

ЮКГУ им. М. Ауезова: ИННОВАЦИИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Новая национальная система квалификаций и профессиональные стандарты, намеченные к внедрению в ближайшее время в Казахстане, а также переход к индустриально-инновационной стадии сопровождаются изменением структуры экономики, появлением новых видов производства и значительным увеличением спроса отечественных компаний на квалифицированных специалистов в области систем инновационно-технологического управления, а также инновационных технологий качества и конкурентоспособности.

Усиление фундаментальной подготовки инженерных кадров в соответствии с современным развитием науки, техники и технологий ставит перед Южно-Казахстанским государственным университетом им. М. Ауезова задачи создания системы элитной подготовки конкурентоспособных специалистов с инженерным образованием, социально защищенным качеством и профессионально-деятельными возможностями, обеспеченными уровнем собственной образованности.

Факультет «Механика и нефтегазовое дело», ведущий подготовку востребованных на рынке труда инженерных специальностей, в свете поставленных руководством вуза задач приступил к технологиям обучения, которые ориентированы не только на передачу знаний, что зачастую даёт отказы в силу того, что знания устаревают раньше, чем выпускник покидает стены вуза, а на формирование мыслительных процессов у обучаемых, которые позволяют «почувствовать» суть проблемы намного глубже и продвинуться к её решению быстрее.

Например, с учетом, требуемых на рынке труда специализаций кафедрой «Технологические машины и оборудование» ведётся подготовка таких специалистов, как «Машины и оборудование нефтегазовой промышленности», «Машины и аппараты химических производств», «Машины и аппараты пищевых производств», «Механическое оборудование предприятий, строительных материалов изделий и конструкций», «Машины и оборудование производств природообустройства и защиты окружающей среды». В связи с этим и география трудоустройства их выпускников охватывает все ведущие предприятия химической, нефтегазоперерабатывающей, нефтехимической, строительной и пищевой промышленности, такие как: ТОО «Тенгизшевройл», АО «Казмунайгаз», ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс», ТОО «АЗХС», АО «ПНХЗ», УМГ «Южный», Полторацкое ЛПУМГ АО «Интергаз Центральная Азия», АО «Онтустик Мунайгаз» ТОО «Макаронная фабрика «Корона», АО «Визит» и т.д.

В этом же направлении ведёт подготовку кадров и кафедра «Машиностроение» по специальности 5B071200- Машиностроение, которая предусматривает такие специализации, как «Технология машиностроения» и «Сельскохозяйственное машиностроение». Выпускники кафедры, освоившие эти специализации, могут работать технологами машиностроения, охватывающие практически все отрасли экономики, в сельскохозяйственном машиностроении, сварочном производстве, в литейных производствах как металлургического сектора, так и в производстве неметаллических материалов - биметаллы, керамика и т.д., технологами по обработке металлов под давлением, штамповки. С 2015 года обучение студентов этой специальности ориентировано на дуальную систему подготовки кадров, которая позволяет большую часть образовательного процесса проводить на машиностроительных предприятиях, сочетая учебную и практическую подготовку.

Специалистов 5B070800- «Нефтегазовое дело» по специализациям «Бурение нефтяных и газовых скважин» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» для нефтегазовой отрасли готовит кафедра «Нефтегазовое дело». Выпускники данного направления могут работать в следующих должностях: помощник бурильщика, бурильщик, мастер;

оператор по добыче нефти и газа; оператор по исследованию скважин; оператор цеха поддержания пластового давления; оператор цеха подготовки и перекачки нефти; оператор цеха подготовки и перекачки нефти; оператор цеха научно-исследовательских работ; помощник мастера подземного и капитального ремонта скважин.

Кафедра «Стандартизация и сертификация» ведёт постоянный поиск новых форм подготовки специалистов, завоевание лидерских позиций на профильных рынках инновационных продуктов на основе системной модернизации научно-исследовательской деятельности и формирования инновационной инфраструктуры образовательной программы в области технического регулирования, стандартизации и метрологии.

В новом учебном году в соответствии с приказом МОН РК о разделении специальности 5B073200 - Стандартизация, сертификация и метрология на кафедре начнется подготовка бакалавров по двум специальностям – «Стандартизация и сертификация» и «Метрология».

Это позволит реализовать новые образовательные высокоинтеллектуальные технологии как в области стандартизации и сертификации, так и в области метрологии, начать подготовку специалистов, отвечающих современным стандартам технико-технологического знания, разбирающихся в изменениях социально-экономического базиса страны и тенденциях мирового развития, осознающих необходимость перехода к антропоэкономике и ценностно-смысловым характеристикам образования, востребованных производственными, научными, образовательными и др. организациями и учреждениями Казахстана.

По окончании вуза выпускники могут работать менеджерами по качеству, метрологами, экспертами – аудиторами, инженерами по стандартизации, государственными инспекторами в таких сферах, как: государственные органы и службы инспектирования (государственный контроль и надзор, налоговые службы) предприятий по производству товаров широкого потребления и оказания услуг, таможенная служба для сертификации импортируемых товаров; инспектирующие и контролирующие органы для предприятий и организаций торговли, питания (санитарно-эпидемиологический контроль, органы пожарного контроля); менеджерская (менеджеры по качеству), консультативная (консалтинговые фирмы), экспертная (эксперты-аудиторы) и преподавательская деятельность по избранной специальности; подготовка, оформление и анализ документации на сертифицируемые изделия (органы по аккредитации, органы по сертификации); службы стандартизации, метрологии и сертификации нефтегазовых, нефтехимических, пищевых, фармацевтических, металлургических, атомных, химических и сельскохозяйственных предприятий.

Приглашаем всех выпускников школ и колледжей для поступления в ЮКГУ им. М. Ауезова, которые мечтают стать специалистами, обладающими полным комплексом профессиональных и личностных компетенций, а значит, быть конкурентными и востребованными на рынке труда.

А. ТУЛЕКБАЕВА,
заведующая кафедрой
«Стандартизация и сертификация»
факультета «Механика
и нефтегазовое дело»
ЮКГУ им. М. Ауезова