Карагандинского технического университета успешно работает Институт сварки. Мне особенно приятно отметить этот факт, поскольку я сам в свое время учился в этом университете».

Ориентация образовательного процесса КарГТУ на международные стандарты в подготовке специалистов предусматривает глубокую интеграцию в рамках триады «образование – наука – инновации». В этом направлении КарГТУ плодотворно сотрудничает с транснациональными корпорациями «Total», «Ersai», «Festo», «Leica Geosystems», «Fluor», «Eram Systems», «Mitsubishi Electric» и «Schneider Electric». На базе предоставленного ими оборудования и профессиональных программных комплексов в вузе созданы и успешно функционируют 7 центров инженерных компетенций и 4 научно-образовательных комплекса: «Индустрия 4.0», «Цифровое машиностроение», «Нанотехнологии в металлургии» и «Биоинженерия».

Опираясь на уникальный научный, производственно-технический и интеллектуальный потенциал предприятий действующего на базе вуза инновационно-образовательного консорциума «Корпоративный университет», КарГТУ внедрил базовые компоненты дуальной системы подготовки специалистов в условиях высшего технического

образования. Значительная часть практической подготовки будущих инженеров перенесена в филиалы выпускающих кафедр на предприятиях с привлечением к учебному процессу ведущих специалистов производства. Один из таких филиалов расположен на новом машиностроительном заводе ТОО «Maker». С этим передовым цифровым производством Глава государства ознакомился 6 сентября 2018 года в ходе визита в Карагандинскую область. Здесь он также побеседовал со студентами КарГТУ, обучающимися в филиале.

В начале октября 2018 года на производственной площадке еще одного из предприятий консорциума – ТОО «Карагандинский машиностроительный завод им. Пархоменко» – был введен в эксплуатацию участок по производству антикоррозионного покрытия с использованием галлуазитовых нанотрубок. Эта инновационная импортозамещающая технология ученых КарГТУ уже пользуется высоким спросом предприятий машиностроительного, металлургического, строительного, транспортного и энергетического секторов.

Казахстанский институт сварки, Испытательная лаборатория инженерного профиля, Международный центр материаловедения, центры инженерных компетенций и научно-образовательные комплексы КарГТУ явились реальным воплощением идей Главы государства по развитию национальной инновационной системы, повышению уровня инженерного образования и современных технических специальностей до уровня мировых стандартов на основе усиления научно-исследовательской деятельности вузов в рамках государственно-частного партнерства.

На этапе Третьей модернизации, в рамках исполнения поставленной нашим Президентом задачи по повышению качества подготовки специалистов в области нанотехнологий, робототехники, инновационной энергетики, IT-технологий и цифровизации производственных процессов, вуз развивает партнерские связи с ключевыми компаниями национального горно-металлургического комплекса – АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Корпорация «Казахмыс»», АО «ССГПО», АО «Шубарколь комир».

Для повышения качества подготовки специалистов в вузе были созданы и внедрены в учебный процесс новые 4 лаборатории мирового уровня. Одна из них предназначена для исследований в области нанотехнологических процессов в металлургии и примечательна тем, что размещена в учебной аудитории, в которой будущий Глава государства в свое время изучал методы анализа структуры металлов. В этой лаборатории более полувека несколько поколений студентов осваивали металлургические процессы на меняющемся согласно технологическим и научным новациям оборудовании. В связи с этим здесь сложился своеобразный политехнический музей, в котором представлены действующие экспонаты от 60-х годов прошлого века (в их числе микроскоп, за которым работал студент Н. Назарбаев) до ультрасовременных комплексов нанотехнологического оборудования.

Подготовка специалистов новой формации неразрывно связана с трудовым и патриотическим воспитанием, социализацией студенческой молодежи в рамках успешно реализуемой в КарГТУ модели патриотического воспитания на примере Первого

Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева. Указанная модель получила одобрение в Мажилисе Парламента РК и была рекомендована Министерством образования и науки РК к применению в вузах и колледжах страны. КарГТУ неоднократно щедро делился опытом реализации модели патриотического воспитания, проводя республиканские семинары под эгидой МОН РК и передавая методические разработки 90 вузам и 40 колледжам, Назарбаев Университету и Библиотеке Первого Президента РК - Лидера нации Н.А. Назарбаева.

Один уникальный компонент, который является нашим конкурентным преимуществом и залогом успешной реализации воспитательной модели, мы все же оставили себе – это сокурсники Главы государства. Они не просто систематически навещают в alma mater, чтобы пообщаться со студенческой молодежью, поделиться воспоминаниями о нашем Президенте, но и вносят неоценимый вклад в развитие всей многогранной деятельности университета. Так, Т.С. Сулейменов, первый министр иностранных дел РК (1991-1994 гг.), Чрезвычайный и Полномочный Посол РК, доктор политических наук, профессор Академии государственного управления при Президенте РК, почетный профессор КарГТУ, является членом Наблюдательного совета вуза. Активно участвуя в работе Наблюдательного совета, Толеутай Скакович внес много предложений не только по совершенствованию воспитательной работы, но и по внедрению элементов дуального обучения в подготовке специалистов, развитию научных исследований.

Профессором Сулейменовым написаны 7 монографий по системе подготовки инженеров с рабочей квалификацией для ГПИИР-2, теоретическим аспектам и научно-методическим основам реализации социального проекта «Серпін-2050» на примере опыта КарГТУ. В беседах со студентами он отмечает, какие личные качества Нурсултана Абишевича привлекали его друзей еще со студенческой скамьи: «Общительность, простота, открытость, эрудированность, жизнерадостность. Обладает от природы даром говорить убедительно и веско. При встрече старается расспросить обо всем и обо всех, помнит по именам людей, даже малознакомых, знает, у кого какие события в жизни происходят. ...Мы ему доверяли, тянулись к нему, он отвечал тем же. Мы строили планы и о многом мечтали. ...А жизнь оказалась мудрее нас, она сама определила и расставила приоритеты, но дружба, закаленная у доменных печей, остается навсегда».

Толеутая Скаковича особенно покоряет в молодежи КарГТУ то, что большинство студентов прямо высказывали свои заветные мечты: быть похожими на Президента, стать государственными и общественными деятелями, специалистами высокого класса, конкурентоспособными, жить и работать, как наш Президент.

Для повышения качества инженеров-металлургов нового поколения сокурсником Главы государства, доктором технических наук, лауреатом Государственной премии РК, почетным профессором КарГТУ К.З. Саркеновым написан и внедрен в учебный процесс учебник по компьютерному моделированию металлургических процессов на государственном, русском и английском языках, создан сайт «Цифровая металлургия Казахстана».

Ежедневную работу с молодежью в рамках реализации модели патриотического

воспитания и программы «Рухани жаңғыру» проводит сокурсник Главы государства, председатель Совета по духовно-нравственному воспитанию профессор К.Б. Кызыров.

Сокурсники Главы государства Т.С. Сулейменов, К.З. Сарекенов, К.О. Омашев, Е.И. Толеубаев, Т.И. Искаков и В.А. Никонов являются неперенными участниками всех общественно значимых событий университета - от посвящения в студенты до выпуска специалистов. В мае 2017 года в рамках реализации проекта «Туған жер» они приняли участие в посадке 150 деревьев в кампусе КарГТУ, в декабре провели Форум инженеров-металлургов «Новая индустриализация: связь поколений». Форум был посвящен 50-летнему юбилею выпуска инженеров-металлургов, сокурсников и соратников Первого Президента РК Н.А. Назарбаева и первому выпуску магистров металлургии в рамках ГПИИР-2. В работе форума также приняли активное участие представители промышленных предприятий, студенты, магистранты, докторанты университета.

В своем новом Послании «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни» Глава государства предложил объявить 2019-й Годом молодежи: «Необходимо создать широкую платформу социальных лифтов, которая будет включать полный комплекс мер поддержки всех категорий молодежи».

В этом стратегически важном направлении благодаря постоянной заботе Елбасы о молодежи уже сделано немало. В частности, более 160 выпускников вуза в рамках президентской программы «Болашақ» приобрели компетенции в лучших университетах мира и успешно трудятся в организациях казахстанской науки, образования и производства. В рамках инициированной Главой государства социальной программы «Студенческое жилье» в 2014 году на территории КарГТУ было возведено и начало эксплуатироваться комфортабельное общежитие «Армандастар ордасы» на 822 места. По программе «Серпін-2050» в вузе успешно обучаются более 750 студентов из южных областей республики. Реализация программы «Пять социальных инициатив Президента Н.А. Назарбаева» позволила в этом году за счет дополнительных государственных образовательных грантов, выделенных на технические специальности, осуществить набор более 4000 студентов, магистрантов и докторантов.

Уже подготовлена проектно-сметная документация на строительство на территории кампуса университета нового студенческого общежития на 400 мест. В вузе действуют центры обслуживания студентов, творческого развития и карьерного роста, созданы все условия для полиязычного и инклюзивного образования, студенческого спорта и молодежного предпринимательства, научных исследований. Студенты, магистранты и докторанты университета являются многократными победителями и призерами олимпиад, хакатонов и конкурсов, спортивных состязаний различного уровня, активно участвуют в общественной жизни вуза, города, региона и республики.

Стало доброй традицией в День Первого Президента Казахстана подводить итоги трудовой деятельности, встречать этот всенародный праздник новыми достижениями.

В этом году Карагандинский государственный технический университет, ответственно и с высоким качеством выполняя поставленный нашим Президентом комплекс задач, связанных с подготовкой специалистов и инновационным вкладом науки в повышение конкурентоспособности индустрии Казахстана, впервые в своей истории вошел в ТОП 751+ одного из наиболее престижных мировых рейтингов университетов - QS WUR.

Индустриально-инновационный прорыв независимого Казахстана в число наиболее развитых стран мира стал возможен благодаря только глобальным инициативам Главы государства Н.А. Назарбаева и его поистине судьбоносным, всегда упреждающим стратегически выверенным решениям по вопросам социально-экономической модернизации республики.

Фото Дмитрия КУЗМИЧЕВА