

ВАЛЕРИЙ НИКУЛИН: ЛИКВИДАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ



Отраслевое (нефтегазовое) высшее профессиональное образование до перехода на двухуровневую систему в целом находилось на хорошем уровне.

Переход на подготовку бакалавров по направлениям и профилям для подготовки кадров не сулит больших перспектив. Учебные планы, перечень и содержание дисциплин и без того были напряженными, поэтому реально подготовить за четыре года профессионального компетентного специалиста для нефтегазовой отрасли очень трудно. По своему значению нефтегазовая отрасль занимает (как и оборонно-промышленный комплекс) стратегическое положение. Поэтому непонятно, почему государство, финансово опирающееся на нефтегазовый комплекс, подрывает его изнутри, ослабив (точнее — ликвидировав), подготовку инженеров нефтегазовой отрасли...

Ред.: *Отрасль без инженеров?*

В.Н.: Даже в непонятных большинстве профессиональных педагогов условиях реформы образования мы бы сумели спасти инженерные кадры через систему корпоративных вузов и усилением дополнительного (к высшему) профессионального отраслевого образования.

Считаю, что отраслевые руководители нефтегазового комплекса особенно и не боролись за сохранение инженерной профессии. Возможно, им это и не нужно, так как отрасль ориентирована только на добычу и транспортировку углеводородов. Химиче-

достаточно специалистов начального и среднего уровня...

Существуют, конечно, положительные примеры развития отраслевого образования в старейших ведущих вузах, но их поддержка основана больше на личных контактах ректоров, деканов и заведующих кафедрами со своими выпускниками, занявшими руководящие должности на предприятиях отрасли.

Ред.: *Ваш институт...*

В.Н.: ...наш институт ведет подготовку кадров для нефтегазовой отрасли с 2001 года по специальностям «проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» и «теплогазоснабжение и вентиляция», а с 2006 года по направлению «нефтегазовое дело».

За этот период для нефтегазовой отрасли подготовлено 1075 инженеров и бакалавров, 500 работников отрасли повысили квалификацию или прошли профессиональную переподготовку.

В настоящее время на факультете нефти и газа по кафедре нефтегазовых технологий обучается 964 студента. В 2011 году будет вестись прием на бакалавриат, открыта аспирантура.

Переход на новые профили нефтегазового направления требует от института дополнительных материальных затрат на развитие учебно-материальной базы

и привлечение новых кадров из числа профессионалов отрасли.

Ред.: *Соответствует ли качество подготовки ваших выпускников тем требованиям, которые предъявляют компании?*

В.Н.: Взаимоотношения с базовыми предприятиями ДАО «Спецгазавтотранс» и ООО «Газпром трансгаз Чайковский» строятся на долгосрочной основе и взаимном уважении.

Публичные выступления, интервью и комментарии руководителей базовых предприятий и других предприятий отрасли характеризуют достаточно высокий уровень подготовки специалистов высшего образования, что отражается в заполнении вакантных должностей на предприятиях.

В частности, кадровый потенциал филиала ДАО «Спецгазавтотранс» Чайковское ПТТ и СТ укомплектован выпускниками НОУ ВПО «КИГИТ» начиная от директора до инженеров отделов предприятия, т.е. свыше 50% ИТР — наши выпускники.

В 2011 году ДАО «Спецгазавтотранс» предложило институту создать из студентов-газовиков стройотряд для работы на прокладке трасс в условиях Камчатки. Лучшей практики для студентов не придумал! Ежегодно «Газпром» назначает ряд стипендий лучшим студентам. Значительное количество студентов

Переход на подготовку бакалавров по направлениям и профилям для подготовки кадров не сулит больших перспектив

ское машиностроение и высокая переработка углеводородов в стагнации... А для добычи нефти, газа и строительства экспортно-

Даже в непонятных большинстве профессиональных педагогов условиях реформы образования мы бы сумели спасти инженерные кадры

сырьевых трубопроводов нынешним владельцам отраслевых предприятий и их менеджерам (зачастую зарубежным) вполне

обучаются в институте на основе трехсторонних договоров — за счет предприятий.

Дипломные проекты в вузе выполняются с учетом их экономической эффективности и чаще всего имеют практическое назначение.

Ред.: Отличается ли Выпускник '2001 от Выпускника '2011 вашего вуза?

В.Н.: Наш вуз молодой, развивающийся, поэтому выпускники прежних лет и выпускники 2011 года, конечно, отличаются, так как с каждым годом совершенствуется материальная база института, улучшается кадровый состав преподавателей, растет компьютерная образованность студента, улучшается методическое обеспечение лабораторных и практических занятий (в том числе и интерактивных), разработки информационно-графических материалов для специальностей. В результате выпускники стали более профессионально компетентны.

Ред.: С какими проблемами выпускникам приходится зачастую сталкиваться, как только они покидают *alma mater*?

В.Н.: Выпускник по окончании любого вуза сталкивается с рядом проблем. Основная — отказ работодателя при приеме выпускника на работу «из-за отсутствие опыта». Строители нефтегазовых магистралей и специалисты по добыче, работающие вахтовым методом, испытывают определенные социально-культурные и жилищно-бытовые проблемы, сложности в семейной жизни.

Первая из проблем является общей для всей страны в целом,

решить ее возможно путем заключения досрочных договоров предприятий и вузов по подготовке необходимого количества кадров с последующим их гарантированным трудоустройством на предприятиях отрасли.

Отрасли должны больше вкладываться в подготовку специалистов для себя, начиная отбор и поддержку уже со второго-третьего курсов.

Ред.: К каким НИР института привлекаются студенты?

В.Н.: Основными научными направлениями института в нефтегазовой отрасли, к которым привлекаются и студенты, являются: проектирование и сооружение трубопроводов на месторождениях Удмуртии, Татарии, Башкирии; эксплуатация транспортных систем нефти и нефтепродуктов, нефтебаз и нефтехранилищ; разработка новых технологий подготовки нефти к транспорту по магистральным нефтепроводам; разработка мероприятий по борьбе с коррозией на нефтепромысловых и магистральных трубопроводах; экология нефтегазовых промыслов.

Тесное сотрудничество кафедр и профильных предприятий позволяет реализовать целый ряд задач, необходимых производству. Выполнение дипломных проектов достаточно часто проводится по заказу предприятия, но для этого студент в течение трех-четырех лет занимается научно-исследовательской работой, связанной непосредственно с этим производством.

Все виды и формы НИРС направлены на активизацию твор-

ческого мышления студентов, применение научных методов в решении конкретных ситуаций,

С 2001 года для нефтегазовой отрасли подготовлено 1075 инженеров и бакалавров, 500 работников отрасли повысили квалификацию

что способствует повышению качества подготовки специалистов народного хозяйства.

Ред.: В чем вы видите основные отличия возглавляемого вами вуза от других институтов и университетов?

В.Н.: Высокая динамика развития и мобильность в регионе. Пер-

Переход на новые профили нефтегазового направления потребует от института дополнительных материальных затрат

спективный молодой менеджмент образовательного процесса, что позволяет сблизить жизненные позиции студентов и преподавателей, понимание друг друга.

Дипломные проекты в вузе выполняются с учетом их экономической эффективности и чаще всего имеют практическое назначение

Вуз небольшой, поэтому коллектив сплоченный и дружный, что позволяет не замыкаться только на профессии.

Основная проблема — отказ работодателя при приеме выпускника на работу из-за отсутствия опыта

Автономность в управлении ресурсами позволяет вузу само-

Автономность позволяет вузу самому строить и осуществлять планы своего развития или испытывать материальные негативы от их срыва

му строить планы своего развития, осуществлять их или испытывать материальные негативы от их срыва. 

