

14 марта 2013г.

## Из-за парт - к станкам

Сергей БУЯНОВ

**Своим видением путей повышения уровня подготовки инженерных кадров, столь необходимых для выполнения поставленной Президентом РК задачи индустриально-инновационной модернизации экономики, поделились участники совещания, которое прошло в Карагандинском государственном техническом университете.**

Участниками обсуждения стали студенты, преподаватели, а также руководители предприятий, входящих в корпоративный университет, созданный и успешно работающий на базе КарГТУ.

Корпоративный университет - это объединение крупнейших промышленных предприятий страны, а также ближнего и дальнего зарубежья, в рамках которого идет внедрение системы так называемого дуального образования при подготовке технических специалистов.

Как отметил в своем докладе ректор КарГТУ Арстан Газалиев, за рубежом подготовка "технарей" неразрывно связана с производством, что и является дуальным подходом к образованию. Студенты технических вузов большую часть учебного времени проводят на предприятиях, получая именно те знания и навыки, которые актуальны на сегодня.

У нас же в стране, к сожалению, особенности учебных программ, образовательных нормативов, а также отношение самих предприятий к студентам не позволяют пока переносить основную часть обучения в практическую плоскость. Вузы должны выполнять установленные учебные программы и планы, а на предприятиях нет мастеров по обучению, в связи с чем практиканты зачастую воспринимаются как обуза.

Для внедрения элементов дуального образования при КарГТУ и был создан корпоративный университет. На начальном этапе он объединил около 40 предприятий, сейчас их более 80. Суть сотрудничества такова, что университет создает филиалы выпускающих кафедр на производстве, где студенты проходят полноценную практику. Также на сегодня созданы четыре мощных образовательных научно-производственных центра по приоритетным для экономики страны направлениям - горное дело, машиностроение, строительство, сварочное дело. Для них приобретено новейшее оборудование, аналогичное тому, что используется на предприятиях, и за счет этого учебный процесс полностью имитирует условия реального производства.

Особая гордость КарГТУ - центр сварочного дела, открытый совместно с французской нефтяной компанией "Total", входящей в пятерку крупнейших в мире. Здесь со второго курса студенты машиностроительного факультета на современном оборудовании осваивают секреты мастерства. Выпускники получают высшую квалификацию специалистов по сварке. Им вручают сертификаты международного образца, что открывает неограниченные возможности для трудоустройства.

В планах корпоративного университета - создание еще одного учебного центра совместно с АО "КазБелаз" для подготовки специалистов кафедры "Строительные и дорожные машины".

Благодаря корпоративному университету КарГТУ уже подготовил 608 специалистов по договорам с 66 предприятиями, где они и были трудоустроены после выпуска. Еще более 2000 студентов готовятся сейчас.

- Основу дуального обучения составляют 55 филиалов наших кафедр, работающих непосредственно на производстве, - отметил ректор КарГТУ. - Хочу выразить благодарность руководителям всех этих предприятий. Конечно, для развития корпоративного университета нам предстоит сделать еще очень многое. В частности, необходимо изменить стандарты университетского образования, чтобы мы получили возможность перенести не менее 50% учебного процесса на наши выпускающие кафедры на предприятиях.

Кроме того, ректор КарГТУ отметил, что в планах вуза - рассмотреть возможность организации вечерней формы обучения в филиалах выпускающих кафедр, что позволило бы сделать еще выше уровень подготовки.

Свои доклады с видением того, как нужно решать нынешнюю проблему дефицита инженерных кадров и актуальности образования, прочитали представители крупнейших предприятий региона - "Казахмыс", "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинского машиностроительного холдинга и других.

Кстати, в ходе совещания состоялось одно значимое событие: ректор КарГТУ Арстан Газалиев вручил почетный знак за номером 001 "За вклад в развитие университета" профессору кафедры горного факультета Николаю Дрижду. Таким образом учебное заведение навсегда вписывает на страницы своей истории имя легендарного угольщика, многие годы возглавлявшего объединение "Карагандауголь", а ныне передающего знания и опыт студентам.