

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС: В ЛИДЕРАХ - ГУБКИНЦЫ



ПОПОЛНЯЕМ ЭЛИТУ ОТРАСЛИ

Абитуриенту — 2013

РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина — вуз, готовящий кадры для нефтяной и газовой промышленности. Среди других профильных высших учебных заведений его отличает особое качество подготовки. Научный и педагогический коллектив вуза, имеющего статус национального исследовательского университета, стремится развивать лучшие научные и образовательные методики, воспитывать у новых поколений инженеров инновационное мышление. Для этого в вузе созданы условия, при которых такая подготовка становится реальностью. Использование в научном и образовательном секторах новейших программ, приборов, установок и исследовательских технологий позволяет вести научную работу и подготовку студентов, соответствующую лучшим мировым стандартам.

РЕЙТИНГ ВУЗА

Согласно национальному рейтингу университетов по такому показателю, как «Бренд вуза», РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина занимает 2-3 места. Высока и востребованность вуза среди других учебных заведений страны.

Большинство кафедр университета к настоящему времени полностью переоснащены. В этом РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина не уступает самым известным зарубежным университетам. В вузе действуют тренажеры, оснащенные лучшими профессиональными программными продуктами и, прежде всего, теми из них, что используются в передовых компаниях нефтегазового комплекса.

ВИРТУАЛЬНАЯ СРЕДА

В вузе продолжает развиваться инновационный проект, сутью которого является создание в университете виртуальной среды, имитирующей работу реальных производственных объектов. Кроме уже действующего Центра управления разработкой виртуального месторождения, готовится к открытию нефтеперерабатывающий завод. В нынешнем учебном году введен в строй центр

магистрантов, а число программ магистерской подготовки постоянно расширяется.

УЧЕБА В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ

У студентов губкинского университета большие возможности для совершенствования своего образования. РГУ нефти и газа заключил договоры с профильными, имеющими высокий рейтинг зарубежными университетами Франции, Великобритании, Германии, Норвегии, США, Канады. В настоящее время открыты 11 совместных международных магистерских программ, выпускники которых получают два диплома: российский и зарубежный.

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

В университете и в его кампусах созданы условия для хорошей учебы и самостоятельного пополнения знаний. Работает высокоскоростной проводной интернет и Wi-Fi. Руководство вуза и кафедр стремится к тому, чтобы студенты могли отправиться на практику в нефтегазовые компании, получить хорошую практическую подготовку, необходимую для освоения профессии. А студенты факультета геологии, геофизики нефти и газа после 1 курса отправляются на



В зданиях университета, в его общежитиях установлены около 1500 камер слежения. Камеры расположены так, чтобы в поле зрения охраны попадали наиболее людные, посещаемые студентами места, коридоры вуза, пути эвакуации, подходы к университету. За всем этим ведется постоянное наблюдение. Действует электронная система контроля доступа в университет. И мы продолжаем ее совершенствовать. Количество чрезвычайных происшествий, а также противоправных действий в университете существенно сократилось. Благодаря спонсорской помощи ОАО «Газпром» охрану корпусов и общежитий вуза ведут квалифицированные сотрудники его дочернего предприятия «Газпром охрана».

В последнее время все более напряженной для губкинского университета становится проблема расселения студентов в студгородке. Ощущается нехватка мест. Количество желающих поселиться в студенческом кампусе превышает его возможности. Руководству университета удалось начать осуществление проекта строительства нового корпуса. И мы надеемся, что в ближайшие годы эта проблема будет решена.

БРАТСТВО ГУБКИНЦЕВ

В студенческом составе вуза — люди разных культур и национальностей. В губкинском университете учатся посланцы всех 83 регионов России, а также представители 54 стран мира. Чтобы сделать такой коллектив достойным называться студенческим братством губкинцев, в вузе создана целая система взаимодействующих и дополняющих друг друга молодежных объединений. В их число входит Студенческое научное общество, а также ставшая мировым лидером студенческая секция SPE (Общество инженеров-нефтяников). Действует профком, Совет губкинцев, КИД, спортклуб, оперотряд, различные творческие организации и т.д. В этих студенческих объединениях совершенствуются исследовательские навыки, организаторские способности, коммуникабельность, творческие дарования и спортивное мастерство студентов. Учиться в вузе интересно. Здесь многие годы развиваются лучшие традиции студенческого самоуправления, реализуются многие культурные программы, работают разнообразные студии Дворца культуры. Все это создает в вузе особую среду обучения и воспитания молодых людей, пополняющих после окончания университета элиту отрасли.

Востребованность выпускников вуза в топливно-энергетическом комплексе большая. Получившие диплом губкинского университета молодые специалисты устраиваются на работу в лучшие отечественные и зарубежные отраслевые компании.

Уважаемые абитуриенты! Поступайте в губкинский университет! Став студентами вуза и получив его диплом, вы никогда не пожалеете о сделанном вами выборе.

В.Г. МАРТЫНОВ,
ректор вуза,
профессор



производственно-диспетчерского управления режимами нефтегазодобывающих и нефтегазотранспортных комплексов. Установленные на кафедрах тренажерные комплексы воспроизводят работу систем управления крупными объектами нефтяной и газовой промышленности. В них заложены реальные механизмы, позволяющие не только обучать студентов, но и вести занятия для повышения квалификации действующих специалистов отрасли.

Готовится к вводу в строй электронная библиотека вуза. Ее потенциал поможет существенно расширить образовательные возможности студентов и информационное поле, необходимое для научно-исследовательской работы. Заинтересованность в развитии этого информационного ресурса проявили и наши партнеры из отрасли.

МАГИСТРАТУРА

В губкинском университете действует самая крупная среди профильных вузов магистратура. В ней обучается свыше 1000

вузовскую базу практик в Крым. Практические навыки они получают и на реконструированной базе практик в Тверской области, в Оренбурге, в Подмосковье.

Самые современные знания получают студенты, участвующие в работе на базовых кафедрах вуза, открытых в нефтегазовых компаниях. Свой профессиональный багаж они могут пополнять в корпоративных центрах, в профильных НИИ и институтах Российской академии наук. С этими организациями вуз имеет самые тесные образовательные и научные связи.

БЕЗОПАСНОСТЬ

До 80 процентов обучающихся прибыли в вуз из регионов. Немало среди них тех, кому не исполнилось еще 18 лет. Для безопасности этой категории студентов, а также всего контингента обучающихся делается многое. Сейчас можно сказать, что в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина действует одна из лучших среди столичных вузов система безопасности.

СОЗДАЁМ МАШИНЫ, УЧИМ ИХ РАБОТАТЬ

Подготовку специалистов и научно-исследовательскую работу на факультете ведет высококвалифицированный профессорско-преподавательский и научный коллектив: 40 докторов и 70 кандидатов технических наук. Студенты осваивают массив знаний, позволяющий свободно ориентироваться в многообразии современных машин, оборудования и технологий, используемых в нефтегазовом комплексе и в других секторах ТЭК. Они овладевают методиками расчета и проектирования оборудования, обучаются применению передовых компьютерных программных комплексов.

Проектированию и эксплуатации нефтегазового оборудования, сертификации продукции и технологий, безопасности жизнедеятельности на нефтегазовых объектах, управлению рисками на производстве и страхованию промышленных объектов и людей — всему этому и многим другим важным аспектам инженерного труда учат на факультете инженерной механики.



**Направление — «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»,
профиль —
«МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ»**

Подготовку по данному профилю ведет кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, созданная в 1930 году (*заведующий — профессор В.Н. Ивановский*).

Те, кто обучается на кафедре, получают углубленные знания по проектированию, эксплуатации и ремонту оборудования нефтяных и газовых промыслов на суше и на море.

На кафедре создан учебный полигон нефтегазопромыслового оборудования, расположенный на территории университета. Полигон служит не только образовательным целям, но и позволяет решать многие практические задачи. Учебные и научные лаборатории оснащены самым современным оборудованием и программами. Это позволяет по компьютерным моделям создавать его отдельные элементы, а затем учиться работе с ними.

**Направление — «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»,
профиль —
«ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ»**

Подготовку по данному профилю ведет кафедра оборудования нефтегазопереработки (*заведующий — доцент В.А. Лукьянов*).

На этой кафедре обучают всем тонкостям расчета и конструирования машин и аппаратов для переработки нефти, газа, химического сырья с применением уникальных компьютерных программ.

Студенты осваивают методики прочностных и технологических расчетов современного оборудования нефтегазопереработки, изучают новейшие приемы диагностики и обеспечения надежности, получают практические навыки в области монтажа и ремонта ректификационных колонн, теплообменников, реакторов и других типов массообменных аппаратов.

**Направление — «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»,
профиль —
«МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ»**

Подготовку по профилю ведет кафедра автоматизации

проектирования сооружений нефтяной и газовой промышленности (*заведующий — профессор П.П. Бородавкин*).

Обучаясь на этой кафедре, студенты овладевают знаниями и практическими навыками по конструированию и эксплуатации морских нефтегазовых сооружений, работающих в различных климатических условиях, осваивают современные компьютерные модели и программы для создания уникальных промышленных комплексов.

На кафедре создан Технологический центр фирмы AVEVA (ФРГ), основной задачей которого является обучение студентов, аспирантов, инженеров-проектировщиков методам проектирования оборудования и сооружений в формате 3D.

**Направление — «МАШИНОСТРОЕНИЕ»,
профиль —
«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И АППАРАТОВ»
и профиль —
«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Набор студентов осуществляется в одну группу, куратором которой является декан факультета. Специальную подготовку, в соответствии с выбранным профилем бакалавры проходят соответственно на кафедрах трибологии и технологий ремонта нефтегазового оборудования (*заведующий — профессор О.Ю. Елагина*) и сварки и мониторинга нефтегазовых сооружений (*заведующий — профессор О.Е. Капустин*).

Это направление — для тех, кто мечтает овладеть современными технологиями изготовления и ремонта оборудования и трубопроводов, создать «вечную» машину, которая не боится трения и других эксплуатационных воздействий, освоить методику обеспечения надежности и безопасности различных промышленных конструкций.

Механизм разрушения материалов при различных видах изнашивания, современные методы повышения износостойкости поверхностей деталей машин и оборудования, технологии проведения ремонтно-восстановительных работ узлов и деталей нефтегазового оборудования — вот тот спектр задач, которые должен уметь решать специалист-триболог. Практическая реализация полученных знаний — это создание долговечной техники, работающей в условиях воздействия на нее внешней среды.

Бакалавр, выбравший профиль «Оборудование и технология сварочного производства», получит знания в области расчета, проектирования, диагностики и технологии

В настоящее время факультет представляет собой крупное учебно-научное объединение университета, в состав которого входят 6 выпускающих и 3 общетехнические кафедры, 5 научно-производственных центров.

В нынешнем году факультету инженерной механики губкинского университета исполняется 70 лет.

За это время здесь подготовлено более 16 650 специалистов, 670 кандидатов и 160 докторов наук. Среди выпускников факультета — не только россияне, но и представители стран СНГ, граждане дальнего зарубежья.



Набор бакалавров в этом году будет производиться по четырем направлениям:

*151000 «Технологические машины и оборудование» (3 профиля),
150700 «Машиностроение» (2 профиля),
221700 «Стандартизация и метрология» (1 профиль),
280700 «Техносферная безопасность» (1 профиль).*

Набор магистрантов будет осуществляться по направлению

151000 «Технологические машины и оборудование» (9 программ).

производства сварного нефтегазового оборудования. Использованию лазерного луча, плазменных процессов, электрической дуги для создания магистральных трубопроводов, оборудования нефтегазопереработки, морских нефтегазовых сооружений, других конструкций и механизмов учат преподаватели кафедры.

**Направление — «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»,
профиль —
«БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Подготовку по данному профилю ведет кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды (*заведующий — профессор Е.В. Глебова*).

Изучив многие фундаментальные дисциплины, выпускники становятся специалистами в области обеспечения безаварийной эксплуатации нефтегазовых производств, поиска и принятия правильных решений в экстремальных ситуациях, своевременного прогнозирования и управления рисками.

(Окончание на стр. 3)

(Продолжение. Начало на стр. 2)

Специалисты по технической безопасности трудятся в управленческих структурах промышленных предприятий, в органах контроля за проведением работ, в страховых компаниях и в арбитражных судах.

Направление —
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»,
профиль —
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Подготовку по данному профилю ведет кафедра стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования (*заведующий — профессор В.Я. Кершенбаум*).

Это направление находится на стыке различных областей инженерной деятельности. Управление качеством, стандартизация и сертификация отечественного газонефтяного оборудования невозможна без инженерной подготовки, знания отечественного и мирового рынка машин и оборудования, свободного владения компьютерными технологиями и понимания законов экономики и права.

Обучение магистрантов на факультете позволяет им приобрести углубленную научно-техническую и педагогическую подготовку по соответствующему направлению.

Успешное обучение в магистратуре становится залогом профессионального роста, приобретения уникальных навыков в области проектно-конструкторской деятельности, возможности совмещать карьеру ученого с педагогической работой со студентами.

В нынешнем году прием в магистратуру на направление «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ» будет производиться по следующим магистерским программам:

- проектирование машин и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
- проектирование машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин;
- проектирование оборудования нефтегазопереработки и нефтехимии;
- проектирование оборудования и сооружений морских нефтегазовых месторождений;
- технологии и менеджмент реновации нефтегазового оборудования;
- стандартизация, сертификация и управление качеством нефтегазового оборудования;
- технология газонефтяного машиностроения;
- машины и технология сварочного производства;
- техника и технология производства сжиженного природного газа.

На факультете ведется большой объем научных исследований по приоритетным направлениям науки и техники. Лучшие выпускники рекомендуются в аспирантуру и могут быть направлены на стажировку в ведущие вузы и компании мира.

Выпускники факультета инженерной механики как создатели самой современной техники и технологий для нефтяной и газовой промышленности востребованы в топливно-энергетическом комплексе страны. Эта категория специалистов никогда не останется без работы.

А.К. ПРЫГАЕВ,
декан факультета, к.т.н., профессор



ПРАВОВЕДЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ

За двадцать лет работы юридического факультета дипломы получили около 2000 выпускников - губкинцев разных форм обучения. Теперь они успешно трудятся в компаниях «Газпром», «ЛУКОЙЛ», «Межрегионгаз», «Мострансгаз», во ВНИИгаз, ВНИИнефтемаш и в других организациях топливно-энергетического комплекса России.

Востребованы наши выпускники и органами государственной власти. Они работают в Федеральном Собрании, в прокуратуре, в Министерствах: юстиции, природных ресурсов и экологии, внутренних дел, образования и науки, энергетики и других организациях. Работают они и в профильном отделе Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ. Юристы-губкинцы успешно трудятся как в государственных, так и в коммерческих структурах.

Основной на факультете является двухуровневая система подготовки специалистов — юристов. Выпускаются бакалавры и магистры. В то же время до 2015 года факультет будет готовить студентов по гражданско-правовой специализации с углубленным изучением специфики правового обеспечения деятельности предприятий и организаций нефтегазового комплекса. Студентам читаются специальные курсы: «Юридическая служба в нефтегазовой отрасли»; «Экономико-правовые вопросы инвестиций в газовой отрасли»; «Основы нефтегазового производства».

Наряду с правовой подготовкой большое внимание уделяется изучению отраслевой экономики, иностранного языка, информатики, современных компьютерных программ.

На факультете имеется специализированная аудитория — зал судебных заседаний, работает учебно-методический кабинет, где широко представлены новинки юридической литературы. В компьютерном классе факультета студенты имеют возможность пользоваться спра-

В составе юридического факультета в настоящее время работают 6 кафедр:

теории и истории государства и права,
гражданского права,
финансового и административного права,
гражданского процесса и социальных отраслей права,
горного права,
уголовного права и криминологии.



вочно-правовыми системами «Гарант», «КонсультантПлюс» и другими компьютерными программами. Регулярно проводятся научно-практические конференции, семинары, «круглые столы», где совершенствуется правовая и инженерная подготовка будущих юристов.

В процессе учебы студенты проходят ряд практик, где знакомятся с реальными аспектами будущей специальности. Практики проходят как на предприятиях и в организациях нефтегазовой отрасли, так и в правоохранительных органах, арбитражных судах, иных юридических структурах. Для совершенствования подготовки студентов проводятся выездные занятия на предприятиях нефтегазового комплекса.

Юридический факультет осуществляет подготовку специалистов по дневной и заочной форме обучения. Обучаются на факультете также специалисты, уже имеющие высшее непрофильное образование. Для них предусмотрена подготовка по вечерней форме.

На факультете имеется аспирантура по специальностям кафедр «Горного права» и «Уголовного права и криминологии», «Гражданского процесса и социальных отраслей права».

Учебный процесс обеспечивают более 70 высококвалифицированных преподавателей, среди которых — заслуженные юристы России, видные ученые и опытные специалисты в различных секторах юридической науки.

К подготовке студентов привлекаются самые квалифицированные практические работники из компаний «Газпром», «Межрегионгаз», ТНК, преподаватели Московской государственной юридической академии и других вузов Москвы. Все это обеспечивает высокий уровень профессиональных знаний будущих юристов.

Учебный план факультета, соответствующий требованиям государственного стандарта, предусматривает глу-



бокое изучение основополагающих юридических дисциплин: теории государства и права, гражданского, трудового, семейного, авторского, международного права, гражданского процесса, а также комплекса других уголовно-правовых отраслей науки.

Выпускники-юристы РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина хорошо знают специфику договорных отношений на предприятиях и в организациях нефтегазового комплекса, финансовое, банковское и налоговое законодательство, проблемы защиты имущественных прав и интересов предприятий в арбитражном процессе.

В условиях роста числа договорных, контрактных отношений, расширения внешнеэкономических связей, построения правового государства и гражданского общества значение юридической профессии не станет меньшим, а, напротив, — возрастет.

С.Н. РОЖНОВ, д.ю.н., профессор,
декан факультета

ОСВАИВАЕМ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА СУШЕ И НА МОРЕ

Профессии выпускников факультета РНГМ: бурение, разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, в том числе и морских, исследования в области физики и гидравлики, измерительно-вычислительные системы.

В недрах земли крупные месторождения нефти и газа залегают на глубинах, достигающих нескольких километров. Лишь пробурив ряд глубоких скважин, можно обнаружить углеводороды и получить их промышленный приток на поверхности. Этот сложный процесс выполняют хорошо обученные специалисты.

Кафедру «БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН» возглавляет д.т.н., профессор А.С. Оганов. Кафедра имеет 2 современных учебных компьютерных класса. Совместно с кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений создана учебно-методическая база для интерактивно-производственного обучения (ИПО). Методика обеспечивает возможность в условиях вуза обучаться реальным производственным процессам. Эффективно работающий на кафедре Международный буровой тренажерный центр оснащен современным оборудованием, вычислительной техникой и компьютерными программами, с помощью которых можно имитировать процессы, происходящие в скважине и пласте.

Куратором центра является Французский институт нефти. Лаборатории кафедры оснащены лучшим специальным оборудованием, что позволяет студентам знакомиться с новыми технико-технологическими решениями процесса бурения, изучать различные методики определения основных параметров буровых и тампонажных растворов, участвовать в научных исследованиях.

Залежи нефти и газа в недрах земли обнаруживаются в труднодоступных местах суши и на шельфе морей. В последние годы в промышленности возрос интерес к новым нефтегазовым месторождениям на шельфах Каспийского и Баренцева морей, у острова Сахалин.

Созданная на факультете кафедра «ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ» дает возможность получить специальную магистерскую подготовку по бурению, освоению и разработке шельфовых нефтяных и газовых месторождений. Заведующий кафедрой — д.т.н., профессор Б.А. Никитин.

В сибирских морозах и африканской жаре, в морской стихии и в пустыне — повсюду, где ведется добыча углеводородов, главной фигурой нефтегазодобывающего предприятия является специалист по разработке нефтяных и газовых месторождений. Кафедра «РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ» готовит специалистов, которые проектируют и осуществляют такую разработку, а именно: определяют режим работы месторожде-

ний и способы эксплуатации скважин; разрабатывают технологию и осуществляют искусственное воздействие на пласт с целью повышения нефтеотдачи; контролируют выработку запасов углеводородов; определяют оптимальный режим использования оборудования системы сбора и подготовки нефти, газа и воды; выполняют научные исследования.

На кафедре РиЭНМ работает тренажерный центр по текущему и капитальному ремонту скважин.

Кафедра располагает современной учебной и научно-исследовательской базой, вычислительным комплексом, технологическими установками. В ее составе — институт разработки месторождений углеводородов и три научно-исследовательские лаборатории. В научной работе могут участвовать все студенты, желающие приобщиться к исследованиям. Заведующий кафедрой — д.т.н., профессор И. Т. Мищенко.

Кафедра «РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ» готовит кадры для газовой промышленности России.

Здесь ведется большая научно-исследовательская работа в тесном содружестве с головным институтом ОАО «Газпром» ВНИИГАЗ, ООО «Газпром ПХГ», Институтом проблем нефти и газа РАН. На кафедре работает современный дисплейный класс.

Выпускники этой кафедры решают важные инженерные задачи на крупнейших газовых промыслах предприятий. Значительная часть выпускников кафедры работает во ВНИИГАЗ и других отраслевых исследовательских и проектно-конструкторских институтах. Заведует кафедрой д.т.н., профессор А.И. Ермолаев.

На специальности «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА» готовят горных инженеров — физиков-исследователей в области физического и математического моделирования процессов добычи и переработки нефти и газа. Подготовка специалистов ведется совместно тремя кафедрами: «Разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений» (заведующий — д.т.н., профессор А.И. Ермолаев), «Нефтегазовой и подземной гидромеханики» (заведующий — д.т.н., профессор В.В. Кадет) и «Физики» (заведующий — к.ф.-м.н., профессор А.И. Черноуцан). Учебный план предусматривает мощную фундаментальную и компьютерную подготовку, глубокие знания общетехнических дисциплин.

Студенты факультета являются обладателями многих престижных молодежных премий и грантов. Лучшие из них отправляются на стажировку в научные лаборатории нефтегазовой



Факультет разработки нефтяных и газовых месторождений готовит дипломированных специалистов по специальности: 131201 — «Физические процессы горного и нефтегазового производства». Поступающие на эту специальность выделяются в отдельную конкурсную группу.

Бакалавров обучают по направлению 131000 — «Нефтегазовое дело». Профили подготовки: «Бурение нефтяных и газовых скважин»; «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»; «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ».

Поступающие по профилям подготовки на направление «Нефтегазовое дело» выделяются в отдельную конкурсную группу.

отрасли во Франции, Германии, Англии, Норвегии. Ознакомительную, производственную и преддипломную практики студенты проходят на ведущих предприятиях России: ОАО «Газпром», НК «ЛУКОЙЛ», НК «Роснефть» и других.

На факультете ведется многоуровневая подготовка специалистов. По специальным профилям готовятся бакалавры (срок обучения — 4 года), дипломированные специалисты по специальности «Физические процессы горного и нефтегазового производства» (срок обучения — 5,5 лет), а также магистры по направлению 131000 - «Нефтегазовое дело» (2 года).

Студенты, проявившие склонность к научной работе и успешно закончившие университет, могут быть рекомендованы для поступления в аспирантуру. Наиболее одаренные учащиеся мпоступают в спецгруппы для углубленного изучения английского языка и последующей работы за рубежом или в представительствах иностранных фирм.

В.В. БОНДАРЕНКО,
декан факультета,
профессор

ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА ДЛЯ ГУБКИНЦЕВ



В РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина действует военная кафедра, которая осуществляет подготовку офицеров запаса по двум военно-учетным специальностям службы горючего. Занятия проводятся один раз в неделю методом военного дня.

Подготовку на военной кафедре проходят студенты всех факультетов университета, за исключением юридического. Не проходят военную подготовку также студенты, обучающиеся на следующих направлениях и специальностях: прикладная математика, экология и природопользование.

Студенты — граждане России, обучающиеся в университете по дневной форме обучения, вне зависимости от типа набора, в возрасте до 30 лет, могут подать заявление на имя ректора с просьбой об участии в конкурсном отборе на допуск к военной подготовке на военной кафедре.

Все студенты, подавшие заявление (кандидаты), направляются в военные комиссариаты по месту воинского учета для прохождения предварительного отбора, в ходе которого военкоматы дают заключение о состоянии здоровья кандидата

и о его профессионально-психологической пригодности для военной подготовки на военной кафедре.

После этого, если кандидат отвечает предъявляемым требованиям, он допускается к основному отбору, проводимому конкурсной комиссией, назначаемой Министерством обороны РФ. Комиссия оценивает: результаты предварительного отбора кандидатов (по документам, представленным кандидатом из военного комиссариата); текущую успеваемость (по среднему баллу зачетной книжки); уровень физической подготовленности (по трем физическим упражнениям, характеризующим различные физические качества. Проверяются сила при подтягивании на перекладине, быстрота в беге на 100 метров, выносливость в беге на 3 километра).

Со студентами, успешно прошедшими конкурсный отбор, Министерством обороны заключается договор об обучении по программе военной подготовки офицеров запаса на военной кафедре. Обучение должно быть непрерывным. В противном случае договор об обучении подлежит расторжению, а повторное прохождение военной подготовки запрещено.

Во время обучения на военной кафедре предусматривается выплата дополнительной стипендии в размере 15 процентов, а прошедшим военную службу по призыву — 25 процентов, от установленной в вузе стипендии.

К окончанию университета студентам, успешно завершившим военную подготовку на военной кафедре,



присваивается офицерское воинское звание «лейтенант» с зачислением в запас.

В соответствии с действующим законодательством, лейтенанты запаса в мирное время призыву на военную службу не подлежат.

В.В. ЛАПТЕВ,
к.т.н., полковник,
начальник кафедры военной подготовки

В РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина образован учебный военный центр (УВЦ). Выпускники УВЦ проходят военную службу по контракту (3 года) в Вооруженных Силах РФ на воинских должностях, подлежащих замещению офицерами.

Набор студентов в УВЦ осуществляется на бюджетные места по целевому набору непосредственно при поступлении в РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина.



НА МАГИСТРАЛЯХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Трубопроводный транспорт является важнейшей составной частью топливно-энергетического комплекса (ТЭК) страны. Известно, что месторождения нефти и газа в России расположены гораздо дальше от потребителей, чем в любой другой стране мира, поэтому эффективность и надежность функционирования нефтяной и газовой промышленности во многом зависят от качества работы трубопроводных систем, от снижения затрат на транспорт нефти и газа.

В сфере трубопроводного транспорта предстоит решать крупные задачи. В последние годы в практике сооружения трубопроводных систем появилось много интересных технических решений. Наряду с широко освоенными переходами под реками, наклонно-направленным бурением, выполнены первые переходы трубопроводов в тоннелях и микротоннелях, применены другие новейшие интеллектуальные технологии. При переходе в микротоннеле нефтепровода Балтийской системы через р. Нева использовалась трехтрубная конструкция «труба в трубе» с поддержанием давления азота в межтрубном пространстве и другие методы. Впервые были использованы «интеллектуальные вставки», смонтированные на участках газопровода «Россия

которую профессор, к.т.н. **Р.К. Насиров**. Выпускники кафедры, работая в ОАО «Гипротрубопровод», во ВНИИГАЗ и других отраслевых НИИ, зарекомендовали себя хорошими специалистами, владеющими сложными проектными и ресурсосберегающими технологиями.

Сооружением магистральных трубопроводов и объектов нефтяной и газовой промышленности занимаются выпускники **кафедры «СООРУЖЕНИЯ И РЕМОНТА ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»**. От них требуется не только знание строительной механики, но и управления проектами, владение методами организации технологических процессов и строительного производства. Заведующий кафедрой — профессор, д.т.н. **Г.Г. Васильев**. Вы-



— Турция» и нефтепровода ВСТО. Такие вставки позволяют собирать и передавать всю информацию о состоянии участка линейной части трубопровода.

Важный вклад в совершенствование проектирования трубопроводных систем вносят аэрокосмические технологии, построение трехмерных моделей местности, а также последующий технический и экологический аэрокосмический мониторинг.

В новых проектах предполагается использовать в трубопроводах высокое давление: на сухопутных участках до 14 МПа, на морских — до 18-20 МПа.

Самые крупные месторождения нефти и газа России расположены в Западной Сибири. Они равноудалены от основных настоящих и потенциальных потребителей Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона. Протяженность газопроводов и нефтепроводов достигает 5-6 тыс. км. Поэтому обязательным условием является снижение энергоемкости и энерговооруженности транспорта нефти и газа. Начало реализации Сахалинских проектов выявило целый ряд мало исследованных проблем, связанных с прокладкой трубопроводов в районах активных тектонических разломов, в грунтах, подверженных разжижению при сейсмическом воздействии, с сооружением трубопроводов на шельфе северных морей с тяжелой ледовой обстановкой. Магистральные и промысловые трубопроводы должны сооружаться как системы нового поколения, в которых риск возникновения чрезвычайных ситуаций, отказов и аварий сведен к минимуму.

Выпускникам факультета в ближайшее время предстоит построить несколько трубопроводов. Это - Северный коридор на Германию (газопровод) и нефтепровод ВСТО-II (Восточная Сибирь — Тихий океан), Южный коридор, Бованенково-Ухта и другие. Масштабы строительства грандиозные. В ближайшие годы предстоит большая работа по газификации России.

Велика роль подготовки для нефтегазовой отрасли специалистов по транспортировке газонефтепродуктов на факультете ПСиЭСТТ. Проектирование крупнейших за последнее время экспортных маршрутов осуществляли специалисты, обучавшиеся на **кафедре «ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ»**, возглавляет

пускникам этой кафедры предстоит участвовать в строительстве третьей очереди Балтийской трубопроводной системы, крупнейшего нефтепровода «Ангарск - побережье Японского моря» протяженностью более 3800 км, а также экспортного газопровода Южный коридор.

Вопросами газоснабжения, проектирования и эксплуатации объектов хранения и реализации жидких и газообразных углеводородов, нефтеналивных терминалов, автозаправочных и газонаполнительных станций, использования газа в промышленности и в качестве моторного топлива занимаются выпускники **кафедры «НЕФТЕПРОДУКТОБЕСПЕЧЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»**, заведует которой профессор, д.т.н. **А.М. Короленок**.

Кафедра «ТЕРМОДИНАМИКИ И ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ», возглавляемая профессором, д.т.н. **А.С. Лопатиным**, выпускает специалистов, владеющих современными технологиями энергосбережения, методами и средствами технической диагностики оборудования компрессорных станций магистральных газопроводов. Преподаватели кафедры ведут фундаментальную подготовку студентов в области термодинамического и теплофизического обеспечения транспорта газа, эксплуатации и обслуживания различных типов газоперекачивающих агрегатов на компрессорных станциях и подземных газохранилищах.

На факультете действует **кафедра «СВАРКИ И МОНИТОРИНГА НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ»**, возглавляемая профессором, д.т.н. **О.Е. Капустиным**. «Оборудование и технология сварочного производства» - специальность, которая дает знания в области расчета, проектирования, диагностики и технологии производства широкого спектра сварного нефтегазового оборудования. Студентов кафедры обучают умению использовать для изготовления сварного оборудования современные высокоинтенсивные источники энергии: плазму, лазерный луч, электрическую дугу. Здесь учат методике диагностики сварных узлов буровых вышек и морских платформ, оценке работоспособности оборудования нефтегазопереработки и трубопроводов, предотвращению экологических катастроф.

Все кафедры факультета имеют свои филиалы на ведущих предприятиях нефтегазовой отрасли. Там осуществляется практическая подготовка студентов, они получают

На факультете - 5 профилирующих кафедр и 1 — специализированная «Кафедра военной подготовки», 5 научно-исследовательских и более 10 учебных лабораторий, а также классы компьютерного проектирования и моделирования технологических процессов, учебный полигон трубопроводного транспорта, научно-образовательный центр «Энергосберегающие технологии и техническая диагностика».

Факультет проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта (ФПСи-ЭСТТ) ведет подготовку бакалавров на направлении 131000 «Нефтегазовое дело» по профилям: «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта» и «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Бакалавров обучают и на направлении 150700 «Машиностроение» по профилю «Оборудование и технология сварочного производства».



Подготовку магистров на факультете проводят на направлении 131000 «Нефтегазовое дело» по программам:

«Надежность и безопасность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»,

«Инновационные технологии сооружения и ремонта газонефтепроводов и газонефтехранилищ»,

«Техническая диагностика газотранспортных систем»,

«Энергосберегающие технологии для газотранспортных систем»,

«Трубопроводный транспорт углеводородов»,

«Проектирование объектов магистральных нефте- и нефтепродуктопроводов»,

«Инновационные технологии в системах газоснабжения»,

«Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении».

Магистрантов обучают и на направлении 151000 «Технологические машины и оборудование» по программе «Машины и технология сварочного производства».

не только инженерные, но и рабочие профессии.

Ежегодно для обучения в аспирантуре факультета принимается до 10 аспирантов и соискателей.

Создан межфакультетский научно-образовательный центр «Энергосберегающие технологии и техническая диагностика» (научный руководитель — профессор, д.т.н. А.С. Лопатин, генеральный директор — профессор, д.т.н. Ю.Н. Суховерхов). Его цель — широкое привлечение профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов, студентов к разработке и внедрению новейших технологий, дальнейшее совершенствование качества подготовки бакалавров и магистров, организация переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов, специалистов нефтегазовой отрасли. В настоящее время в НОЦ проводятся студенческие практики, практические занятия со студентами и аспирантами, научные исследования в области энергосбережения и технической диагностики, выполняются работы по экспертизе технической безопасности и диагностике объектов ОАО «Газпром».

У факультета - партнерские отношения с такими компаниями, как ОАО «Транснефть», ОАО «Стройтрансгаз», ОАО «Газпром», НК «ЛУКОЙЛ» и другими. География трудоустройства будущих инженеров, бакалавров и магистров широка: от Калининграда — до Находки, от Ямала — до Новороссийска.

А.М. КОРОЛЕНКО,
декан факультета, д.т.н.,
профессор

Факультет геологии и геофизики нефти и газа готовит геологов и геофизиков различных направлений, специальностей и специализаций. Студенты могут получить высшее образование разных уровней. Четырехлетняя программа позволяет освоить квалификацию бакалавра, затем можно продолжить обучение в магистратуре и через два года, получив степень магистра, обучаться в аспирантуре. Программа обучения инженеров — специалистов рассчитана на пять лет. После этого они могут продолжить профильное обучение в магистратуре или аспирантуре.

Факультет геологии и геофизики нефти и газа основан в 1930 году выдающимся геологом, ученым и организатором высшего образования академиком Иваном Михайловичем Губкиным, имя которого носит университет. Факультет бережно хранит и развивает традиции, заложенные И.М. Губкиным, а также другими выдающимися учеными — Л.В. Пустоваловым, М.М. Чарыгиным, Л.А. Рябинкиным, А.А. Бакировым, В.Н. Дахновым.

Подготовка будущих специалистов на факультете ведется коллективом высококвалифицированных и известных в геологическом сообществе ученых и педагогов. В их составе — лауреаты Государственных премий, заслуженные деятели науки Российской Федерации, заслуженные геологи и геофизики.

Работа геолога и геофизика сложна и многогранна. Только при детальном изучении строения земных недр с помощью современных геофизических приборов, компьютерных технологий можно уверенно прогнозировать месторождения нефти и газа, залегающие на глубине нескольких километров.

После открытия месторождения необходимо построить его геологическую модель, оценить его запасы и рационально провести разработку, не нанося ущерба окружающей среде и недрам. Всеми этими вопросами занимаются дипломированные специалисты — выпускники факультета ГГНИГ.

В состав факультета входят восемь кафедр.

Прием абитуриентов организован по двум специальностям: **130101 — «Прикладная геология»** и **130102 — «Технология геологической разведки»**.

На специальности «Технология геологической разведки» ведется подготовка по двум специализациям — «Геофизические методы исследования скважин» и «Сейсморазведка».

Подготовка бакалавров на факультете осуществляется по направлению **022000 — «Экология и природопользование»**.

Подготовку дипломированных специалистов по направлению «Прикладная геология» осуществляют три кафедры геологического факультета.

Кафедра «ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ НЕФТИ И ГАЗА» (заведующий — профессор **В.Ю. Керимов**). Обучаясь на кафедре, студенты овладевают комплексом методов, технологий и технических средств прогноза, поиска и разведки месторождений нефти и газа.

Кафедра «ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ» (заведующий — профессор **А.В. Лобусев**) обучает высокоэффективным методам недропользования на основе компьютерного моделирования месторождений нефти и газа, геолого-промысловому мониторингу разработки недр, способам подсчета запасов и оценке ресурсов углеводородов, дает знания по нефтегазовой гидрогеологии.

Кафедра «ГЕОЛОГИИ» (заведующий — профессор **В.П. Гаврилов**) готовит бакалавров по нефтегазовой геоэкологии и современным методам недропользования, а также специалистов в области геоинформатики.

Студенты всех специальностей получают фундаментальные знания по общегеологическим дисциплинам.

В подготовке дипломированных специалистов по направлению «Технология геологической разведки» участвуют две кафедры факультета.

Кафедра «РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ» (заведующий — профессор **В.И. Рыжков**) готовит по специальности «Сейсморазведка». Студенты изучают строение недр с помощью геофизических приборов, используя современные компьютерные технологии и математические методы при обработке и интерпретации геофизических данных.

Кафедра «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» (заведующий — профессор **В.Г. Мартынов**) готовит по специальности «Геофизические методы исследования скважин». Студентов обучают геофизическим методам исследования скважин. Они изучают физические свойства горных пород и осваивают способы подсчета запасов нефти и газа с помощью геофизических технологий, а также геофизические методы контроля за разработкой месторождений нефти и газа.

Кафедра «ЛИТОЛОГИИ» (заведующий — профессор **А.В. Постников**) обучает методам определения свойств горных пород и минералов. На кафедре со-

здан минералого-петрографический музей им. Л.В. Пустовалова, представлена большая коллекция горных пород и минералов нашей страны.

Кафедра «МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ» (заведующий — академик РАН **А.Н. Дмитриевский**) занимается научной работой со студентами старших курсов — дипломниками, магистрантами и аспирантами.

На базе ОАО «Газпромнефть» создана кафедра — **«ГЕОЛОГИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ»** (заве-



дующий — профессор **С.Ф. Хафизов**). Эта базовая кафедра занимается подготовкой магистров.

Факультет проводит подготовку **магистров** по направлению **131000 — «Нефтегазовое дело»**. Обучение проходит по 9 магистерским программам, соответствующим направлениям научных школ кафедр факультета.

На факультете создана современная материально-техническая база. Учащиеся работают на профессиональных рабочих станциях, осваивают специализированные пакеты программ и лабораторное оборудование, применяемое в ведущих нефтегазовых компаниях. Студенты участвуют в научно-исследовательской работе кафедр, они занимаются в специализированных классах и лабораториях, оснащенных современной техникой.

Уже много лет на ФГГНИГ работает геологический кружок «Петрограф», руководителем которого является профессор П.В. Флоренский. Студенты в свободное от учебных занятий время отправляются по интереснейшим геологическим маршрутам, проходящим по территории России.

Студенты факультета проходят учебные практики на специализированных базах РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, в живописных местах Крыма (в окрестностях г. Алушта), а также Оренбургской, Московской и Тверской областей. Здесь романтика геологических маршрутов совмещается с получением практических навыков работы. Студенты старших курсов проходят производственную практику на отечественных предприятиях и в научно-исследовательских институтах нефтегазового профиля, стажироваться за рубежом в крупнейших фирмах и компаниях.

Лучшие выпускники рекомендуются для поступления в аспирантуру, где обучение ведется по нескольким направлениям.

Все специальности факультета геологии и геофизики нефти и газа интересны и востребованы промышленностью и научными организациями. Диплом губкинского университета открывает возможность трудоустройства в российские и зарубежные нефтегазовые и сервисные компании.

А.В. ЛОБУСЕВ,
декан факультета,
д.г.-м.н., профессор



ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ: ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Факультет химической технологии и экологии (ФХТиЭ) — для тех, кто полюбил науку о веществах — химию, и тех, кто хотел бы заниматься экологией.

Факультет химической технологии и экологии — динамично развивающееся учебное объединение. Его лаборатории и классы отличаются новейшим современным научным и учебным оборудованием. Это оснащение позволяет вести обучение и исследования на уровне лучших мировых стандартов, повышать квалификацию преподавательского состава, разрабатывать и внедрять новые интерактивные учебные программы, рассчитанные на глубокое усвоение сущности изучаемых предметов. Темы выпускных работ студентов максимально приближены к потребностям и задачам, встающим перед нефтегазовыми компаниями.



В составе коллектива высококвалифицированных преподавателей и научных сотрудников факультета трудятся 55 профессоров и 89 доцентов, среди них есть академики и члены-корреспонденты РАН и РАЕН. Многие ученые имеют правительственные и отраслевые награды.

Студенты факультета получают глубокие знания в области естественных наук — математики, физики, химии. Они овладевают самыми современными инструментальными методами исследования вещества. Необходимую подготовку получают студенты и в области вычислительной техники, программирования и применения информационных технологий в химии и химической технологии. Будущие специалисты изучают профессионально-ориентированный иностранный язык. Для наиболее знающих существует возможность защищать выпускные работы на английском языке.

На факультете проводится обучение, соответствующее различным уровням высшего образования. После четырех лет обучения выпускники получают степень бакалавра-инженера техники и технологии по одному из указанных выше направлений и выбранному профилю подготовки. Обучение можно продолжить, поступив в магистратуру. После еще двух лет обучения и защиты магистерской диссертации по соответствующему профилю студент получает степень магистра-инженера техники и технологии.

Лучшие выпускники факультета рекомендуются в аспирантуру и могут быть направлены на стажировку в ведущие учебные заведения и компании мира.

На факультете организован Российский национальный центр чистого производства для нефтегазовой промышленности под эгидой комитета ООН по промышленному развитию (UNIDO), функционируют НОЦ «Промысловая химия», Институт фундаментальных проблем химической переработки природного газа и Институт нанотехнологий, работают аккредитованные Госстандартом России испытательные лаборатории по оценке качества продуктов нефтепереработки и состояния окружающей среды.

В составе факультета 8 кафедр действующих в вузе, и 4 базовых кафедры в ведущих академических и отраслевых научно-исследовательских институтах страны.

Кафедра «ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ», возглавляемая профессором **В.М. Капустиным**, готовит специалистов по технологии переработки нефти и производства моторных топлив.

Кафедра «ГАЗОХИМИИ», возглавляемая членом-корреспондентом РАН, профессором **А.Л. Липидусом**, готовит специалистов в области химической переработки при-

родного газа.

Кафедра «ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ХИММОТОЛОГИИ», возглавляемая профессором **Б.П. Тонконозовым**, обеспечивает подготовку специалистов в области химии и технологии производства и применения масел, смазок, специальных жидкостей, а также в области оценки качества и сертификации нефтепродуктов.

Кафедра «ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ», возглавляемая первым проректором по стратегическому развитию НИУ профессором **М.А. Силиным**, готовит специалистов в области химии и технологии получения различных химических реагентов, используемых в нефтяной и газовой промышленности.

Кафедра «ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ», возглавляемая профессором **С.В. Мещеряковым**, готовит специалистов, способных решать задачи экологии и рационального использования природных ресурсов в нефтегазовых отраслях промышленности.

Кафедра «ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ», возглавляемая членом-корреспондентом РАН, профессором **А.Г. Дедовым**, обеспечивает фундаментальную химическую подготовку студентов всех факультетов РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина по общей и неорганической химии.

Кафедра «ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ХИМИИ НЕФТИ», возглавляемая первым проректором по учебной работе, профессором **В.Н. Кошелевым**, осуществляет подготовку студентов по дисциплинам: «Органическая химия», «Основы биохимии и биотехнологии», «Химия нефти и газа».

Кафедра «ФИЗИЧЕСКОЙ И КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ», возглавляемая академиком РАЕН, профессором **В.А. Винокуровым**, осуществляет подготовку студентов по специальным дисциплинам: «Физическая химия», «Поверхностные явления и дисперсные системы», а также по дисциплинам, связанным с компьютерным моделированием в химии и химической технологии.

Б.П. ТОНКОНОВ,
декан факультета, профессор

На ФХТиЭ готовят бакалавров и магистров по направлениям:

240100 - «Химическая технология»;

241000 - «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Профили подготовки бакалавров:

«Химическая технология природных энергоносителей и углеводородных материалов»,
«Химическая технология органических веществ»,

«Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».



Программы подготовки магистров:

240100.01 - «Технология переработки нефти»,

240100.02 - «Технология переработки углеводородных газов»,

240100.04 - «Нефтепромысловая химия»,

240100.05 - «Химия и технология неорганических веществ и материалов»,

240100.06 - «Нетрадиционные методы в химической технологии»,

240100.07 - «Современные технологии производства и применения смазочных материалов и специальных жидкостей»,

240100.08 - «Химия углеводородов нефти»,

240100.09 - «Электрохимические технологии в энергетике и в синтезе органических веществ»,

240100.10 - «Химмотология горюче-смазочных материалов»,

240100.11 - «Технология адсорбентов и гетерогенных катализаторов»,

240100.12 - «Проектирование нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических предприятий»,

24100.01 - «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов».



На факультете реализуются международные программы:

240100.13 - «Химия и технология нефти и газа»

(совместно с Французским Институтом нефти),

241000.02 - «Международный менеджмент ресурсов и экология» (совместно с Фрайбергским техническим университетом).



**ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ВЕДЕТ ПОДГОТОВКУ ПО НЕСКОЛЬКИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ И УРОВНЯМ
ОБРАЗОВАНИЯ.**

На направлении

**«УПРАВЛЕНИЕ
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»**

бакалавров обучают по профилю «Системы и средства автоматизации технологических процессов». Программа для магистрантов — «Системы управления технологическими процессами на предприятиях нефтегазового комплекса».

На направлении

**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

бакалавров обучают по профилю «Электропривод и автоматика». Программа для магистрантов — «Автоматизированные электромеханические комплексы и системы нефтегазовой промышленности».

На направлении

**«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА»**

бакалавров обучают по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Программы для магистрантов — «Синергетика и управление», «АСДУ в нефтегазовом комплексе», «Информационные технологии организационно-экономического управления в нефтегазовом комплексе».

На направлении

«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

бакалавров обучают по профилю «Математическое моделирование в технике и экономике».

На направлении

«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

бакалавров обучают по профилю «Информационно-измерительная техника и технологии». Программа для магистрантов — «Информационно-измерительные системы в нефтегазовой отрасли».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Факультет АИВТ обеспечивает предприятия нефтегазовой отрасли квалифицированными специалистами по проектированию и применению средств и систем автоматизации и вычислительной техники. Кроме теоретической части, в образовательный процесс включается обучение рациональному решению конкретных практических задач.

Студенты получают углубленную физико-математическую подготовку, изучают разделы информатики и вычислительной техники, математические методы моделирования и анализа сложных систем, приобретают знания по технологии программирования, современного программного обеспечения вычислительных систем и сетей. Обязательной для выпускников является специальная подготовка по новейшим информационным технологиям, умение работать с самыми современными пакетами прикладных программ. Факультет располагает развитой компьютерной базой с выходом в Интернет.

Студенты участвуют в научно-исследовательской работе кафедр. Лучшие выпускники рекомендуются для поступления в аспирантуру.

Имея фундаментальную физико-математическую и

иерархических информационно-управляющих систем на базе современных комплексов технических средств и новых информационных технологий. Работают губкинцы на фирмах, проектирующих системы управления для нефтяных и газовых предприятий, а также на самих этих предприятиях.

Кафедру «ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» возглавляет профессор **М.С. Ершов**. Выпускники кафедры — специалисты по электрооборудованию и автоматизации промышленных установок и технологических комплексов. Они занимаются разработкой, проектированием и эксплуатацией электромеханических систем и комплексов, экологически чистых технологий с использованием нетрадиционных источников энергии для применения



общеинженерную подготовку, владея методами использования современных средств вычислительной техники, хорошо ориентируясь в быстроменяющихся информационных технологиях, выпускники факультета могут выбрать одну из многочисленных областей применения своих знаний, работать в любых производственных, исследовательских и конструкторских коллективах, создающих технику и технологии будущего.

Факультет имеет тесные научно-технические связи с предприятиями, проектными и научно-исследовательскими организациями нефтегазовой отрасли, что позволяет решать проблему трудоустройства выпускников. Выпускники ФАИВТ востребованы в государственных и коммерческих организациях. Их знания служат основой дальнейшего научного и профессионального роста.

На факультете работают 5 профилирующих кафедр. **Кафедру «АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»** возглавляет профессор **Л.И. Григорьев**. Выпускники кафедры работают инженерами по разработке и эксплуатации информационно-вычислительных систем и сетей и системными программистами, системными аналитиками на предприятиях нефтегазовой отрасли и в других организациях.

Кафедру «ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» возглавляет профессор **М.Г. Сухарев**. Выпускники кафедры занимаются построением, последующей адаптацией и исследованием математических моделей сложных экономико-производственных систем нефтегазового комплекса. Они работают в ведущих компаниях нефтегазового комплекса, в исследовательских и научных организациях, занимающихся отраслевыми проблемами.

Кафедру «АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ» возглавляет профессор **В.Е. Попадько**. Выпускники кафедры разрабатывают системы автоматизации технологических процессов добычи, подготовки, транспорта и переработки нефти и газа, внедрением передовых методов управления, построением

их в нефтегазовой отрасли. Работают выпускники в крупнейших российских и международных компаниях и фирмах, имеющих представительства в России.

Кафедру «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ» возглавляет профессор **О.В. Ермолин**. Выпускники кафедры занимаются разработкой и эксплуатацией информационно-измерительных систем автоматизированных производств нефтегазовой отрасли, компьютерным и программно-аппаратным моделированием этих систем, созданием, внедрением и обслуживанием компьютерных и программно-аппаратных измерительно-вычислительных комплексов автоматизированных систем управления технологическими процессами. Они работают на передовых отечественных и зарубежных предприятиях с высоким уровнем развития компьютерных информационных технологий и систем программного и аппаратного обеспечения.

В состав факультета входят также **кафедра «ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»** (заведующий — профессор **В.В. Калинин**) и **кафедра «ИНФОРМАТИКИ»** (заведующий — профессор **В.В. Сидоров**).

На факультете работает Институт проблем информации и управления в нефтяной и газовой промышленности (ИПИУ-нефтегаз).

В ОАО «ГазпромАвтоматизация» работает Учебный научно-производственный центр (УНПЦ) факультета АИВТ.

В научно-педагогическом составе факультета трудятся 34 профессора, 80 доцентов.

Кроме профессиональной подготовки, в губкинском университете есть много возможностей для развития личностного потенциала: спортивного совершенствования, художественных талантов, приобретения навыков общественной работы. Студенты факультета АИВТ активно участвуют в культурных и спортивных мероприятиях вуза.

В.Е. ПОПАДЬКО,
декан факультета,
профессор





Самые современные знания, лучший отечественный и международный опыт, захватывающие перспективы личной карьеры и делового успеха — такое будущее открывается перед теми, кто учится на факультете международного энергетического бизнеса (ФМЭБ).

Факультет международного энергетического бизнеса — это образовательная структура нового поколения, нацеленная на подготовку высококвалифицированных управленческих кадров международного профиля в топливно-энергетическом комплексе. Здесь ведется подготовка по разным уровням — от бакалавров и магистров до Мастера делового администрирования (МВА) «Управление нефтегазовым бизнесом».

Факультет готовит эксклюзивных специалистов по стратегическому управлению развитием нефтегазовых компаний и топливно-энергетического комплекса в целом, аналитиков мирового энергетического рынка, специалистов по торговым операциям с нефтью и нефтепродуктами.

Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели и известные ученые губкинского университета, Российской академии наук, ведущие эксперты в сфере международных отношений и энергетической геополитики. Лекции читают специалисты, имеющие признание в бизнес-кругах России и развитых стран Европы. Это позволяет формировать необходимый багаж знаний и навыков у студентов, готовить качественное научно-методическое сопровождение учебного процесса.

В состав факультета МЭБ входят Международная школа бизнеса и Исследовательский институт геополитики и энергетики России.

На факультете можно получить высшее образование по направлениям «Экономика» и «Менеджмент».

Бакалавры в рамках профиля «Мировая экономика» получают знания об особенностях функционирования мировых энергетических рынков, анализируют роль и место энергетики в структуре

мировой экономики, изучают международные отношения и геополитику в энергетической сфере, исследуют различные аспекты энергетической безопасности и интеграции и другие важнейшие проблемы мирового энергетического комплекса.

По профилю «Менеджмент организации» читаются курсы по стратегическо-

«Экономика»: «Энергетическая политика, интеграция и энергетическая безопасность»; «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики»; «Экономика и менеджмент нефтяной и газовой промышленности (совместно с Французским Институтом нефти)».

По направлению «Менеджмент» в магистратуре осваивают программы: «Стратегический менеджмент в отраслях ТЭК»; «Логистика нефтегазового комплекса»; «Международный нефтегазовый бизнес»; «Управление инновационными процессами на предприятиях нефтяной и газовой промышленности» (совместно с ООО «ЛУКОЙЛ — Инжиниринг»).

Факультет развивает совместные программы подготовки магистров и аспирантов с ведущими международными вузами, такими, как Шведский королевский технологический университет, Французский институт нефти, университеты США, Канады, Нидерландов и Великобритании.

Студенты факультета имеют возможность принять участие в дополнительных программах профессионального обучения и получить дипломы аналитика энергетического рынка или специалиста по торговым операциям. Это значительно расширяет возможности построения успешной профессиональной карьеры. Кроме

того, эти программы позволяют раскрыть личностный потенциал обучающихся, научиться работать в команде.

Выпускники факультета умеют решать задачи управления развитием на всех уровнях организации.

В вузе есть возможность углубленного изучения английского языка, формирования и развития других компетенций. А это, в свою очередь, необходимо будущим молодым специалистам для соответствия требованиям международного рынка.

Студенты факультета активно участвуют в общественной жизни вуза, выступают в КВН, борются за лидерство в творческих конкурсах и в спортивных соревнованиях.

В прошедшем учебном году факультет международного энергетического бизнеса стал лучшим в университете по итогам конкурса, проводимого для первокурсников.

Вся информация о факультете и направлениях его деятельности представлена на сайте <http://www.gubkin.ru/faculty/meb/>.

Е.А. ТЕЛЕГИНА,
декан факультета международного энергетического бизнеса,
член-корреспондент РАН,
д.э.н., профессор

Управление по работе с иностранными учащимися

РОССИЙСКАЯ АЛЬМА-МАТЕР ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

Управление по работе с иностранными учащимися объединяет всех, кто предпочел российское образование и приехал в губкинский университет, чтобы освоить одну из специальностей, которым обучают в вузе. Уровень обучения, с которого начинается образовательный процесс, подбирается в зависимости от имеющихся у обучающегося знаний: от подготовки к обучению в вузе до занятий в докторантуре.

Подготовка специалистов для зарубежных стран в университете осуществляется с 1947 года. К настоящему времени 5780 выпускников РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина работают в 118 странах мира. Среди выпускников вуза — руководители нефтяных и газовых компаний, ректоры и проректоры вузов, директора научно-исследовательских институтов, ведущие ученые в области наук о нефти и газе, руководители нефтегазовых министерств, дипломаты.

Подготовка, которую получают выпускники, высоко оценивается за рубежом. В 2000 году за достижения в подготовке инженерных кадров для нефтегазовой отрасли Вьетнама университет награжден орденом Дружбы, в 2012 году — орденом Труда 3-ей степени.

Число иностранных граждан, обучающихся в университете по различным образовательным программам, составляет 10 процентов от общего количества

учащихся.

Руководство университета уделяет большое внимание расширению географии и увеличению контингента обучающихся в университете иностранных граждан. В вузе в нынешнем учебном году ведется подготовка инженерных кадров для нефтегазовых компаний и министерств Белоруссии, Казахстана, Туркменистана, Узбекистана, Китая, Анголы, Ганы, Вьетнама. В РГУ нефти и газа обучается 947 иностранных студентов, магистрантов, аспирантов и стажеров из 54 стран мира.

В филиале университета в г. Ташкенте (Узбекистан) обучается 653 студента.

Заметно расширилась область сотрудничества с зарубежными вузами нефтегазового профиля. Губкинский университет является участником нескольких международных образовательных программ.

Соглашения о сотрудничестве действуют с зарубежными вузами США, Великобритании, Франции, Норвегии, Швеции и ряда других стран. 15 международных магистерских программ читаются на английском языке.

Губкинский университет является членом Ассоциации университетов Европы (EUA).

Иностранные учащиеся получают в университете прочные знания в различных областях науки о нефти и газе, знакомятся с новейшими достижениями в области техники и технологий России и других стран.

Иностранные учащиеся участвуют в научных конференциях, в работе студенческого научного общества, в межвузовских олимпиадах по различным предметам. Развивать свои художественные и спортивные дарования они могут, участвуя в Пушкинском студенческом фестивале искусств, в различных конкурсах и спортивных соревнованиях. Во время учебы иностранные граждане знакомятся с историей России, ее богатыми культурными традициями.

Всех иностранных учащихся-губкинцев объединяет любовь к своему университету. Выпускники из зарубежных стран с благодарностью вспоминают своих преподавателей и свою альма-матер.

А.Б. ЗОЛОТУХИН,
проректор по международным связям,
д.т.н., профессор



Менеджмент в современной теории трактуется как наука и искусство управления интеллектуальными, финансовыми, материальными ресурсами, а также как функция или вид деятельности, процесс, орган, осуществляющий работу и, наконец, как категория специально подготовленных для такого вида труда людей.

Эта совокупность видов и направлений деятельности в полной мере относится к профилям труда компаний, работающих на рынке энергоносителей, в нефтегазовом секторе промышленности. Нефтегазовый комплекс во многом определяет темпы экономического развития нашей страны. Поэтому качество управления в этой промышленной сфере воздействует на эффективность работы всей экономики и оборот национальных ресурсов.

На факультете экономики и управления РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина можно получить высшее экономическое образование трех ступеней: базовое неполное высшее (2 года обучения соответствуют 1-й ступени), бакалавр (еще 2 года обучения — 2-я ступень) и магистр (2 года обучения после окончания бакалавриата — 3-я ступень).

Для абитуриентов, желающих получить высшее экономическое образование организован прием по двум направлениям.

По направлению «Экономика» (профиль — «Экономика предприятий и организаций») осуществляется подготовка бакалавров (квалификация — бакалавр экономики) и магистров (академическая степень — магистр экономики). Обучение в магистратуре осуществляется по программам: «Экономика фирмы и отраслевых рынков», «Экономика энергосбережения», «Экономика региональной энергетики» и «Системные исследования энергетических рынков».

Студенты, обучающиеся по направлению «Экономика», осваивают такие дисциплины, как экономическая теория, экономика переходного периода, история экономических учений, статистика, социально-экономическое прогнозирование, стратегическое планирование, экономика нефтяной и газовой промышленности, региональная экономика, отраслевые рынки, финансы, кредит и денежное обращение, экономика и социология труда, экономико-математическое моделирование и другие.

По направлению «Менеджмент» (профиль — «Производственный менеджмент») ведется подготовка бакалавров (квалификация — бакалавр менеджмента) и магистров (академическая степень — магистр менеджмента). Обучение в магистратуре осуществляется по магистерским программам: «Управление проектами», «Финансовый менеджмент» и «Управление персоналом».

Студенты, обучающиеся по этому направлению, изучают такие дисциплины, как экономическая теория, менеджмент, организация производства, планирование на предприятии, теория принятия управленческих решений, уп-

равление персоналом, конфликтология, маркетинг, управление инновационными процессами, управление проектами, экономическая оценка инвестиций и другие.

Какую бы ступень образования и какое бы направление обучения в губкинском университете ни выбрал студент, он обязательно будет изучать цикл инженерно-технологических дисциплин, позволяющих ему хорошо понимать производственные процессы нефтяной и газовой промышленности: от поисков месторождений углеводородов до их переработки и реализации конечной продукции. Современному экономисту — менеджеру также необходимо хорошее знание математики, вычислительной техники, иностранного языка. Этому обучают в головном вузе нефтегазовой отрасли — в губкинском университете.

Учебный процесс на факультете ведут около 100 преподавателей. Основная часть их состава является доктора и кандидаты экономических наук, профессора и доценты.

По договорам с нефтяными и газовыми компаниями на ФЭиУ ведутся научно-исследовательские работы, в которых принимают участие и студенты, состоящие в Студенческом научном обществе.

Действует аспирантура, где ежегодно обучается примерно 80 аспирантов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Студенты имеют возможность заниматься в учебно-методическом центре факультета. В составе центра — три учебно-методических кабинета, два компьютерных класса и один учебный офис созданной в вузе виртуальной нефтегазовой компании. В центре оборудовано автоматизированное рабочее место специалиста по производственно-коммерческой и финансово-экономической деятельности.

Факультет экономики и управления поддерживает тесные связи с вузами Китая, Германии, Франции, Великобритании, США, Голландии, Норвегии и других стран. Лучшие студенты-губкинцы по программам совместного обучения получают образование в престиж-



Профессиональная подготовка специалистов осуществляется на семи кафедрах:

«Экономической теории»,
«Экономики нефтяной и газовой промышленности»,
«Производственного менеджмента»,
«Финансового менеджмента»,
«Управление трудом и персоналом»,
«Экономики энергосбережения».

ных зарубежных вузах.

Выпускники факультета работают в органах государственного управления — в Министерстве энергетики РФ, Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, Министерстве экономического развития РФ, Министерстве по налогам и сборам РФ, а также трудятся в соответствующих службах предприятий и организаций ОАО «Газпром», нефтяных компаний «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Сургутнефтегаз», АК «Транснефть», на фирмах с участием иностранного капитала, в научно-исследовательских и проектных организациях отрасли.

Набор абитуриентов на первый курс сверх контрольных цифр, устанавливаемых планом приема, осуществляется на внебюджетной основе.

А.Ф. АНДРЕЕВ,
декан факультета, д.э.н., профессор

СТУДГОРОДОК – МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИДЕЙ И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ

Студенческий городок РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина расположен в районе пересечения улиц Обручева, Академика Волгина и Бутлерова, в шаговой доступности от станции метро «Калужская».

На территории студгородка находятся 5 корпусов общежития, а также необходимые для комфортного проживания кафе, прачечные, магазины, помещения, оборудованные для занятий спортом, тренажерные площадки. Есть в студгородке и сектор, где размещаются художественные студии.

Общежития студгородка обустроены как жилье квартирного типа: в каждой квартире — две комнаты и отдельный санузел. Комнаты оснащены наборами функциональной мебели: кроватями, столами, стульями, тумбочками, полками для книг.

На каждом этаже располагается кухня, в которой установлены электрические плиты, раковины, разделочные столы.

Вход в общежитие для проживающих осуществляется через систему контроля управляемым доступом (СКУД) по электронным пропускам с 6.00 до 01.00 часов. Гости допускаются в общежитие по оформленным принимающими их студентами заявлениям. Посещения разрешены до 23.00. Порядок посещения для студентов, проживающих в общежитиях студгородка, следующий: проживающий лично встречает гостей у входа в общежитие, оставляет работнику охраны свой пропуск на время нахождения гостя в комнате.

Для обеспечения безопасности проживающих общежития находятся под круглосуточным наблюдением «ОП Газпром-охраны». На всех этажах в корпусах общежитий и по периметру зданий установлены видеокamеры. Все общежития оснащены автоматической пожарной сигнализацией, выведенной на службу 01.

С 01.09.13 г. студенты в соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального Закона от 29.12.12 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» должны оплачивать обязательные коммунальные услуги: отопление, освещение, холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, потребление электричества, а также пользование учебными комнатами, медпунктом, мебелью и другим инвентарем, лифтами, за-

обеспечение постельными принадлежностями, уборку лестничных клеток и других мест общего пользования, их санобработку. Ряд дополнительных услуг, которые могут быть предоставлены студентам, также должны оплачиваться.

В общежитиях организован доступ студентов к проводному интернету, имеется бесплатный WI-FI. Пользователи сети студгородка таким образом получают дополнительные возможности для образования и для получения необходимой повседневной информации. Во всех корпусах общежития оборудованы учебные центры, имеются комнаты для организации работы студенческих советов факультетов, спортивные комнаты и тренажерные залы. Спортивные комнаты оснащены современным инвентарем и оборудованием. Здесь можно с пользой провести время тем, кто хочет поддерживать хорошую, спортивную форму, не теряя силу и тренированность.

На площадках студгородка, где регулярно проводятся различные спортивные и культурные мероприятия, каждый сможет найти себе занятие по душе. Здесь для этого созданы хорошие условия.

Расселение обучающихся осуществляется строго по факультетам с учетом результатов рейтинга студентов. Таким образом обучающиеся делят жилье и быт со своими однокурсниками и одногруппниками.

В студгородке действуют крепкие и проверенные временем традиции студенчес-

кого самоуправления, организации и проведения досуга. Студенческий совет осуществляет ряд культурных, досуговых программ для студентов. Они способствуют воспитанию инициативы, повышению качества учебы, уровня дисциплины и ответственности; формируют у студентов навыки самоуправления. Студенческий актив стремится к выявлению факторов, мешающих учебе; к оптимизации быта, к защите прав и интересов студентов. Студактив содействует решению образовательных и социально-бытовых проблем молодежного коллектива, участвует в организации внеучебной работы в вузе, реализует общественно значимые молодежные инициативы.



Ежегодно в студенческом городке проводятся конкурсы на лучшую комнату, лучший этаж. Их организует и ведет жилищно-бытовая комиссия Совета губкинцев. Коллектив студгородка участвует во Всероссийском и городском смотре - конкурсе общежитий вузов и по его итогам уже не один год подряд занимает призовые места в номинации «Лучшая воспитатель-

ная работа в студгородке».

Студсоветы факультетов организуют культурно-массовые мероприятия, дискотеки и собрания проживающих. Действует ЦДС — центр досуга студентов. Центр оборудован световой техникой и аудиоаппаратурой для записи фонограмм. Работает студенческая театральная студия, зал для занятий танцами и черлидингом.

У студентов-губкинцев много традиционных праздников. В ходе подготовки таких мероприятий ребята становятся дружнее, активнее, им интересно совместно проводить досуг, реализовать творческие идеи.

В сентябре проводится традиционный праздник для студентов-первокурсников «Добро пожаловать!». В октябре и ноябре — посвящение в студенты и «Таланты студгородка». В феврале — программа, посвященная Дню Защитника Отечества. В марте — праздник весны и проводы зимы. В мае самые одаренные студенты готовят литературно-музыкальную композицию, посвященную Дню Победы, а самые спортивные — принимают участие в эстафете, которую тоже устраивают в честь 9 мая. Тогда же проводятся и шахматно-шашечные турниры, а также много других мероприятий.

Это далеко не полный перечень программ и общественно значимых событий. Поступайте в губкинский университет, становитесь их участниками! В этом вузе вы сможете получить не только замечательную профессию и крепкие знания, но и развить деловые качества, лидерские способности и творческий потенциал.

В.Н. ФИЛАТОВ,
проректор по работе в студгородке

ПРИ СВЕТЕ ЗНАНИЙ

Московский вечерний факультет губкинского университета уже более полувека обучает студентов, решивших совмещать работу и учебу. В настоящее время образовательный комплекс, закрепленный за факультетом, настолько вырос, что название «вечерний» теперь определяет лишь один из нескольких секторов обучения, ведущегося преподавательским коллективом. На факультете ведется подготовка бакалавров и магистров по различным направлениям и формам подготовки. Здесь готовят бакалавров и магистров по очно-заочной (вечерней), по заочной форме обучения, а также по второму высшему и дополнительному профессиональному образованию. Дополнительное образование рассчитано и на студентов очного отделения университета.

Занятия на вечернем факультете, также, как и на дневных, ведут преподаватели, известные своей высокой квалификацией. Студенты вечернего факультета обучаются по тем же планам и программам, что и на дневном отделении.

Московский вечерний факультет предлагает получение высшего очно-заочного (вечернего) образования по следующим направлениям: 130500 «Нефтегазовое дело», 080200 «Менеджмент» с присвоением степени бакалавра, а также (при продолжении обучения) - магистра по магистерским программам на направлениях: 131000 «Нефтегазовое дело»; 080200 «Менеджмент»; 080100 «Экономика». Прием студентов на направления «Менеджмент» и «Экономика» осуществляется на платной основе в составе внебюджетного набора.

Профессиональная деятельность бакалавров по направлению «Нефтегазовое дело» после получения диплома будет проходить на предприятиях нефтегазового комплекса. Обучаясь по данному направлению, студенты приобретают знания, необходимые для работы с техническими устройствами и средствами для бурения нефтяных и газовых скважин, эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на суше и на море. Они получают знания об оборудовании, предназначенном для строительства и эксплуатации магистральных газонефтепроводов, газонефтехранилищ и нефтебаз, а также изучают нефтепродуктообеспечение, газораспределительные сети и сети АЗС и АГНКС (автомобильных газонаполнительных компрессорных станций). Бакалавр направления «Нефтегазовое дело» может продолжить учиться для получения степени магистра, в том числе и по вечерней форме обучения.

По направлению «Менеджмент» ведется подготовка бакалавров для организационно-управленческой, планово-экономической, проектно-аналитической и научно-исследовательской деятельности на предприятиях любых организационно-правовых форм, на фирмах, в ассоциациях, банках, научно-исследовательских и проектных организациях нефтегазового комплекса нашей страны. Бакалавры по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» могут



продолжить свое образование для получения степени магистра, в том числе и по вечерней форме обучения.

В магистратуре студенты получают углубленные знания по соответствующей магистерской программе. Лица, уже имеющие диплом о высшем профессиональном образовании с присвоением степени «магистр», могут обучаться в магистратуре только за счет внебюджетных средств. Лица, не прошедшие по конкурсу на места по госбюджетному приему, могут участвовать в конкурсе на вакантные места сверхпланового приема на обучение за счет внебюджетных средств.

На заочную форму обучения осуществляется прием студентов с полным возмещением затрат на обучение (внебюджетный набор) на направления 080200 «Менеджмент» и 030900 «Юриспруденция».

Лица, имеющие высшее образование, могут получить на коммерческой основе второе высшее образование по вечерней или заочной форме. Предлагаются следующие направления обучения: 130500 «Нефтегазовое дело», 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент», 030900 «Юриспруденция», 151000 «Технологические машины и оборудование», 240100



«Химическая технология», 241000 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и другие. Подготовка по конкретному направлению открывается в том случае, если набирается группа обучающихся нормативной численности.

Согласно российскому законодательству работающим абитуриентам, допущенным к вступительным экзаменам, на предприятии предоставляется отпуск (без сохранения заработной платы) продолжительностью 15 календарных дней. Обучающиеся на вечернем факультете имеют право на дополнительные отпуска с сохранением средней заработной платы на время сдачи экзаменационной сессии и подготовки к итоговой аттестации.

Студенты и аспиранты, обучающиеся на дневном отделении РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, могут получить на коммерческой основе второе высшее или дополнительное профессиональное образование по вечерней форме по направлениям: 130500 «Нефтегазовое дело», 080200 «Менеджмент», 080100 «Экономика» или по программам: «Экономика и управление на предприятии нефтегазового комплекса», «Специалист нефтегазовой компании по связям с общественностью» и другие.

Прием документов, конкурсные испытания и зачисление на московский вечерний факультет проводятся в те же сроки, что и на дневном отделении.

Мы ждем всех, кто желает без отрыва от производства получить высшее образование, отвечающее самым современным требованиям, и планирует связать свою трудовую деятельность с нефтегазовой отраслью.

Н.Ю. ЕЛИСЕЕВ,
декан факультета, к.т.н., доцент

ВУЗ - ДЛЯ ТАЛАНТЛИВЫХ

Выбрав для себя одну из специальностей, которым обучают в университете, вы можете не бояться, увлекшись профессией, остаться скучным «технарём». РГУ нефти и газа — вуз для талантливых. Если природа одарила вас любым из художественных талантов, знайте, что в университете есть все возможности, чтобы они не были попросту «зарыты в землю», а, напротив, развивались и множились. Здесь вы встретите знатоков из творческой среды, заинтересованных в совершенствовании любого из ваших дарований.

В университетском Дворце культуры «Губкинец» действуют 17 творческих коллективов: вокальная студия, рок-коллектив, шесть танцевальных студий разных направлений (от исторического бального танца до арт-брейкинга), Клуб веселых и находчивых, Театр-студия «Puzzle», студия сценической речи, студия инструментальной музыки «Адажио», ансамбль барабанщиц, фотоклуб и студенческий хор.

Участники студий ДК демонстрируют свое искусство на прекрасных праздничных концертах, которые проходят на сцене Дворца культуры «Губкинец».

Творческие коллективы ДК принимают участие в межвузовских мероприятиях: соревнованиях КВН вузов ЮЗАО «На Кубок Префекта», в окружном фестивале «ФЕСТОС на Юго-Западе» и московском смотре студенческого творчества — «ФЕСТОС», Всероссийском молодежном конкурсе «Паруса надежды», где неизменно завоевывают призы и награды. А действующий в ДК «Театр танца» Анны Верде получил признание и на международных конкурсах «ТАНЦОЛИМП».

Одаренные молодые люди создали при ДК свое объединение — Совет творческих студентов — СТС. В СТС есть и отделы техни-

ческой, оформительской работы, свето- и звукорежиссерские подразделения, развивается сценарное направление.

При редакции газеты «Поиск» действует Клуб репортера, где можно совершенствовать свои творческие способности в журналистике (комн. 445).

Поступайте в губкинский университет! Приходите во Дворец культуры «Губкинец», в редакцию газеты «Поиск», совершенствуйте свои дарования, привносите свежие идеи! Здесь раскроется любой из ваших талантов!

И.А. ДУШИНА,
директор ДК «Губкинец»



ЗАБОТИМСЯ О ЗДОРОВЬЕ

Сохраняемым многие годы социальным достижением губкинского университета является санаторий-профилакторий, расположенный в 3-ем корпусе вуза.



Каждый студент может здесь раз в год отдохнуть и поправить свое здоровье (студенты с хроническими заболеваниями — 2 раза).

В этом лечебном учреждении вуза консультируют и лечат терапевты, стоматологи, невропатолог, окулист, лор. С помощью физиотерапии здесь можно вылечить заболевания органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, простуду. Есть здесь лечебный массаж и ультразвуковая диагностика.

Больным помогут паровая кабина и лечебный комплекс «горный воздух». Имеются сауна и солярий, кабинет лечебной физкультуры, тренажерный зал, спелеокамера. Здесь хорошо орга-

низовано лечебное и рациональное питание.

Распределением путевок в санаторий-профилакторий ведает профсоюзный комитет.

Медицинскую помощь в случае болезни студенты получают в Первой Градской больнице имени Н.И. Пирогова.

В главном корпусе университета действует медпункт.

Став студентом губкинского университета, вы на собственном опыте сможете убедиться в том, что о здоровье тех, кто решил учиться в этом вузе, заботятся по-настоящему!

И.Ю. СИЛЬНОВА,
директор
санатория-профилактория

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина на протяжении многих лет проводит системную работу по формированию нового набора. Занимаются этим сотрудники Учебно-научного центра довузовской подготовки. Основные задачи УНЦДП — подготовка абитуриентов к поступлению в университет, создание для будущих студентов оптимальных условий для качественного завершения среднего образования, отбор наиболее подготовленных и профессионально ориентированных абитуриентов.

Губкинский университет имеет развитую сеть подготовительных отделений, расположенных в 24 региональных пунктах по всей территории России. В задачи УНЦДП входит определение потребностей субъектов РФ, организаций и объединений нефтегазового профиля в высококвалифицированных специалистах с высшим образованием. Подготовительные отделения в регионах (РПО) организуются по заявке местных органов власти и предприятий. В РПО преподавателями университета проводится отбор, обучение, профориентация абитуриентов, а впоследствии по результатам вступительных испытаний в форме Единого государственного экзамена (ЕГЭ) — зачисление слушателей РПО в университет на выбранную специальность или направление. Зачисление абитуриентов на первый курс по конкурсу целевого набора проводится при наличии трехстороннего договора на целевую подготовку между университетом, студентом и предприятием.

Целевая подготовка будущих специалистов в университете — один из оптимальных способов решения кадровых проблем регионов и реализации кадровой политики в НГК. На сегодняшний день в университете получают высшее образование больше 1300 студентов целевого набора, что составляет около 25 процентов от общей численности обучающихся. Университет готов к различным формам сотрудничества, ориентированным на выполнение заказов крупных нефтяных и газовых компаний, других предприятий и отраслей, администраций городов и регионов России. В число организаций-партнеров, для которых университет готовит кадры, входят ОАО «Газпром», ОАО «ТНК-ВР», ОАО АК «Транснефть», ОАО НК «Русс-нефть», ОАО «Новатэк» и другие.

Важным направлением работы УНЦДП является подготовка абитуриентов в стенах губкинского университета на вечерних подготовительных курсах и с помощью дистанционной формы обучения.



Цель подготовительных курсов — помочь абитуриенту систематизировать уже имеющиеся знания, получить дополнительную информацию по дисциплинам, определенным в качестве вступительных испытаний в вузе, приобрести практические навыки в решении экзаменационных задач и вопросов в форме ЕГЭ. Учебные занятия проводятся высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом университета.

Приобретенные в системе довузовской подготовки навыки дают возможность самостоятельного и творческого подхода к решению самых сложных задач. По окончании обучения на подготовительных курсах слушателями сдаются выпускные экзамены, которые проводятся по форме и подобию ЕГЭ.

Согласно договорам о сотрудничестве в профильных лицеях и школах проводится профориентация и довузовская подготовка школьников. В таких лицеях и школах обучается около 800 будущих выпускников, имеющих намерение поступать в университет. В списке профильных учебных заведений — школа «Образовательный центр» ОАО «Газпром», НОУ «Ломоносовская школа «Центр образования №1865», гимназия №45 (с физико-математическим уклоном), школа №120 и другие.

Вуз принимает участие в организации и проведении международных выставок «Образование и карьера», на которых можно получить информацию, касающуюся университета и нового набора абитуриентов. В ноябре и марте в губкинском университете проводятся дни открытых дверей. В программе таких дней — выступление ректора, профессора Виктора Георгиевича Мартынова, рассказ о правилах приема в университет ответственного секретаря приемной комиссии. Абитуриенты посещают аудитории и лаборатории факультетов, знакомятся с его музеями и Дворцом культуры. Каждый из гостей может задать вопрос декану выбранного факультета, узнать все о специальностях, по которым ведется подготовка в вузе.



Поступающие в высшие учебные заведения абитуриенты в нынешнем году должны представить результаты сдачи ЕГЭ по предметам, вынесенным в качестве вступительных испытаний. Прием студентов осуществляется по двум видам набора: на бюджетный и внебюджетный (платная форма обучения).

В 2013 году в губкинском университете установлены для всех направлений подготовки (специальностей) три вступительных испытания в форме и по материалам ЕГЭ. Для направлений и специальностей всех факультетов, кроме юридического, общими являются два экзамена: по русскому языку и математике. Третьим вступительным испытанием является: на факультетах ЭиУ и МЭБ: — обществознание; на факультете ГИГНИГ по направлению 022000 «Экология и природополь-

зование» — география; на факультете ХТиЭ — химия; на остальных специальностях и направлениях — физика. На юридическом факультете — русский язык, история и обществознание.

Абитуриенты, поступающие в Учебный военный центр по направлению ВУС 240100 — «Химическая технология», заявляют результаты ЕГЭ по русскому языку, математике, химии и дополнительно сдают экзамен по физической подготовке в университете. Поступающие в Учебный военный центр по направлению ВУС 131000 — «Нефтегазовое дело» заявляют результаты ЕГЭ по русскому языку, математике, физике и дополнительно сдают экзамен по физической подготовке в университете.

Абитуриенты, окончившие общеобразовательные учреждения среднего (полного) общего образования с медалями или средние профессиональные учебные заведения с дипломами «С отличием», зачисляются на конкурсной основе по результатам ЕГЭ.

Прием документов от абитуриентов, поступающих на дневную и вечернюю формы обучения, осуществляется с 20 июня по 25 июля.

Дополнительную информацию по вопросам приема в университет и о работе УНЦ



ДП можно получить на нашем сайте, а также по адресу: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом, 65, корп. 1, комн. 237, 268. тел: +7 (499) 135-85-96, +7 (499) 233-92-73.

Сайт: www.gubkin.ru;

e-mail: priem@gubkin.ru, uncdp@gubkin.ru

Желаю удачи!

В.Г. ПИРОЖКОВ, ответственный секретарь приемной комиссии, декан УНЦ ДП, профессор

ПОСТУПАЙ В ГУБКИНСКИЙ, СТАНОВИСЬ ЧЕМПИОНОМ

Спорт

Губкинский университет является отраслевым, а значит его воспитанникам предстоит трудиться в самых разных климатических условиях на суше и на море, за полярным кругом и на экваторе. Такие условия труда предполагают повышенные требования к состоянию здоровья. Специалистам потребуются умение быстро адаптироваться к внешним условиям, быть психологически устойчивыми. Поэтому занятия физической культурой в университете организованы по спортивному принципу.

В здании университета располагается пять специализированных залов: аэробики, баскетбола, волейбола, гандбола (мини-футбола) и зал, где молодые люди занимаются самбо, а девушки — гимнастикой. Фитнес-центр оборудован современными кардио- и силовыми тренажерами, есть зона для групповых занятий. Шестой универсальный зал располагается в студгородке университета, там находятся лыжная база и открытые площадки для мини-футбола, бадминтона и волейбола, гимнастический комплекс. Такая спортивная база позволяет проводить Спартакиаду университета по 13 видам спорта, Спартакиаду студгородка — по 10 видам, а также организовывать спортивные праздники. В эти занятия вовлекается большинство студентов.

На кафедре работает 30 высококвалифицированных преподавателей. Среди них — кандидаты педагогических наук, доценты, отличники физической культуры и спорта, судьи всероссийской и республиканской категорий. В 28 сборных командах занимается 32 мастера спорта, 116 кандидатов, 132 спортсмена первого разряда и более 300 спортсменов массовых разрядов. Студенты, начиная активно заниматься спортом на

первом курсе, заканчивают университет с высоким спортивным разрядом. Спортивная история университета располагает примерами успешных выступлений олимпийских чемпионов-губкинцев А. Беркутова (академическая гребля), В. Шадрина (хоккей с шайбой), призера олимпийских игр Д. Бурке-ни (легкая атлетика).

Уже два года университет входит в число шести сильнейших вузов Москвы по итогам Московских студенческих игр. Ежегодно участвует в 52 — 54 видах программы из 70. Команды университета занимают лидирующее положение в фитнесе и спортивной аэробике, в спортивном и боевом самбо, дзюдо, футболе, дульной стрельбе, полиатлоне, горных лыжах, в массовых забегах на «Лыжне России» и других соревнованиях. В прошлом году команда «Скарлет Ро-

уэс» (руководители — доцент С.В. Крамина и А.И. Шимонин) заняла третье место на Чемпионате Европы, а затем — мира. Призерами первенства России являются команды «Фламенко» и «Форвард». Сборная команда по мотогонкам является серебряным

дентов и был отобран для участия на летней Универсиаде в Казани, а студент 1-го курса Н. Кемурлария на аналогичных соревнованиях по борьбе стал вице-чемпионом России. Чемпионом мира прошлого года в этой дисциплине является студент 3-го курса Т. Харисов, а И. Мухаметзянов стал бронзовым призером на чемпионате России по боевому самбо.

Успешно развивается в университете новое спортивное направление — черлидинг. Так, девушки из команды «Блэк Голд» под руководством выпускницы Е. Плющик в нынешнем учебном году заняли 2-е место на чемпионате России по танцевальному направлению.

Мужская сборная команда по баскетболу и команда пловцов являются призерами Спартакиады нефтегазовых вузов РФ. Мы надеемся, что и среди абитуриентов этого года будут спортсмены, способные приумножить славные спортивные традиции губкинцев.

А.О. ЕГОРЫЧЕВ, д.п.н., профессор, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта



призером первенства России.

Очень высокие спортивные достижения есть у губкинцев — самбистов. Так, выпускник 2012 года мастер спорта А. Кучумов победил на чемпионате России среди сту-

Адрес редакции: Москва, Ленинский пр-т, 65, комн. 445
Телефоны: 8 (499) 135-84-66;
8 (499) 233-95-61.
E-mail: Poiskrgu@mail.ru

ООО «Издательство «НЕФТЬ и ГАЗ», (119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом, 65)

Объем 3 п. л. Заказ 260,261
Тираж 950 экз.
Распространяется бесплатно и по рассылке

Технический редактор
В. БЕЛИКОВА
Фотокорреспондент
А. СОЛОГУБ
Корреспондент
А. ЛЕВЧЕНКО

Отв. секретарь
Г. КАЧУРА
Главный редактор
Л. БЕЛОУСОВА