

Изменилось ли качество подготовки выпускников вузов, приходящих к вам на работу, за последние 5 лет?



И.Э. Мандрик, *д-р техн. наук, вице-президент по геологоразведке ПАО ЛУКОЙЛ*

Общий уровень высшего образования в стране в целом и нефтяной сфере, в частности, к сожалению, неуклонно снижается. Такое положение является следствием многих причин, включая изменение системы среднего образования и падение престижа преподавательского труда.

Базовое геологическое образование за последние 5 лет не стало лучше.

При этом развитие информационных технологий позволило повысить подготовку выпускников вузов геолого-геофизических факультетов в области освоения современной техники и компьютерных методов обработки данных.

Сейчас студенты получают навыки и умения, позволяющие профессионально освоить специализированные программные комплексы, используемые в ведущих нефтегазовых компаниях страны и мира.

Нынешние молодые специалисты легче ориентируются в большом объеме геологической информации, сопровождающей процесс поиска и разведки месторождений нефти и газа.

Кроме того, в последние годы выпускники вузов знакомы и с мировыми практиками по оценке запасов и ресурсов по международным стандартам, правилам и требованиям *SEC*, *SPE* и *PRMS*.



С.В. Делия, *канд. геол.-мин. наук, заместитель генерального директора по геологоразведке АО «РИТЭК»*

В компанию АО «Российская инновационная топливно-энергетическая компания» ежегодно трудоустраиваются выпускники ведущих высших учебных заведений страны, таких как МГУ им. М.В. Ломоносова, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, РГГРУ им. Серго Орджоникидзе, Казанский (Приволжский) федеральный университет, СГУ им. Н.Г. Чернышевского, УГНТУ и др., в том числе по направлениям геологоразведки и разработки месторождений.

Отвечая на вопрос о качестве получаемого в последние годы студентами образования, необходимо отметить, что помимо традиционных летних производственных практик студенты многих вузов в течение всего учебного года активно привлекаются к участию в реальных коммерческих научно-технических проектах. Данный опыт работы приносит определенный положительный результат в их подготовке, т.к. при участии в подобных проектах студенты наблюдают и чувствуют на себе всю этапность выполнения работы, от сбора и анализа информации до защиты проекта перед заказчиком.

Также стоит обратить внимание и на качество оснащенности в последние годы учебных классов ведущих университетов страны современными программными комплексами и специальным лабораторным оборудованием. В процессе обучения студенты имеют возможность получить хорошие базовые навыки, к примеру, в области трехмерного геологического моделирования, что позволяет быстрее адаптироваться выпускникам во многих нефтесервисных и добывающих организациях.

В целом можно констатировать наличие в последние годы положительной тенденции улучшения условий обучения в стенах российских вузов, но как и ранее определяющую роль играет отношение самих выпускников к этому высокоответственному процессу.



В.Л. Чирков, главный геолог – заместитель генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз»

В основном специалисты геологической службы ОАО «Сургутнефтегаз», принятые на работу в период с 2011 по 2016 гг., получили образование в трех организациях высшего образования РФ:

- ФГБОУ ВПО «Тюменский индустриальный университет» (ТИУ), г. Тюмень;
- ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ), г. Уфа;
- ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ), г. Томск

Средний балл по результатам оценки профессионально-технических компетенций 69 работников геологической службы ОАО «Сургутнефтегаз» со стажем менее 1 года, являющихся выпускниками вышеуказанных вузов, в 2011 г. составил 71%.

В 2016 г. проведена оценка академических знаний 219 студентов выпускных курсов ТИУ, УГНТУ и ТПУ по направлениям «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и «Геология нефти и газа», средний балл составил 64,9%.

Р.Р. Хамадьяров, начальник отдела кадров ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, SafiullinRF@tatneft.ru

С целью выявления мнения руководителей и специалистов цехов и отделов об уровне подготовки выпускников учебных заведений среднего профессионального и высшего образования, группой развития персонала и управления карьерой ПАО «Татнефть» проведен социологический опрос. Всего в опросе приняло участие 227 человек из 16 предприятий (нефтегазодобывающие управления ПАО «Татнефть», Институт «ТатНИПИнефть», АО «ТАНЕКО», ООО «УК «Татнефть-Нефтехим» и другие предприятия).

Как показал опрос, при отборе выпускников учебных заведений на предприятие для руководителей и специалистов компании **наиболее важными критериями являются** средний балл по диплому (67%), наличие у выпускника опыта работы (50,7%), престижность учебного заведения (48,5%) и результат прохождения практики (43,2%). Меньше всего представителей компании интересует семейное положение выпускника (5,7%) и рекомендации преподавателей учебного заведения (7,5%).

У многих из представителей бизнеса сложилось четкое понимание, каким должен быть выпускник учебного заведения, **какими достоинствами он должен обладать** для того, чтобы соответствовать вышеуказанным критериям отбора. Так, для представителей ПАО «Татнефть» наиболее важными являются личностные качества соискателей, такие как «желание выпускников работать» (72,2%) и «желание выпускников к саморазвитию и самообразованию» (70%). Кроме этого, руководители и специалисты компании заинтересованы в том, чтобы студент-выпускник обладал теоретическими знаниями (63,9%), имел высокий уровень практической подготовки



(52%). В меньшей степени опрошенных интересует, как студент владеет специализированными программными комплексами (15,9%) и знает иностранные языки (4,8%).

Представители производства предъявляют требования и к учебным заведениям относительно того, **какие умения и навыки должно формировать профессиональное образование у студентов.**

По мнению большинства опрошенных, наиболее важным является не знание своей профессии и специализации или технологии производства, а умение студентов применять теоретические знания, полученные в ходе обучения, на практике (82,8%) и умение работать с информацией (аналитические способности) (58,15%). Далее по значимости руководители и специалисты компании выделяют знания в области специализации (53,7%), техническую грамотность – умение читать чертежи, технологические процессы и т.д. (49,3%), знание технологии производства (46,2%). В наименьшей степени отмечена заинтересованность представителей компании в развитии «научного поиска» среди студентов (6,2%).

В соответствии с указанными выше требованиями к выпускникам на основе анализа данных опроса были выявлены основные недостатки при подготовке студентов.

Эти недостатки при подготовке студентов напрямую связаны с уровнем развития компетенций. По шкале «абсолютно не удовлетворен – 1», «не удовлетворен – 2», «средняя степень удовлетворенности – 3», «удовлетворен – 4», «абсолютно удовлетворен – 5» представители компании оценили ряд компетенций выпускников учебных заведений:

№ п/п	Индикаторы компетенций	Ср. балл
1	Способность применения теоретических знаний, полученных в ходе обучения, на практике	2,9
2	Уровень знаний в области специализации	3,3
3	Знание специализированных компьютерных программ	2,8
4	Знание офисных компьютерных программ	3,4
5	Знание компьютера на уровне «уверенный пользователь»	3,6
6	Владение современными информационно-коммуникационными технологиями	3,4
7	Уровень владения практическими навыками	2,4
8	Способность к решению инженерных задач в области специализации	2,3
9	Способность к проведению научных исследований и творческих поисков в рамках профессии	2,0
10	Способность к быстрому изучению специфики организации	2,91
11	Способность к командной работе	2,83
12	Способность к самообучению	2,91
13	Исполнительность, ответственность	3,33
14	Необходимый уровень владения иностранным языком	2,45

АНОНС!

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ XXI ВЕК

В следующем, 2017 г., исполняется 90 лет со дня образования Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых. Готовясь к этому славному юбилею, журнал «Недропользование XXI век» публикует в рубрике «К 90-летию ГКЗ» материалы, связанные с историей этой организации, ее делами, достижениями, людьми, которые в ней работали. На стр. 156 помещен интересный документ из Российского государственного архива экономики – «Справка о возникновении и истории развития Всесоюзной комиссии по запасам полезных ископаемых Министерства геологии СССР», составленная в 1950 г. под руководством заместителя председателя ВКЗ В.П. Новикова.

Не пропустите сентябрьский номер нашего журнала (№ 5–2016), который будет посвящен предстоящему VIII Всероссийскому съезду геологов (26–28 октября). Будут в нем и материалы, рассказывающие об истории нашего журнала – в конце 2016 г. «Недропользованию XXI век» исполняется 10 лет. В юбилейном для нас номере мы опубликуем интервью с руководителями, более 10 лет возглавлявшими Федеральное агентство по недропользованию – А.А. Ледовских, А.П. Поповым, В.А. Паком, Е.А. Киселевым. Они расскажут о своем видении проблем, накопившихся за это время в российском недропользовании, о том, что уже сделано и какие актуальные вопросы предстоит решить в ближайшем будущем.



Подписка на журнал «Недропользование XXI век» Подписаться – ПРОСТО и ДЕШЕВО:

- зайти на сайт www.naen.ru
- распечатать и заполнить квитанцию
- оплатить подписку в любом отделении любого банка

Мы пришлем вам готовую к оплате квитанцию, если вы заполните на сайте форму «Заявка на подписку»

Стоимость годовой подписки:

на печатную версию – 6000 руб.

на электронную версию – 5400 руб

Члены Евразийского союза экспертов по недропользованию могут оформить льготную (50%) подписку на электронную версию журнала, обратившись в редакцию по адресу info@naen.ru

Для студентов, аспирантов и преподавателей ВУЗов существует льготная годовая подписка на электронную версию (2400 руб.)

От **юридических** лиц ждем реквизиты (карточку предприятия) для выставления счета.

При подписке на 10 экземпляров – скидка 10%.

Телефон отдела подписки: 8 (495) 780 33 12

Оформляя подписку через подписные агентства, указывайте индекс нашего журнала:

81974 – в каталоге «Газеты. Журналы» Агентства «Роспечать»

86297 – в Объединенном каталоге «Пресса России»