

«AUEZOV UNIVERSITY» В СТРУКТУРЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Президент РК Касым-Жомарт Токаев в Послании народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» подчеркнул: «Наша стратегическая цель – усилить лидирующую роль в Центральной Азии и укрепить свои позиции в мировой экономике. ... Благодаря программе «Дорожная карта бизнеса» государственную поддержку получили 66 тысяч проектов. Это помогло создать и сохранить более 150 тысяч рабочих мест. ... И в целом перед казахстанским образованием и наукой стоит масштабная, неотложная задача – не просто поспевать за новыми веяниями, а быть на шаг впереди, генерировать тренды».

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова является крупнейшим многопрофильным вузом страны и известным брендом в сфере высшего образования Казахстана.



Университет стабильно занимает **3-е место** в Национальном рейтинге лучших вузов Республики Казахстан, а также входит в **ТОП-500 университетов мира** по результатам мирового рейтинга вузов **QS**.

В странах Центральной Азии ЮКУ им. М. Ауэзова является первым казахстанским вузом, входящим в ТОП университетов мира, в котором заложены все основы и необходимые условия для его становления как исследовательского и предпринимательского вуза.

В настоящее время **Auezov University** трансформируется в уни-

верситет мирового уровня. Трансформация определена **следующими основными вызовами**: глобализация науки и образования, повышение требований работодателей и общества, развитие технологий, возросшая конкуренция на рынке труда, услуг и товаров.

ЮКУ им. М. Ауэзова готовит специалистов в основном для регионального рынка труда и производств. Поэтому именно на нас ложится ответственность за подготовку кадров для реализации программы индустриально-инновационного развития региона.

Анализ отечественного рынка труда показывает, что в ряде производств существует дефицит специалистов.

Отмечается старение кадров, которые менее мобильны и не всегда в состоянии освоить новые технологии.

В вопросах подготовки технических кадров наш вуз в большей степени ориентируется на производства, которые вводятся в действие в соответствии с Картой индустриализации ГП ФИИР, а также новые сектора, обозначенные Главой государства в Стратегии «Казахстан 2050».

В соответствии с картой индустриализации Туркестанской области до 2020 года реализовано 14 проектов, введено в действие 47 предприятий, для которых потребуется более 8 тыс. работников.

Большое значение придается интеграции университета в национальные инновационные кластеры. Университет является представителем в Казахстане Химического кластера Бавария. Заключен трехсторонний Меморандум с «Объединенной химической компанией» по совместным действиям по развитию Таразского и Атырауского химических кластеров. Таким образом, кадровый потенциал предприятий этого кластера будет полностью обеспечиваться за счет выпускников ЮКУ им. М. Ауэзова. А это практически 20 химических предприятий страны.

Подобная работа ведется по текстильному кластеру в Свободной экономической зоне «Оңтүстік», где размещено более 25 предприятий легкой и текстильной промышленности.

В рамках каждого направления подготовки в университете созданы учебно-научно-производственные комплексы. Сегодня 160 УНПК работают на базе ведущих предприятий химико-технологической, строительной, сельхозперерабатывающей, пищевой и текстильной отраслей.

Важным элементом подготовки технических кадров является обучение рабочим профессиям.

На 2 курсе студенты вуза осваивают базовую рабочую специальность. Более 2000 студентов обучились по 28 рабочим профессиям.

Auezov University ведет подготовку кадров для индустриального развития региона. Вуз оснащен современной материально-технической базой, по техническому направлению функционируют исследовательские



лаборатории и межлабораторные комплексы.

Кадровый потенциал состоит из ученых и высококвалифицированных специалистов, в университете имеются свои исторически сложившиеся научные школы, базирующиеся на опыте многих поколений ученых с многолетним опытом подготовки кадров в области образования, науки и бизнеса. Стратегия развития университета на 2020–2025 гг. определяет перспективу формирования предпринимательского вуза, в котором реализуется полный цикл воспроизводства новых знаний от генерации идей до создания инновационной продукции, а также создание академической среды для подготовки специалиста нового поколения, профиль, компетенция и квалификация которого позволяют быть конкурентным, отвечают всем современным требованиям рынка труда.

Модернизирована система организации научно-исследовательских работ в университете, внедрены новые механизмы менеджмента науки, созданы инновационные структуры, которые занимаются коммерциализацией и продвижением результатов исследований в экономику страны.

Имея традиционно сильные научные школы по химической технологии, строительным материалам, ученые занимаются новыми прорывными направлениями по композитным материалам, альтернативным источникам энергии, биотехнологии, новым технологиям текстильного производства.

В вузе выполняется свыше 100 научных и образовательных проектов с участием ученых Италии, Франции, Германии, Норвегии, стран СНГ.

Auezov University имеет успешный опыт институциональной и программной аккредитации в агентствах, вошедших в Европейский реестр, – это германское агентство **АСИИН** и казахстанское **НАОКО (IQAA)**. Начиная с 2008 года, свыше 200 программ получили сертификаты об аккредитации. Кроме того, университет имеет опыт международной экспертизы **7 образовательных программ** в Ассоциации Европейской Тематической Сети по Химии (ECTN). **16 образовательных программ** получили европейские знаки качества **Евробакалавр, Евромастер, Евроинженер и Евроинформатик**, выдаваемые европейскими тематическими сетями по качеству.

Для повышения качества подготовки специалистов вуз активно сотрудничает с Палатой предпринимателей ЮКО. Заключен меморандум и открыт студенческий бизнес-инкубатор, в котором разработано свыше 20 инновационных студенческих проектов. В настоящее время идет работа по открытию бизнес-школы, где студенты смогут научиться реализовывать свои идеи, открывать предприятия, разрабатывать бизнес-планы.

В целях успешного трудоустройства студентов выпускного курса университет на постоянной основе проводит цифровую ярмарку вакансий на

отечественных платформах Veam и Факультетус.

Еще одна область изменений, касающаяся деятельности нашего университета, связана с осуществлением предпринимательской деятельности.

На сегодняшний день нами сформирована тенденция трансформации в предпринимательский университет как форму интеграции образования, науки и бизнеса.

Изменена схема управления университетом, внедряется корпоративная культура, которая связана с введением новых норм и принципов, ориентированных на предпринимательскую деятельность.

Разработан проект Положения о предпринимательской деятельности университета, которое определяет и устанавливает порядок и условия формирования и осуществление операций со средствами, полученными от предпринимательской деятельности.

Уже сегодня мы запустили малые предприятия по производству школьного мела, термостойкой лабораторной посуды, антисептиков, бытовой химии, минеральных удобрений и стимуляторов роста растений.

Ведутся работы по модернизации завода газоблоков в индустриальной зоне «Казыгурт» Казыгуртского района Туркестанской области. Осуществлен перевод работы парогенератора с угля на природный газ, что приведет



к увеличению производительности и снижению себестоимости газоблоков. Запуск модернизированной линии газоблоков запланирован на конец 2021 года.

Auezov University активно сотрудничает с акиматом города Шымкента.

Так, с Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования города подписан Меморандум о сотрудничестве с целью подготовки концепции озеленения и благоустройства города Шымкента на 2021–2025 годы. В состав рабочей группы вошли пять ученых ЮКУ им. М. Ауэзова.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Шымкента в апреле 2021 года преобразовано в Управление развития комфортной среды в городе Шымкенте. Ученые аграрного факультета ЮКУ им. М. Ауэзова совместно со специалистами РГУ «Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция» МСХ РК для Управления развития комфортной среды в городе Шымкенте проведут работы по анализу почв земельного участка площадью 5000 га, отведенного для зеленого пояса Шымкента (земельный участок расположен на левой стороне дороги Шымкент – Ташкент возле села Актас). Всего должны провести анализы 250 проб почвы земли. Для Управления развития комфортной среды в городе Шымкенте ученые и студенты аграрного факультета ЮКУ им. М. Ауэзова проведут работы по инвентаризации деревьев вдоль улиц города.

В сельском округе «Берлесу» Келеского района Туркестанской области на арендованном земельном участке опытного хозяйства инженерно-технологической лаборатории «Механизация сельского хозяйства» ЮКУ им. М. Ауэзова площадью 6 гектаров планируем открыть агротехнологический парк. В его состав войдут: машино-тракторная станция, агротехнологическая сервисная служба, теплицы, питомник для выращивания ценных декоративных растений.

Социально-предпринимательская корпорация «Shymkent» внесла две



технологии ученых: д. т. н., профессора В. М. Шевко «Малотоннажное производство карбида кальция» и д. т. н., профессора К. Т. Жантасова «Организация производства туко-меси “ЖАМБ-70” пролонгированного действия» в перечень нишевых проектов. В настоящее время ведется поиск инвесторов для их реализации.

В этом году нашими учеными по бюджетной программе 026 «Услуги по распространению и внедрению инновационных достижений в агропромышленный комплекс города Шымкент» выполняются три инновационных проекта: по созданию опытного образца универсального многофункционального навесного орудия (УМНО-4/1); по производству биологически активных добавок на основе растительного сырья стевия; по созданию навесной двухрядной рассадопосадочной машины отечественной модели РПМ-2КЗ на общую сумму более 83 млн. тенге.

Отметим также, что ученые университета активно участвуют в разработке концепции развития Дендрологического парка им. А. Аскарлова г. Шымкента.

В настоящее время Auezov University планирует открыть научно-исследовательскую лабораторию по исследованию гидро- и аэродинамики насосного и компрессорного оборудования. Проект находится на начальной стадии. На сегодня прово-

дятся работы по размещению лаборатории, подбору кадров, поиску партнеров в вузах и НИИ Российской Федерации и Украины, изучению вопросов комплектации и приобретения оборудования, а также решаются вопросы финансирования проекта с руководством ТОО «KARLSKRONA LC AB» и акиматом г. Шымкента. Опытно-промышленные испытания насосного и компрессорного оборудования будут проводиться на испытательных стендах ТОО «KARLSKRONA LC AB».

В перспективе научная лаборатория будет преобразована в научно-исследовательский институт по исследованию и проектированию современного насосного и компрессорного оборудования, трубопроводной арматуры в составе инновационно-активного предприятия «KARLSKRONA LC AB». Согласно концепции проекта, модель сотрудничества между университетом и предприятием послужит основой создания центра компетенции в данной отрасли промышленности.

Хочется еще раз подчеркнуть, что вклад в развитие региона является одним из основных приоритетов в нашей стратегии. В рамках реализации задач данной инициативы мы, как самый крупный вуз, будем дальше обеспечивать научное и инновационное развитие региона.

Руководство вуза будет уделять особое внимание развитию объектов инновационной инфраструктуры в

университете (бизнес-инкубаторов, технопарков, инжиниринговых центров, центров сертификации, центров трансфера технологий, центров коллективного пользования, центров научно-технической информации, центров инновационного консалтинга и других объектов инновационной инфраструктуры), а также на их оснащение современным оборудованием, включая его техническую эксплуатацию, и программным обеспечением, необходимым для внедрения результатов научно-технической и интеллектуальной деятельности. Мы будем проводить реализацию и разработку целевых программ подготовки и повышения квалификации кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, стажировку и повышение квалификации сотрудников университета в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий в зарубежных университетах, имеющих эффективную инновационную инфраструктуру. Будем привлекать консалтинговые услуги иностранных экспертов в сфере трансфера технологий, создания и развития малых инновационных компаний. Благоприятная среда для предпринимательства, содействующая генерации и реализации новых проектов разной направленности, будет обеспечена, в первую очередь, широкой доступностью материальных ресурсов инновационной инфраструктуры для подразделений и команд университета, заявляющих перспективные с точки зрения коммерциализации проекты.

Д. П. КОЖАМЖАРОВА,
*Председатель Правления –
ректор ЮКУ им. М. Ауэзова*



АННОТАЦИЯ ○

Еліміздің жетекші жоғары оқу орындарының бірі (Ұлттық рейтингте үшінші орын) – М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің ректоры, профессор Д. П. Қожамжарова өзі басқарып отырған оқу орнының еліміздің оңтүстік өңірінің экономикасын көтеруге мамандарды даярлаумен ғана емес, сондай-ақ аса маңызды ғылыми және техникалық жобаларды әзірлеумен және өндіріске енгізумен де белсенді қатысатындығы туралы әңгімелейді.