

► КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Интеграция образования и науки – залог успеха

Восприимчивость к новым технологиям, возможность объективно оценивать зарубежный опыт, способность быть привлекательным для инвесторов – все это в большой мере зависит от уровня знаний и квалификаций выпускников высших учебных заведений, одним из которых является Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова, который готовит специалистов для отрасли транспорта.



Айдарали ТУЛЕНОВ,
профессор
ЮКУ им. М.Ауэзова



Бауржан ШОЙБЕКОВ,
доцент
ЮКУ им. М.Ауэзова

Одним из ведущих факультетов НАО ЮКУ им. М.Ауэзова является факультет «Архитектура, строительство и транспорт», в состав которого входит кафедра «Транспорт, организация перевозок и движения». Кафедра готовит бакалавров по образовательным программам 6В07130 «Транспорт, транспортная техника и технологии», 6В07131 «Автосервис и фирменное обслуживание», 6В11310 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», 6В11311 «Организация перевозок на железнодорожном транспорте», 6В11312 «Транспортная логистика» и магистров по образо-

вательным программам 7М07130 «Транспорт, транспортная техника и технологии», 7М07133 «Логистика транспортных систем».

Особое внимание кафедрой уделяется вопросу интеграции образования, науки и производства. С целью подготовки высококвалифицированных специалистов на основе интеграции образовательных структур в производственную сферу инновационных технологий эффективно используются учебно-научно-производственные комплексы (УНПК) кафедры, созданные на производственной базе передового автотранспортного предприятия ТОО «Автобус-Сервис» и на базе

железнодорожной станции «Казыкерт» ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» – «Шымкентское отделение ГП».

Основной задачей УНПК является привитие практических навыков в условиях современного производства, где студенты получают знания на уровне современного производства, овладевают передовыми методами организации труда, участвуют по заказу предприятий в разработке нормативно-технических документации на основные технологические процессы, приобретают профессиональный опыт, навыки общения с рабочим персоналом, специалистами данной отрасли и руководителями. Производственные участки УНПК обеспечены нормативно-справочными материалами, разработанными кафедрой, и они успешно используются не только на занятиях, но и при выполнении технологических процессов.

В УНПК осуществляется деятельность:

- по проведению теоретических и практических занятий (дуальное обучение), созданию учебно-методических разработок, выполнению научно-исследовательских работ, закреплению полученных теоретических знаний студентами и магистрантами;

- содействие реализации инновационного потенциала кафедры путем вовлечения ППС, научно-исследовательских кадров, студентов, магистрантов и докторантов в инновационную деятельность и повышение на ее основе образовательной деятельности ЮКУ им. М.Ауэзова;

- повышение инновационной способности кафедры путем создания условий для развития науч-

но-технического предпринимательства, производственного освоения научных знаний и наукоемких технологий, решения проблем по разработке инженерных методов защиты от загрязнения окружающей среды на транспорте.

Задачи, решаемые УНПК, заключаются в разработке и внедрении новых технологий в учебный процесс и производство, повышение эффективности деятельности и укрепление взаимосвязи факультета, инновационных организаций и транспортных предприятий с образовательной системой ЮКУ им. М.Ауэзова; совместное выполнение научно-исследовательских работ на хозяйственной основе, совместное внедрение результатов НИР ППС кафедры в производство, совместное участие ППС кафедры и ведущих специалистов транспортных предприятий в конкурсах на получение государственных грантов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проведение семинаров, научно-технических конференций, публикации результатов совместных исследований.

Результатами совместной работы с ведущими специалистами баз УНПК явилось введение в учебный план подготовки бакалавров по образовательным программам кафедры новых дисциплин: «Основы транспортной телематики», «Интеллектуальные и имитационные системы в логистике», «Управление большими данными в логистике».

В рамках международной программы Erasmus+ «Экономика, экология и инфраструктура высокоскоростных железнодорожных путей» в настоящее время в ЮКУ им. М.Ауэзова проводится целенаправленная работа по подготовке

кадров для развития инфраструктуры высокоскоростных железных дорог в сотрудничестве с зарубежными вузами-партнерами из Германии (Дрезденский технический университет), Испании (Политехнический университет Мадрида), Польши (Университет экономики в Катовице) и России (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I, Уральский государственный университет путей сообщения, Дальневосточный государственный университет путей сообщения), а также с Евразийским национальным университетом им. Л.Н. Гумилева и Казахской академией транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева. В масштабах данного проекта с 10.06.2021 по 14.07.2021 г. проводились онлайн-семинары повышения квалификации для преподавателей вузов и специалистов железнодорожного транспорта. Со стороны ЮКУ им. М.Ауэзова семинары проводили к.т.н., доценты Тагаев Н.С., Шойбеков Б.Ж. и Карташова А.В.

По всем заявленным образовательным программам кафедра разработала профессиональные модули, которые интегрируются в существующие учебные планы с учетом требований работодателей автомобильного и железнодорожного транспорта.

В настоящее время коллективом кафедры основное внимание уделяется развитию научных основ технической эксплуатации наземной транспортной техники и транспортной экологии, совершенствованию организации перевозок, развитию научных исследований, повышению качества подготовки и конкурентоспособности специалистов в мировом сообществе.

Кузница профессиональных кадров

В условиях глобализации и большой конкуренции на образовательном пространстве наш вуз достойно представляет всему миру свои потенциальные возможности в сфере науки и образования.



Саипжамал КОРГАНОВА,
канд. филос. наук,
доцент кафедры
«Философия и политология»
ЮКУ им. М.Ауэзова

Наш вуз является одним из старейших вузов в южном регионе. На сегодня осуществляется подготовка кадров по 279 образовательным программам. Все это повышает интерес к сотрудничеству с нами вузов из стран ближнего и дальнего зарубежья. Год за годом повыша-

ется и численность иностранных студентов, обучающихся по разным направлениям подготовки: бакалавриата и магистратуры, а также докторантуры. ППС нашего университета работает на базе двух научно-исследовательских институтов, 16 научных лабораторий и 7 научных центров.

После окончания философско-экономического факультета Ташкентского государственного университета в 1984 году я пришла как молодой специалист в Казахский химико-технологический институт (ныне это ЮКУ имени М.Ауэзова), с тех пор продолжаю работать в этом вузе. За годы работы на кафедре «Философия и политология» юридического факультета могу с гордостью утверждать, что у нас слаженный коллектив ППС. В университете созданы все условия для получения студентами качественного образования по кредитной системе обучения. Это научный потенциал кафедр, наличие информационной базы, библиотек, электронно-ресурсных центров, интернет-классов, специаудиторий и лабораторий, наличие УНПК, баз для практики студентов. Все эти факторы, безусловно, способствуют тому, чтобы выпускники нашего вуза после окончания были трудоустроены.

По данным экспертов, анализирующих результаты рейтинга, на 10% выросла удовлетворенность

работодателей актуальностью образовательных программ. В свою очередь, оценка результатов последних свидетельствует о том, что успех вуза во многом зависит от вовлеченности работодателей и студентов в разработку образовательных программ с целью повышения их качества. Ежегодно проводимый Национальный рейтинг востребованности вузов РК стимулирует высшие учебные заведения к совершенствованию результативности своей деятельности на 20%, улучшению качества менеджмента на 10%, позволяет расширить эффективные коммуникации на 7%, в соответствии с требованиями рынка труда, что в конечном счете повышает конкурентоспособность и содействует увеличению престижа и узнаваемости учебных заведений. Национальный рейтинг востребованности вузов РК, проводимый IАAR, позволяет получить представление о потенциале, ресурсах и приоритетах дальнейшего их развития. Все это является основополагающим фактором в процессе выбора абитуриентами места учебы, а для родителей, работодателей и общества – показателем высокого доверия.

Руководством университета созданы все необходимые условия для подготовки высококвалифицированных специалистов, отвечающих требованиям рынка труда. На нашем юридическом факультете

ведется подготовка юристов разных специализаций, философов и политологов, международников и таможенников. Осуществляется учебная, научно-исследовательская и воспитательная работа согласно системы менеджмента качества.

Следует подчеркнуть, что на факультете на кафедре «Философия и политология» на основе межвузовских меморандумов и соглашений осуществляется международное сотрудничество с аналогичными кафедрами ведущих вузов Узбекистана, Кыргызстана, России и Турции (Университет Битлис Ерен, Битлис). Например, прочные связи установлены с Национальным университетом Узбекистана имени Мирзо Улугбека, с Исламским университетом Узбекистана, Бухарским медицинским университетом, Каршинским университетом, Ташкентским государственным юридическим университетом, с Институтом узбекского языка и литературы им. А.Наваи и др. Узбекские коллеги приезжают к нам с Дорожной картой совместных действий в рамках проекта «Исследование Большой Центральной Азии (ИБЦА)», также для обмена опытом и изучения особенностей внедренной у нас кредитной системы обучения.

Необходимо отметить, что наши магистранты по направлению подготовки «Философия» и «поли-

тология» проходят стажировку в НУУз им. Мирзо Улугбека (РУ), в Российской Федерации - РУДН им. П.Лумумбы и МГУ им. М.Ломоносова. Для чтения лекций к нам на факультет приезжали российские ученые. По окончании магистратуры по сетевому обучению в РФ, наши магистранты получают дипломы международного образца по программе дудипломного образования. В последние годы активизировались научно-исследовательские связи между нашими вузами в виде проведения онлайн-симпозиумов, конференций и чтение онлайн-лекций.

Отрадно, что в своем очередном Послании Глава государства Касым-Жомарт Кемелевич Токаев объявил ряд реформ, поставил новые задачи перед Правительством страны. Был представлен новый экономический курс, который базируется на семи основных направлениях. Это справедливое разделение благ и обязанностей, честная конкуренция, рост производительности, развитие человеческого капитала, инвестиции в образование нового типа, озеленение экономики, принятие обоснованных решений.

Как известно, ЮКУ им. М.Ауэзова принимает участие в рейтинге наиболее престижных университетов мира QS с 2012 года и на протяжении последних пяти лет демонстрирует улучшение ключевых показателей, что является доказательством непрерывного повышения качества образования в университете, а также его соответствия высоким стандартам мирового образовательного пространства.