

ГОЛОВНОЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ВУЗ СТРАНЫ: УСПЕХИ И ДОСТИЖЕНИЯ

РЕКТОР
ГОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ
И.М. ГУБКИНА»
Д.Э.Н., ПРОФЕССОР
Виктор Георгиевич
Мартынов



Российский государственный университет (РГУ) нефти и газа имени И.М. Губкина, получивший в апреле 2010 года статус национального исследовательского университета, создан приказом ВСНХ СССР 17 апреля 1930 года на базе нефтяного факультета Московской горной академии как Московский нефтяной институт имени И.М. Губкина с целью подготовки специалистов нефтегазового профиля и развертывания научных исследований, необходимых для ускоренного развития топливной энергетики. С момента создания и до 1946 года вуз находился в ведении Министерства нефтяной промышленности СССР, с 1946 года – Министерства высшего образования СССР.

Университет подготовил более 88 тыс. специалистов, кандидатов и докторов наук, в том числе около 4,5 тыс. граждан 106 стран мира. Среди выпускников и сотрудников университета – видные государственные деятели, министры, руководители крупнейших нефтегазовых предприятий, академики АН СССР и РАН, 37 лауреатов Ленинской премии, свыше 350 лауреатов Государственных премий, заслуженных деятелей науки и техники, заслуженных геологов, химиков, экономистов, работников высшей школы.

На базе филиалов и кафедр вуза созданы Уфимский государственный нефтяной и Ухтинский государственный технические университеты, Альметьевский государственный нефтяной институт, Институт проблем

нефти и газа РАН. Университет содействовал созданию и становлению Тюменского государственного нефтегазового университета, Ивано-Франковского института нефти и газа (Украина), Алжирского института нефти, Небит-Дагского и Краснодарского филиалов Ашхабадского политехнического института (Туркменистан).

РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина награжден орденом Трудового Красного Знамени за успешную работу по подготовке кадров для нефтяной промышленности (1945 год), орденом Октябрьской Революции за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства и значительный вклад в развитие науки (1980 год), орденами Дружбы и Труда Социалистической Республики Вьетнам за помощь в подготовке специалистов и развитии нефтяной промышленности Вьетнама (2000, 2010 годы).

В 2010 году университет был удостоен благодарности Президента РФ.

Статус университета как головного нефтегазового вуза страны закреплен официально: с 1946 по 1991 год он, единственный вуз отрасли, был подведомственен Минвузу СССР; с 1987 года университет – базовый вуз учебно-методического объединения нефтегазовых вузов и факультетов СССР, с 1992 года – базовый вуз УМО НГО РФ, объединяющего более 40 нефтегазовых вузов и факультетов.

Университет является полигоном по отработке новых образовательных программ в системе высшего нефтегазового образования, технологий обучения, подходов к организации и управлению учебным процессом; ответственен за разработку федеральных государственных образовательных стандартов по нефтегазовым специальностям и направлениям, издание учебников и учебных пособий по профильным дисциплинам.

РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина успешно ведет научно-образовательную деятельность на принципах интеграции образования, науки и производства и опережающего образования; является генератором новых знаний и разработчиком эффективных технологий, обеспечивает их трансфер в экономику.



Вуз имеет отлаженные системы подготовки магистров, кандидатов и докторов наук и дополнительного профессионального образования, обеспечивает проведение широкого спектра фундаментальных и прикладных исследований по всей технологической цепочке нефтегазового производства, обладает необходимым научно-педагогическим потенциалом и современной учебно-научной и лабораторной базой. При университете создана и успешно действует сеть малых инновационных внедренческих предприятий.

В Программе развития университета на период до 2020 года определены следующие приоритетные направления в проведении исследований и подготовке кадров:

- энергоэффективность и энергосбережение в освоении и использовании углеводородных ресурсов;
- наращивание ресурсной базы ТЭК: разведка и освоение месторождений углеводородов на шельфе, залежей с трудноизвлекаемыми запасами и нетрадиционными источниками углеводородов;
- экологическая и промышленная безопасность нефтегазового производства.

В структуре университета действует более 15 научно-образовательных центров (энергоэффективных технологий нефтедобычи, физики горных пород, энергоэффективных технологий транспорта углеводородов, модернизации технологического оборудования, информатизации и интеллектуализации нефтегазового производства, диспетчерского управления подготовкой нефти и газа, геологической поддержки виртуальных месторождений, глубокой переработки нефти, освоения нетрадиционных источников углеводородов, использования попутного газа и др.). В их состав входят научно-исследовательские институты, научные и учебные лаборатории, в том числе лаборатории, организованные в вузе нефтегазовыми компаниями, академическими и отраслевыми НИИ, базовые кафедры и филиалы кафедр в этих организациях.

В ходе реализации инновационной образовательной программы в 2007–2008 годах создан уникальный ситуационный центр управления разработкой месторождений (ЦУРМ), предназначенный для овладения компетенциями по управлению автоматизированными, с сис-

темами искусственного интеллекта, производственными комплексами, подобными «Штокману» и «Ванкору», научно-образовательные центры. Университет располагает новейшими программными продуктами, используемыми ведущими нефтегазовыми компаниями мира в геолого-гидродинамическом моделировании залежей, проектировании технологического оборудования и технологических систем разработки месторождений углеводородов, транспорта и переработки нефти и газа.

Работу университетского центра обработки данных обеспечивает центр обработки данных (ЦОД), суперкомпьютер которого имеет 168 процессорных ядер.

ЦУРМ и ЦОД вместе с созданными в университете компьютеризированными тренажерами специалистов различного профиля, работающих в нефтегазодобыче, объединены в систему, образующую новую для высшей школы страны среду обучения – виртуальную среду профессиональной деятельности. Реализуемая в этой среде инновационная технология обучения состоит в имитации в режиме реального времени штатной согласованной работы специалистов различного профиля соответствующих отделов проектного института или технологических, управленческих и экономических служб предприятия, для которых университет ведет подготовку специалистов.

В обеспечении инновационного развития нефтегазового сектора экономики как важнейшего фактора устойчивого развития страны РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина берет на себя миссию «локомотива» в генерации новых знаний и повышении конкурентоспособности отечественных нефтегазовых технологий, а также функции главной кузницы специалистов, готовых к лидерству в инновационном развитии ТЭК, консолидирующей ресурсы высшей школы, академической, отраслевой науки и бизнеса.

Стратегическими партнерами университета в его деятельности как национального исследовательского университета являются Министерство энергетики РФ и Министерство природных ресурсов и экологии РФ, ведущие нефтегазовые компании, их инжиниринговые центры, отраслевые и академические НИИ, занимающиеся нефтегазовой проблематикой, другие нефтегазовые вузы страны.



Ученые университета более 90% НИОКР выполняют по заказам предприятий отрасли. Ежегодный объем этих работ неуклонно растет и превысил 0,5 млрд. рублей. В них задействован мощный научно-педагогический потенциал университета: 300 докторов наук, профессоров, в числе которых более 50 заслуженных деятелей науки РФ, лауреатов Государственной премии СССР и РФ, премий Президента РФ и Правительства СССР и РФ, 10 действительных членов и членов-корреспондентов РАН, 600 кандидатов наук.

В университете обучается свыше 9 тыс. студентов. На 8 очных факультетах университета – 7,5 тыс. студентов, в том числе более 800 магистрантов. В вузе 500 аспирантов и докторантов. Доля иностранных студентов и аспирантов составляет более 10% обучающихся по очной форме.

Университет имеет широкие международные связи. Договоры о партнерстве связывают его более чем с 40 вузами мира. Крупнейшие зарубежные нефтегазовые компании («Бритиш Петролеум», «Тоталь», «Статойл», «СИНОРЕК», «Рургаз», «Винтерсхалл», «Ландмарк», «Шлюмберже», «Бейкер Хьюз», «Коноко Филлипс») предоставляют гранты ученым университета. Наряду с такими вузами, как Массачусетский и Калифорнийский технологические университеты, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина включен в число 10 выдающихся университетов мира – партнеров «Бритиш Петролеум».

Реализуются совместные с зарубежными вузами (Французский институт нефти, Ставангерский университет в Норвегии) образовательные программы, предусматривающие получение выпускниками двух дипломов – Губкинского университета и зарубежного вуза-партнера (с Французским институтом нефти ведется подготовка магистров по программе «Нефтяная экономика и менеджмент» с 1999 года, по программе «Моделирование природных резервуаров залежей углеводородов и проектирование разработки» – с 2006 года).

Университет располагает 262 тыс. кв. м полезных площадей, базами практик в Оренбургской и Тверской областях. Работают филиалы в гг. Оренбурге, Ташкенте (Узбекистан), Ашхабаде (Туркменистан). В 5 корпусах студгородка имеется 4,8 тыс. мест. Библиотека университета насчитывает 1,6 млн. единиц хранения; есть электронный каталог. Более 1,5 тыс. учебников, учебных и учебно-методических пособий переведено в электронный цифровой формат.

В университете создана система менеджмента качества, сертифицированная в 2006 году на соответствие стандартам ИСО 9001–2001 европейским агентством TÜV Nord Sert.

В своей деятельности РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина опирается на мощную поддержку попечительского совета и ассоциации выпускников, созданных в 1992 году.

