

УНИВЕРСИТЕТ, УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ

Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Даулета Серикбаева – центр генерации новых знаний, инноваций, подготовки полиязычных инженерных кадров, востребованных на общенациональном и международном уровне.

Глава нашего государства в текущем году в двух программных документах определил приоритеты дальнейшего развития Казахстана, которые нашли живой отклик и поддержку в коллективе университета.

В этих документах особое место отведено роли высшего образования в вопросах индустриальной модернизации и модернизации общественного сознания.

Главной задачей университет определил повышение конкурентоспособности на национальном и международном уровнях.

Университет стремится вперед, расширяя границы международного сотрудничества, являясь членом Международной, Европейской, Азиатской ассоциаций университетов, Евразийского сетевого университета, Университета ШОС, участвуя в международных научных и образовательных проектах.

Коллектив университета гордится тем, что по результатам аудита, проведенного авторитетным международным



рейтинговым агентством QS Quacquarelli Symonds, университету присвоены три звезды из пяти существующих в международном рейтинге QS Stars University Ratings.

Вуз получил «пятерки» по таким ключевым направлениям, как качество обучения, трудоустройство и инновационная деятельность.

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Университет осуществляет подготовку по трем уровням образования: 39 специальностей бакалавриата, 35 – магистратуры и 7 – докторантуры PhD.

В рейтинге образовательных программ около 40% входят в тройку лучших по республике.

ВКГТУ входит в консорциум вузов по подготовке кадров для ГПИИР. Образовательные программы охватывают два приоритетных: «Металлургия», «Машиностроение» и три смежных направления: «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых», «Строительство» и «Теплоэнергетика».

Все образовательные программы имеют инновационное содержание и востребованы на предприятиях ГПИИР. В феврале 2017 г. состоялся первый выпуск 122 магистров, защиты диссертаций прошли на ведущих предприятиях города.

Качество образовательных программ подтверждается тем, что 100% выпускников трудоустроились по специальности.

Университет, отвечая на требования современного инновационного производства, осуществляет диверсификацию образовательных программ под потребности крупных отраслевых производств региона, разрабатывая специализации и траектории обучения с использованием опыта и модели подготовки кадров для ГПИИР. Программы разрабатываются в партнерстве как с предприятиями региона, так с университетами и предприятиями Германии, Австрии, Франции, России.

Примером взаимовыгодного сотрудничества университета и национальной компании является целевая подготовка кадров по образовательным программам «Инновационные технологии получения урановой продукции», «Материалы для ядерной энергетики» для АО НАК «Казатомпром», в рамках заключенного меморандума.

На новый учебный год университет диверсифицировал 5 образовательных программ и 12 образовательных траекторий.

Нацеливаясь на подготовку кадров, адаптированных к глобальной конкуренции в сфере знания, университет активно включился в работу по переходу на трехязычное обучение.

Реализуется проект «Трехязычие – формула успеха!», который возглавляет автор уникальной методики, полиглот, руководитель Центра инновационно-коммуникативной лингвистики Дмитрий Петров (г. Москва).



Цель проекта – поэтапное внедрение трехязычного обучения в университете. В рамках проекта поводится ряд мероприятий, направленных на повышение уровня владения английским языком преподавателей и на внедрение эффективной авторской методики в обучение студентов.

Внедрено уровневое обучение казахскому на основе КАЗТЕСТ, английскому языку на основе CEFR – международного стандарта обучения языкам, и уровневому русскому языку. В университете организованы дополнительные курсы английского языка для студентов и преподавате-

лей, которые посещают 272 человека. Проводится обучение не только английскому языку, но и методикам по преподаванию дисциплин на английском языке.

Подтверждением конкурентоспособности образовательных программ является их международная аккредитация. Сегодня более половины образовательных программ – 56% уже прошли аккредитацию.

Для реализации задач по интернационализации, внедрению постдокторских программ, двудипломным и совместным образовательным программам в университете создана и начала свою работу первая в республике международная высшая техническая школа Оскемен (ITPS ОК), которая нацелена на образовательные программы магистратуры, докторантуры и постдокторантуры. Возглавляет школу приглашенный профессор из Германии Т. А. Рыспаев.

При международной высшей технической школе открыта международная кафедра «Новые материалы для атомной промышленности» совместно с топовыми вузами России: Национальным исследовательским ядерным университетом (МИФИ), Национальным исследовательским технологическим университетом





(МИСиС), Московским физико-техническим институтом (МФТИ) и Московским государственным техническим университетом имени Н. Э. Баумана (МГТУ).

В университете стартовал проект по созданию казахстанской школы докторантов при финансовой поддержке Фонда Фольксваген (Германия) на базе ITPS ОК.

Успех качественной подготовки кадров определяется высококвалифицированным конкурентоспособным профессорско-преподавательским составом.

Кадровая политика университета направлена на повышение компетенций сотрудников согласно стандартам стран ОСЭР, внедрена система мотивации сотрудников на основе KPI.

Университет формирует ППС новой формации, обладающий высоким уровнем профессионального развития, компетенциями в IT, предпринимательстве и управлении проектами, со знанием иностранного языка, обладающий культурной открытостью.

В университете работают академики, профессора, доктора и кандидаты наук, доктора PhD, создавшие свои научные направления и школы. Свой вклад в подготовку специалистов вносят ведущие зарубежные профессора, работающие в штате университета.

Университет имеет высококвалифицированный кадровый потенциал, который позволяет готовить конкурентоспособные кадры, а также вести эффективную научно-исследовательскую деятельность.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Университет взял курс на развитие своего научного и инновационного потенциала, опираясь на тесное взаимодействие с региональной властью и ведущими промышленными предприятиями региона, применяя принципы «Тройной спирали: университет – власть – бизнес».

При формировании экономики региона у предприятий стоят задачи по развитию экологичности производств и применению высокотехнологичного оборудования. Для решения этих задач разработаны десять совместных научно-технических проектов. Семь из них решением ВНТК РК при Премьер-Министре Б. Н. Сагинтаеве получили программно-целевое финансирование.

Основная цель всех проектов – создать высокотехнологичное производство, выпускающее продукцию с высокой добавленной стоимостью и высоким экспортным потенциалом, к проектам привлечены зарубежные предприятия-партнеры.

Сегодня, совместно с АО «Ульбинский металлургический завод» и АО «Усть-Каменогорский титано-магний-комбинат», реализуются проекты по созданию «социального» имплантата, используемого в хирургии, и других медицинских изделий, высокотехнологичного оборудования с выходом на международный рынок, производства сверхпроводящего провода для МРТ, технологии получения титановой продукции для нефтегазовой отрасли.

Наши ученые предлагают производить «сверхпроводящие проводники» для магниторезонансных томографов, которые помогут проводить диагностику организма более качественно и достоверно. А из сплавов тантала и ниобия делать высокотехнологичные, прочные, а главное недорогие отечественные импланты. По данным статистики, Казахстан, используя импортную продукцию, на замену суставов ежегодно тратит 4 млрд. тенге. Разработанные зубные протезы, суставы и межпозвоночные диски из тантала и титановой арматуры станут значительно дешевле. Из тантала, ниобия и титана впервые в республике выплавят сверхпрочный материал, биосовместимый с костными тканями человека.

Совместно с ТОО «Казцинк» реализуются проекты по разработке технологии атмосферного выщелачивания низкосортного минерального и техногенного сырья, модернизации пирометаллургических процессов при получении свинца и цинка.

На сегодняшний день коллектив университета готов к масштабной, фундаментальной работе в научно-инновационных проектах и к реализации своих стратегических задач.

Университет устремлен в будущее, используя свои традиции, внедряя инновации, ориентируясь на успех!

Его задача – стать центральным звеном в развитии наукоемкой экономики региона и всех процессов модернизации. Университет ориентирует своих студентов на то, что «каждый должен понимать, что образование – самый фундаментальный фактор успеха в будущем». От успеха каждого зависит успех всей страны!

**Ж. К. ШАЙМАРДАНОВ,
д. б. н., профессор,
ректор ВКГТУ им. Д. Серикбаева**

АННОТАЦИЯ ○

Бұл мақала МИИДБ-2 жүзеге асуына үлес қосқан жетекші жоғары оқу орындарының бірі – Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық университеті жайында жазылған. Оқу орны инновациялық қызмет, сапалы білім мен түлектерінің өнеркәсібі дамыған шығыс өңіріндегі кәсіпорындарда жұмыспен қамтылуы бойынша көш бастап келеді.