

Думан Орынбеков, ректор Shakarim University:

Трансформация регионального вуза: молодые ученые как ключевой фактор развития

В 2024 году Shakarim University исполняется 90 лет. Названный в честь известного философа и поэта университет давно стал неотъемлемой частью высшей образовательной сферы Казахстана, он вносит значительный вклад в развитие культурного и интеллектуального наследия страны.

Подготовка специалистов в сочетании классических традиций с учебными технологиями, интеграция инновационных подходов в образовательный процесс – это стратегически важное направление, необходимое прежде всего для региона. Вместе с тем решение этой задачи невозможно без привлечения молодых кадров в науку, преподавательскую деятельность вуза, считает ректор Shakarim University Думан Орынбеков.

Думан Орынбеков – выпускник этого же вуза, в 2023 году вернулся в стены alma mater в качестве ректора. Подводить итоги деятельности рано, и в интервью мы говорим о наметившихся шагах и ключевых стратегических задачах, направленных на подготовку нового поколения профессионалов.

– Думан Рымгалиевич, что такое Shakarim University сегодня, какова его роль в образовательной среде нашей страны и, в частности, в области Абай? Какие позитивные тенденции в академической деятельности вуза Вы бы отметили?

– Shakarim University берет начало от истоков Семипалатинского педагогического института, образованного в 1934 году. Классический многопрофильный вуз хранит в своей истории многочисленные преобразования, среди которых были страницы и фактического исчезновения. С 1993 года он носит имя Шакарима. Нынешний год, связанный с весомой датой, наполнен мероприятиями, где имя нашего философа, оказавшего значительное влияние на формирование культурного и интеллектуального достояния региона, придает университету особый оттенок.

Наследие старейшего вуза страны сформировано благодаря профессиональной деятельности ученых-исследователей, преподавателей, выпускников, студентов. В университете и его колледже обучаются более восьми тысяч студентов по 107 образовательным программам. По поручению Президента Касым-Жомарта Токаева в 2023 году открыта Shakarim High School, где знания получают 145 учеников. Надо отметить, что рост большинства целевых показателей в сравнении с 2022-м в 2023 году обусловлен многими факторами, важнейшим из которых является расширение образовательных программ (ОП), что, в свою очередь, делает университет привлекательным для самих студентов и, конечно же, отвечает запросам стейкхолдеров.

Здесь трудятся 340 преподавателей, в числе которых ученые-исследователи, стипендиаты программы «Болашақ». Общая острепенность составляет 52%. Возросшая доля ученых с индексом Хирша – с 56% до 69% – говорит о достаточной академической подготовке среди региональных вузов страны, подчеркивая профессиональное отношение к исследовательской работе, развитию академической сферы. С привлечением 82 преподавателей-практиков производственный опыт активно интегрируется в образовательный процесс, что увеличивает шансы выпускников на успешное трудоустройство.

Нельзя не подчеркнуть заслугу опытных наставников, сыгравших ключевую роль в истории университета, который на протяжении всех этих лет оставался стойким благодаря их профессионализму. Созданная среда сделала его источником академического превосходства региона. Как ректор Shakarim University горжусь вкладом коллег, наставников в академическое сообщество, развитие региона. Вместе с тем подготовка нового поколения специалистов является одной из наших ключевых целей.

– На недавнем Форуме Президентского молодежного кадрового резерва было высказано предложение об отборе в региональный молодежный кадровый резерв. Ответственность университетов возрастает...

– Для университетов этот посыл имеет особенно глубокий и многогранный смысл. На учебные заведения ложится двойная ответственность за качество образования и подготовку квалифицированных, социально активных и инновационно мыслящих выпускников. Чтобы в стенах вуза было отлажено формирование лидерских качеств каждого обучающегося, необходим постоянный приток специалистов нового поколения. На вопрос, где их взять, есть только один ответ: мы должны их возвращать в своих же стенах, и список резервистов, надеюсь, в первую очередь будет пополняться теми молодыми преподавателями, учеными, которые работают в стенах университета.

Почему это важно? Новое поколение растет в цифровую эпоху, более компетентно в использовании современных технологий и инновационных инструмен-

тов в образовательном процессе (об этом говорилось на форуме).

Молодые педагоги, ученые, работающие в университете, уже прошли через систему образования, что позволяет им быть также и менторами, вдохновлять собственным примером. Вовлечение в резервисты также способствует их профессиональному росту и развитию карьеры, а это, в свою очередь, повышает престиж университета как места работы и обучения.

На сегодняшний день доля молодых преподавателей Shakarim University возросла с 8% в 2022-м до 20% в 2023-м, среди них – обладатели государственной научной стипендии. Пусть это пока небольшой показатель, но он имеет для нас огромное значение, став значительным шагом в обновлении стратегических планов. Будучи выпускниками своего же университета, учитывая недочеты и пробелы в процессе, они активно вносят предложения по усилению образовательных программ, методов обучения. Так создается непрерывный цикл развития: привлекаемой талантливой молодежи предоставляются возможности роста, а они вносят свой вклад в развитие университета и общества в целом.

По итогам прошедшего года число трудоустроенных выпускников среди бакалавров составило около 70%, магистров и докторов (PhD) – 100%. Фактический показатель отражает качество подготовки специалистов университетом. Защитившие ученую степень PhD, как правило, остаются на преподавательской должности в стенах alma mater.

В подготовке кадров важнейшим аспектом является тесное сотрудничество со стейкхолдерами. Так, на сегодняшний день мы насчитываем около 1 000 партнеров-работодателей. В богатом природными ресурсами регионе имеются горнорудные предприятия, предприятия по добыче угля, драгоценных металлов и медной руды, развита сеть автомобильных и железнодорожных сообщений в южных и центральных направлениях страны. Комплексный план социально-экономического развития региона на 2023–2027 годы предусматривает создание 14 тысяч новых рабочих мест, что определяет конкретные задачи в области подготовки квалифицированных кадров.

Осознавая необходимость адаптации к растущим потребностям региона в профессиональных кадрах в различных областях деятельности, университет предпринял значительные шаги по перестроению своей учебной деятельности. В преддверии нового учебного года перед нашими будущими студентами, деловыми партнерами предстанут расширенные возможности образования. Вместо пяти традиционных факультетов, существовавших на протяжении ряда десятилетий, мы вводим инновационную систему, состоящую из трех исследовательских и восьми высших школ. Это изменение направлено на более глубокую специализацию и практическую направленность обучения.

Исследовательские школы включают в себя такие направления, как школа казахского языка и истории, пищевой инженерии, ветеринарии и сельского хозяйства. Они будут способствовать развитию важнейших научных направлений, обеспечивая глубокое понимание традиционных и инновационных технологий. Что касается высших школ, то здесь представлена школа образования, цифровых технологий и машиностроения, физических и химических наук, строительства и геодезии, экономики и бизнеса, естественных наук, физико-математических наук, филологии, а также Высший колледж Шакарима.

Совместно с Абайским филиалом Академии госслужбы для выпускников уни-



верситета реализуется проект «Школа молодых государственных служащих», предоставляющий возможность получить специализированное обучение, необходимое в госструктурах, укреплять связи университета с госорганами.

С целью фокусирования внимания на инновациях и исследованиях внедрены методы поощрения научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов, особенно в стратегически важных направлениях: возобновляемая энергия, устойчивое развитие, агротехнологии, цифровизация. Университет интегрирует современные технологии в учебный процесс посредством разработок инновационных образовательных программ и ребрендинга действующих. Одним из первых среди региональных вузов мы внедрили трехгодичные образовательные программы по Smart-системам и программированию, бухгалтерскому учету и финансам, экономике и менеджменту, геодезии и картографии (3,5 года обучения).

В 2019 году по случаю 30-летия закрытия Семипалатинского ядерного полигона Касым-Жомарт Кемелевич Токаев к принципиальным вопросам отнес проблемы экологии. В 2023 году вышел Закон «О Семипалатинской зоне ядерной безопасности», реализация которого предполагает разграничение радиоактивно загрязненных и незагрязненных земель, которые можно ввести в сельскохозяйственный оборот (порядка одного миллиона гектаров). Следовательно, необходимо акцентировать внимание на подготовке таких специалистов, которые в дальнейшем смогут эффективно работать по данному ряду направлений.

Образовательные программы в области радиационной безопасности, экологической реабилитации, агроэкологии, управления радиоактивными отходами, находящиеся на стадии реализации или внедрения с нового учебного года, будут ориентированы на развитие практических навыков.

Интеграция и дальнейшее сотрудничество с Национальным ядерным центром Республики Казахстан, Парком ядерных технологий позволит внедрить передовые технологии и научные достижения в учебный процесс, усилит эффективность организации стажировок и практик для студентов.

Подготовкой специалистов-аграриев занимается кафедра «Сельское хозяйство и биоресурсы», где в образовательные программы включено изучение передовых агротехнологий, устойчивых и эффективных методов земледелия, животноводства. Совместно с Kafkas University (Турция) ученые озабочены сохранением генофонда мелкого рогатого скота. Их исследования в области генетических характеристик пород, находящихся на грани исчезновения, представляют огромную ценность для региона.

Проектный офис «Мамандығым – болашағым», реализуемый в рамках Концепции развития науки и высшего образования Республики Казахстан на 2023–2029 годы, формирует базу потребности региона в специалистах, играет важную роль в укреплении связи между образованием и потребностями региональной экономики, помогая студентам

и выпускникам определиться с профессиональными траекториями.

Shakarim University в сочетании опыта и новаторства, взаимодействуя с государством и бизнесом, способен стать ключевым игроком в реализации стратегии формирования регионального кадрового резерва.

– Какие направления научных исследований разрабатываются учеными университета и какова их результативность?

– На развитие науки в Shakarim University в первую очередь влияет фактор увеличения числа молодых исследователей – их 66% от общего числа научных работников. Обновление научного потенциала влечет за собой внедрение новейших технологий и методик в исследовательскую деятельность.

С началом нового учебного 2023/2024 года впервые запущены механизмы по привлечению инвестиций в научные проекты, созданию совместных исследовательских лабораторий с производственными компаниями и предприятиями. Так, проведенный «Investment Meeting» с участием более 30 представителей предприятий и крестьянских хозяйств области стал платформой для обсуждения потенциального применения университетских исследований в агропромышленном секторе, других отраслях экономики.

В целях развития научной и предпринимательской деятельности обучающихся заработала школа «Жас кәсіпкер». Междисциплинарные исследования также важны для обновления научного потенциала. Интеграция различных научных отраслей знаний приводит к появлению уникальных исследовательских проектов.

Актуальным остается финансирование научных исследований, в том числе за счет грантов государственных организаций, инвестиций компаний. Владея соответствующими финансовыми инструментами, мы можем реализовывать масштабные научные проекты, поддерживать молодых ученых на различных этапах их карьерного роста. В рамках программно-целевого финансирования впервые начато научное исследование на сумму 450 миллионов тенге. Общий объем финансирования научных проектов, над которыми трудятся ученые, составляет 1,5 миллиарда тенге.

Shakarim University сосредоточен на ряде инновационных программ, к которым относятся разработки в области исследования проблем агропромышленного комплекса, радиоэкологии и лесовосстановления, материаловедения и полимерных материалов и многие другие. Направленные на решение региональных задач, они включают сотрудничество с промышленными партнерами. Так обеспечивается прямое участие университета в решении актуальных социальных, экономических и технологических задач области.

На базе Научного центра «Радиоэкологические исследования», занимающегося прикладными работами в области радиационной безопасности пищевых продуктов, строительных материалов, объектов окружающей среды, выполняются грантовые научные проекты МНВО РК, хоздоговорные темы, заказчиками которых являются университеты и предприятия. В партнерстве с японскими учеными реализуется международный проект по исследованию воздушной пыли.

Научный центр «Модификация полимерных материалов» совместно с ТОО «Plasma Science» ведет инновационные проекты по разработкам ресурсосберегающих методов упрочнения почвообрабатывающих машин, технологий электроннолучевой модификации полимеров для машиностроения и так далее. Модернизированы лаборатории материаловедения, восстановления деталей машин, электролитно-плазменной обработки материалов. Запущен стартап-концепт «Разработка автоматизированного кварцевого устройства с удаленным управлением». Планируется открытие Инжинирингового центра. Аккредитованная лаборатория ТОО «Экосад», укрепляет взаимодействие с аграриями. Агротехнопарк университета, занимающийся внедрением отечествен-

ных инновационных технологий в АПК, налаживает сотрудничество с фермерскими хозяйствами области, НИИ, реализуя стартап-идеи «Перепелиная ферма», «Разведение рыбы в замкнутой системе водоснабжения» и другие проекты, финансируемые университетом. Ветеринарная клиника Aescular и ветеринарная аптека оказывают услуги населению.

Научно-исследовательский центр «Абай и национальная духовность» особое внимание уделяет интерпретации идей классиков в контексте современности. Кроме того, на базе университета действует филиал Института литературы и искусства имени Мухтара Ауэзова.

По данным Казахстанского национального рейтинга Хирша 2023 года, H-индекс по базе Scopus закрепил за нами 22-е место среди ста вузов страны. В разы увеличилось количество публикаций в международных научных базах данных Web of Science, Scopus; серия «Технические науки» Вестника Shakarim University вошла в перечень КОКСНВО, что указывает на расширение международного признания.

– Динамика роста университета в международном научно-образовательном пространстве напрямую зависит от социальной защищенности сотрудников, обучающихся...

– Все верно. В целях устойчивого развития ООН (ЦУР) – глобальной программе действий, предполагающей создание стабильного мира во всех сферах, образование и социальная защищенность преподавателей и студентов определены одними из важнейших. К тому же университеты с высоким уровнем социальной защищенности и престижем более привлекательны для международных исследовательских проектов и партнерств, что усиливает их присутствие в мировом образовательном и научном сообществе.

Проводя сравнительный анализ социального статуса преподавателя, студенческого контингента, можем сделать вывод: государственные меры, предпринимаемые в этом направлении, работают очень эффективно. Средняя заработная плата среднестатистического педагога в нашем университете за последние три года выросла в три раза и составляет 312 000 тенге, максимальная, с учетом оплаты за совмещение и степень, – 520 000 тенге. Впервые введена должность Science Professor, где предусмотрено специальная зарплата. С 2024 года действует система КРП, что напрямую отражается на улучшении качества образования, достижении стратегических целей. Об укреплении статуса ученого на законодательном уровне, согласно поручениям Главы государства, Правительства Республики Казахстан, министр науки и высшего образования говорил еще в начале 2023 года.

У нас есть прецеденты, когда по программе предоставления жилья для молодых ученых совместно с «Отбасы банком» решались вопросы социального характера, и работа в этом направлении набирает темпы.

Реализуемые меры являются частью широкомасштабных усилий по трансформации системы высшего образования в Казахстане и укреплению ее международного престижа.

Открытие филиала Университета экономики города Быдгощ (Польша), в котором уже обучаются студенты, реализация дублированных программ, в том числе и на английском языке, с зарубежными партнерами (договорные отношения действуют с более чем 50 университетами мира, в числе которых вузы Южной Кореи, КНР, Польши, Германии, Великобритани, США, Турции, России), подтверждают важность инвестиций в социальную защищенность и качество образования как средства укрепления международного статуса Shakarim University, показатели которого в мировых академических рейтингах – QS University Rankings Asia (top 601–650), «U GreenMetric» World University Rankings (812-е место) среди вузов мира и 9-е место среди вузов Казахстана – свидетельствуют о том, что предстоит реализация сугубо обновленной стратегии развития и укрепления академических позиций.

Профессорско-преподавательский коллектив Shakarim University унаследовал славные традиции, сохранив в музеях, архивах имена легендарных ректоров, светлые образы маститых ученых, влиятельных выпускников. Эти страницы прошлого служат вдохновением для поколений студентов, напоминают о фундаментальном наследии университета.

Однако эволюция не стоит на месте. Концепцией развития науки и высшего образования Республики Казахстан обозначены направления, требующие скорейших реформистских шагов. Наш мир, где ежедневно происходит глобальная трансформация и царит неопределенность, требует от нас гибкости и инновационного мышления. В этом контексте стратегия Shakarim University направлена на активное формирование молодого поколения ученых и преподавателей, играющих ключевую роль во всех сферах научно-исследовательской, образовательной деятельности.

Подготовила Зера Торезжан

