

Кадровое обеспечение новых тенденций развития машиностроения

Существенными тенденциями в предстоящем 10-15 летнем периоде является усиление динамики роста объема производства в наиболее важных направлениях экономики, особенно в промышленности. Это приведет к повышению спроса на специалистов по новым, высоким технологиям промышленности.

ЮКГУ им. М. Ауезова, воплощая идеи Послания Президента РК, Концепции развития на 2007-2024 годы, получил лицензию по подготовке кадров (бакалавров, магистров) по новой специальности 050712 «Машиностроение», а также имеет возможность переподготовки кадров, имеющих высшее образование. Университет планирует набор по следующим специализациям (лицензия №00008671 от 29.06.2006):

- технология машиностроения, охватывающая все отрасли народного хозяйства;
- сварочное производство, для всех отраслей народного хозяйства;
- литейное производство, не только в металлургическом секторе, но и в производстве других материалов (биметаллы, керамика и пр.);
- обработка под давлением, штамповка.

Указанные специалисты востребованы во многих секторах экономики. Они восполняют тот пробел, который ощущается на производстве. В тоже время развитие производств по выпуску отечественной продукции имеет все предпосылки: сырье добывается у нас, имеются готовые спе-

Машиностроительная отрасль является движущей силой экономики народного хозяйства и определяет степень ее развития. Она является основой для всех отраслей народного хозяйства. Именно поэтому в развитых странах уделяется большое внимание машиностроению, которое непосредственно связано с энергетической, горнодобывающей, нефтеперерабатывающей химической, пищевой, легкой промышленностью, а также с сельским хозяйством.

циалисты – все это создает условия для организации производств малого и среднего бизнеса.

ЮКГУ им. М. Ауезова обладает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, мощной материально-технической базой, которая дает возможность студентам получать глубокие теоретические знания и практические навыки. Кроме этого, университет практикует укрепление знаний, полученных студентами, совместно с производственным сектором ЮКО на базе ведущих предприятий.

Технический институт, являясь структурной составляющей ЮКГУ им. М. Ауезова производит набор и обучение по специальностям:

- 050420 — Архитектура
- 050421 — Дизайн по профилю
- 050712 — Машиностроение.
- 050713 — Транспорт и транспортная технология
- 050729 — Строительство
- 050730 — Производство строительных материалов, изделий и конструкций.
- 050901 — Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта. В техническом институте работает опытный профессорско-преподавательский

состав в количестве 154 человек, в том числе 12 докторов наук, 60 кандидатов наук, более 30 аспирантов, докторантов и соискателей.

Обучение студентов производится в тесной связи с производствами, являющимися потенциальными работодателями для молодых специалистов. Создан ряд учебно-научно-производственных центров, осуществляющих связь производства с образовательным и научно-исследовательским процессами. Научные исследования и производственная практика студентов проводятся на ведущих предприятиях области и Республики Казахстан, таких как: АО «ПК «Южполиметалл», АО «ПК «Карданвал», АО «Шымкент промстрой», «Казахавтодор», ТОО «Автобус-Сервис», ТОО «Шымкентремсервис», ТОО «Водные ресурсы», ОАО «Механический завод», ОАО «Электроаппарат» и многие другие. Дипломные проекты многих студентов являются реальными разработками, экономически обоснованы, сопровождаются бизнес-планами и техническими условиями на продукцию и позволяют выпускнику начать собственное дело, получить стартовый кредит на развитие произ-

водства. Имеется своя мощная лабораторная база, оборудование для изучения производственных процессов и проведения научно-исследовательских работ.

Процесс обучения является непрерывным и предполагает обучение в магистратуре, аспирантуре и докторантуре.

По всем специальностям бакалавриата открыта магистратура. На базе кафедры «Прикладная механика» открыта аспирантура по специальности 01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела» и докторантура по специальности 01.02.06 — «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры». Действует докторский диссертационный Совет Д.14.23.01. по защите докторских и кандидатских диссертаций по указанной специальности. Непрерывное повышение качества подготовки научно-педагогических кадров обеспечивает высокий уровень учебно-методической работы коллектива и позволяет дать глубокие знания студентам по всем современным направлениям подготовки.

Таким образом, будущее развитие промышленности в первую очередь зависит от подготовки молодых, умных, предприимчивых и высококвалифицированных специалистов.

В. ПЕЧЕРСКИЙ,
завкафедрой
«Прикладная механика»
технического института
ЮКГУ им. М.Ауезова,
доктор технических наук, профессор