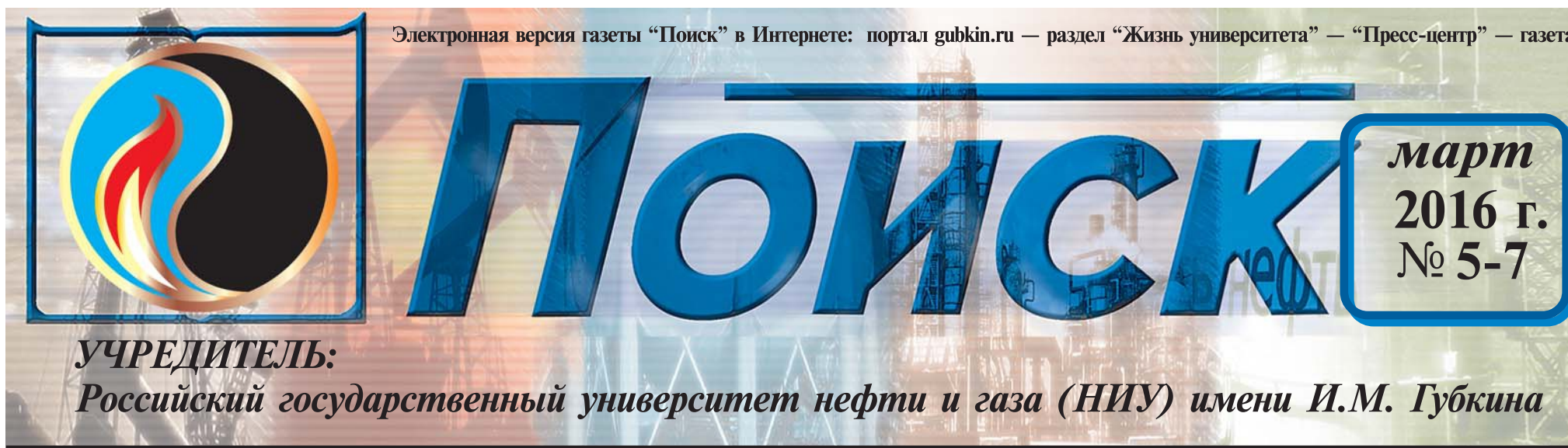




Абитуриенту — 2016

## ГУБКИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ: СТАРТ К УНИКАЛЬНОЙ КАРЬЕРЕ

**Д**орогие абитуриенты! У вас есть возможность поступить в уникальный по своим характеристикам вуз — в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Более 300 университетов мира имеют в своем образовательном перечне нефтегазовые специальности. Но лишь для небольшого числа учебных заведений они являются основными. В этом смысле губкинский университет — вуз особенный: здесь все связано с нефтью и газом. В РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина нет иных направлений обучения. Тем не менее, спектр представленных здесь специальностей достаточно широкий, так как сама нефтегазовая отрасль по своим производственным задачам очень многообразна.

В губкинском университете обучают по 28 специальностям, которые охватывают весь производственный цикл: от разведки, добычи, переработки и транспортировки — до реализации на транспорте и использования в других областях хозяйствования.

Даже очень крупная многофункциональная вертикально-интегрированная компания отрасли может заказать здесь подготовку любого нужного ей специалиста. Таких университетов немного. Главным их достоинством является практика взаимодействия с промышленностью.

Почувствовать себя в реальных производственных условиях, находясь еще на студенческой скамье, губкинцам помогают наши образовательные инновации. За их создание коллектив наших ученых и преподавателей получил Правительственную премию. В губкинском университете действует Центр управления разработкой месторождения (ЦУРМ), Центр диспетчерского управления, нефтеперерабатывающий завод и другие виртуальные производства. С помощью этих образовательных технологий студенты разных специальностей — геологи, разработчики, химики, экономисты, юристы — учатся совместной деятельности.

Успешно трудиться в этой области хозяйствования смогут только высокообразованные люди с широким кругозором и пониманием того, что даже при наличии замечательных личных качеств только с помощью коллективных усилий и командной работы можно добиться хороших результатов. Именно такое взаимодействие характерно и для современного производства.

Однако нынешний нефтегазовый комплекс — это не только взаимодействие людей разных специальностей, но и нередко работа в интернациональных по своему составу коллективах. Поэтому мы приветствуем знание иностранных языков у наших абитуриентов и студентов.

Нефтегазовый комплекс усложняется. В ряде перспективных нефте- и газоносных регионов, к которым относится и Арктика, для получения реальных результатов и эффективной работы потребуются создание совместных международных проектов. Мы стремимся развивать междуна-

родное сотрудничество, организуем совместные с зарубежными вузами международные образовательные программы. Выпускники таких программ получают два вузовских диплома — отечественный и зарубежный. Образование в губкинском университете соответствует всем международным стандартам. Этому способствует и широко развиваемая в вузе академическая мобильность наших студентов и молодых ученых.

Каждый из тех молодых людей, кто сейчас обучается для работы в нефтегазовом комплексе, должен стать уникальным специалистом. Инвестиции в подготовку и обустройство рабочего места специалиста самой высокой квалификации, например, в области добычи, составляются, как подсчитали исследователи, более 1 миллиона долларов. Для арктических проектов цена — еще выше. На сложнейших технологических комплексах понадобятся инженеры с многосторонней подготовкой, с дополнительными компетенциями. Их обучение, по сложности, сравнимо с подготовкой космонавтов. Образование даже 100 таких специалистов, необходимых, например, для работы на морских платформах или обслуживания подводных добычных комплексов, — уникальная по своей сложности задача. Поэтому уже на студенческой скамье, с первых курсов нашим студентам нужно понимать, что серьезно учиться придется и в вузе, и на протяжении всей профессиональной карьеры.

На тех, кто будет трудиться в топливно-энергетическом комплексе, лежит особая ответственность. Ведь именно эти люди обеспечивают человечество сырьем, которое затем превращается в моторное топливо для транспорта, в тепло и свет в домах, в синтетические ткани, из которых шьется модная современная одежда, в детали оборудования различного назначения и, в том числе, современных гаджетов. И хотя цены на нефть в настоящее время упали, отрасль остается чрезвычайно значимой и для России, и для зарубежных стран.

Альтернативная энергетика пока даже на 10 процентов не может заместить в энергетическом балансе углеводороды.

Тем не менее, уже для следующих поколений специалистов это природное сырье будет не столько топливом, сколько ценным химическим продуктом. Переход в новую технологическую эру смогут осуществить только хорошо образованные и креативно мыслящие люди. Дальнейшее развитие будет осуществляться на основе инноваций.



Несмотря на переживаемую в настоящее время экономическую нестабильность, мы знаем, что у кризиса есть и своя положительная особенность: в авангарде преобразований, необходимых для преодоления негативных явлений, оказываются самые умные и талантливые представители отрасли, способные предложить нестандартные решения. Навыки такого подхода студенты приобретают в вузе.

Губкинский университет — вуз талантливых. Кроме погружения в профессию, здесь создаются условия для раскрытия творческого потенциала, тренировки и зачатки личностных качеств. В РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина студенты ведут большую общественную работу, в вузе действуют более двух десятков молодежных объединений по интересам. Губкинцы умеют и хорошо учиться, и красиво с пользой проводить свой досуг.

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина имеет статус национального исследовательского университета. Для обучающихся здесь студентов это означает открытие новых образовательных возможностей и хороших перспектив для занятий исследовательской работой.



блем современности. Участие в таких форумах в качестве волонтеров принимают и студенты губкинского университета. Кроме того, здесь развивается и студенческая наука. Свои работы наиболее креативные студенты представляют на молодежных научных конференциях.

Мы поддерживаем интернациональную работу, которую ведут наши студенты. По их инициативе в феврале-марте нынешнего года в вузе прошел первый международный форум нефтегазовых специальностей: «Новое поколение: объединяя Вселенную». В его работе принимали участие представители из 47 стран и 40 университетов мира.

Спорт, здоровый образ жизни, забота о безопасности — приоритеты в студенческой среде вуза. Для их поддержания в губкинском университете делается многое. Действуют разнообразные спортивные секции и спортклуб, организуются условия для соревнований в вузе и на территории общежития. О безопасности студентов заботятся сотрудники «Газпром охраны». В вузе и студгородке действует система электронных пропусков. К услугам студентов — санаторий-профилакторий при университете, а также спортивный лагерь и базы практик в Тверской области и в Крыму.

Свои художественные таланты студенты развивают во Дворце культуры вуза. Здесь действуют разнообразные вокальные, музыкальные и танцевальные студии.

Дорогие абитуриенты! Поступайте в губкинский университет. Успешная учеба здесь откроет для вас наилучшие жизненные перспективы, а сообщество губкинцев подарит вам настоящих друзей, которые станут для вас близкими людьми на долгие годы.

**В.Г. МАРТЫНОВ, ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, профессор**



# СОЗДАЁМ МАШИНЫ, УЧИМ ИХ РАБОТАТЬ

**С**туденты факультета инженерной механики 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.

Кроме проектирования и эксплуатации нефтегазового оборудования, на факультете инженерной механики обучают сертификации продукции и технологий, безопасности жизнедеятельности на нефтегазовых объектах, управлению рисками на производстве и страхованию промышленных объектов и людей, а также другим важным аспектам инженерного труда.



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, получает 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 программным обеспечением.

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

Подготовку по данному профилю ведет кафедра оборудования нефтегазопереработки (*заведующий — профессор В.А. Лукьянов*). На этой кафедре обучают всем тонкостям расчета и конструирования машин и аппаратов для переработки нефти, химического сырья, получения сжиженного природного газа с применением уникальных компьютерных программ. Студенты осваивают методики прочностных и технологических расчетов современного оборудования нефтегазопереработки и СПГ, изучают новейшие приемы диагностики и обеспечения

**Набор магистрантов будет осуществляться по направлениям:**

**15.04.02 — «Технологические машины и оборудование» (11 программ);**

**20.04.01 — «Техносферная безопасность» (1 программа).**

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 (*и.о. заведующего — доцент И.В. Староков*). 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 СВАРОЧНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА».**

Подготовку по профилю ведет кафедра сварки и мониторинга нефтегазовых сооружений (*заведующий — профессор О.Е. Капустин*). Бакалавр, выбравший данный профиль, получит знания в области расчета, проектирования, диагностики и технологии 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. Совокупность знаний, навыков и умений, полученных студентами, позволит им в дальнейшем работать с разнообразным набором машин и оборудования нефтегазовой и других отраслей промышленности.

**В настоящее время факультет представляет собой крупное учебно-научное объединение, в состав которого входят 7 выпускающих и 3 общетехнические кафедры, 4 научно-производственных подразделения.**

**Подготовку выпускников всех уровней на факультете ведут 140 высококвалифицированных профессоров, доцентов и преподавателей, в том числе, — 39 докторов и 70 кандидатов технических наук.**



**Набор бакалавров в этом году будет производиться по четырем направлениям:**

**15.03.01 — «Машиностроение» (2 профиля),**

**15.03.02 — «Технологические машины и оборудование» (3 профиля),**

**20.03.01 — «Техносферная безопасность» (1 профиль),**

**27.03.01 — «Стандартизация и метрология» (1 профиль).**

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

Подготовку по профилю ведет кафедра трибологии и технологий ремонта нефтегазового оборудования (*заведующий — профессор О.Ю. Елагина*). Программа обучения дает студентам навыки решения общих и специфических проблем в области разработки и реализации технологических процессов восстановления и упрочнения узлов и деталей нефтегазового оборудования различного назначения. Это направление — для тех, кто мечтает создать «вечную» машину, которая не боится трения и других эксплуатационных воздействий.

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*). В подготовке специалистов, обладающих необходимыми компетенциями для обеспечения промышленной, экологической безопасности и охраны труда в нефтегазовой отрасли, принимают участие как преподаватели кафедры, так и руководители профильных отделов ведущих нефтегазовых компаний страны. 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)



(Окончание. 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, импортозамещение и конкурентоспособность отечественного газонефтяного оборудования невозможны без инженерной подготовки, знания отечественного и мирового рынков машин и оборудования, свободного владения компьютерными технологиями и понимания законов экономики и права. Приобретенные знания и практические навыки открывают перед выпускниками широкие возможности трудоустройства на российские и зарубежные предприятия.

#### ПРИЕМ В МАГИСТРАТУРУ

Обучение магистрантов на факультете позволяет им приобрести углубленную научно-техническую и педагогическую подготовку по соответствующему направлению. Это 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 будет производиться по двум направлениям: *«Технологические машины и оборудование»* и *«Техносферная безопасность»*.

Желающим обучаться по первому направлению предлагаются на выбор следующие магистерские программы: *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; инновационные технологии, оборудование и экономический менеджмент при использовании региональных ресурсов; инновационные технологические процессы изготовления оборудования ТЭК.*

По направлению *«Техносферная безопасность»* подготовка магистров проводится по программе: *«Промышленная безопасность предприятий ТЭК»*.

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 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

**В** РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина готовят юристов для нефтегазовой отрасли уже 25 лет. За прошедшие годы дипломы о высшем юридическом образовании получили свыше 2500 выпускников разных форм обучения. Квалифицированные юристы-губкинцы успешно трудятся в компаниях ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ООО «Газпром межрегионгаз», ООО «Газпром трансгаз Москва», во «ВНИИгаз», «ВНИИнефтемаши» и других предприятиях и организациях топливно-энергетического комплекса России. Востребованы наши выпускники и органами государственной власти и управления. Они работают в Федеральном Собрании, Правительстве РФ, Министерствах юстиции, природных ресурсов и экологии, внутренних дел, образования и науки, энергетики, в прокуратуре, в Институте законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, в вузах и организациях России, ближнего и дальнего зарубежья.



Образование в университете организовано по трехуровневой системе подготовки высококвалифицированных юристов: в вузе обучают по программам для бакалавров, магистров, аспирантов.

Студентов готовят по гражданско-правовой специализации с углубленным изучением специфики правового обеспечения деятельности предприятий и организаций нефтегазового комплекса. На факультете читаются специальные курсы: *«Юридическая служба в нефтегазовой отрасли»; «Экономико-правовые вопросы инвестиций в газовой отрасли»; «Основы нефтегазового производства»* и другие дисциплины.

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

На факультете имеются специализированные аудитории: зал судебных заседаний, криминалистический кабинет, учебно-методический кабинет, в котором широко представлены новинки юридической литературы. В компьютерном классе факультета студенты имеют возможность пользоваться справочно-правовыми системами «Гарант», «КонсультантПлюс» и другими компьютерными программами. С целью совершенствования специализированной правовой подготовки будущих юристов для них регулярно

**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;*
- *природоресурсного и экологического права;*
- *уголовного права и криминологии.*

проводятся научно-практические конференции, семинары, «круглые столы».

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

Профессорско-преподавательский состав факультета осуществляет подготовку специалистов на дневной, вечерней и заочной формах обучения в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Обучаясь в университете также специалисты, уже имеющие высшее непрофильное образова-

ние. Для них предусмотрена возможность заниматься по программе заочной формы обучения.

На факультете открыта магистратура по направлению: 40.04.01 —

*«Юриспруденция»*. В рамках этого направления осуществляется подготовка магистров по программам: 40.04.01.01 — *«Правовое регулирование социальных отношений в нефтегазовой отрасли»* (руководитель — профессор, д.ю.н. В.И. Миронов), 40.04.01.02 — *«Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса»* (руководитель — профессор, к.ю.н. В.Д. Мельгунов), 40.04.01.03 — *«Правовое регулирование корпоративных отношений и коммерческой деятельности в нефтегазовой сфере»* (руководитель — профессор, д.ю.н. Т.М. Гандилов).

На факультете действует аспирантура по специальностям кафедр *«Природоресурсного и экологического права», «Уголовного права и криминологии», «Гражданского процесса и социальных отраслей права»*.

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

К подготовке студентов привлекаются квалифицированные практические работники из компаний ПАО «Газпром», ООО «Газпром межрегионгаз», преподаватели Московского государственного юридического университета и других вузов Москвы. Все это обеспечивает высокий уровень профессиональных знаний будущих юристов-губкинцев.

Учебный план факультета, соответствующий требованиям государственного стандарта, предусматривает глубокое изучение основополагающих юридических дисциплин: *теории государства и права, конституционного права, гражданского, трудового, природоресурсного, экологического, земельного, семейного, авторского, международного права, гражданского процесса, комплекса уголовно-правовых дисциплин*, а также иных отраслей юридической науки.

Выпускники — юристы РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина хорошо знают специфику договорных отношений на предприятиях и в организациях нефтегазового комплекса, финансовое, банковское и налоговое законодательство, способы защиты имущественных прав и интересов предприятий в арбитражном процессе, юридические аспекты авторского и патентного права.

Наряду с юридическим и общим высшим образованием студенты факультета проходят военную подготовку на военной кафедре университета и при успешной сдаче экзаменов и зачетов получают соответствующие воинские документы военнообязанных запаса.

В условиях роста числа договорных, контрактных отношений, расширения внешнеэкономических связей, построения правового государства и гражданского общества юридические профессии становятся все более значимыми и востребованными. Нуждаются в квалифицированных юристах и нефтегазовый комплекс. Освоить специфику правоведения в НГК можно на юридическом факультете губкинского университета.

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



## БОГАТСТВА НЕДР – НА БЛАГО ОБЩЕСТВА!

**Факультет разработки нефтяных и газовых месторождений (РНГМ)** — одно из самых динамично развивающихся учебно-научных подразделений вуза. Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на суше и на море, умение проводить прикладные теоретические исследования, основанные на глубоких знаниях естественнонаучных дисциплин и измерительно-вычислительных систем, — все эти важные направления в нефтегазовой отрасли требуют серьезной подготовки выпускников факультета РНГМ.

Освоение глубинных недр, арктических акваторий, как и исследование космического пространства, сопряжено с преодолением огромного количества проблем. Эти направления потребуют в XXI веке создания технологий на качественно новом научно-техническом уровне. Сложности бурения глубоких вертикальных, горизонтальных и многоствольных скважин сверхбольшой протяженности в различных природно-климатических и горно-геологических условиях требуют наличия у буровиков глубоких знаний и мастерства.

На факультете ведется многоуровневая подготовка специалистов. По специальным профилям готовятся бакалавры по направлению «Нефтегазовое дело» (срок обучения — 4 года), дипломированные специалисты по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» (срок обучения — 5,5 лет), а также магистры по направлению 21.04.01 — «Нефтегазовое дело» (2 года).

Кафедру «Бурения нефтяных и газовых скважин» возглавляет доктор технических наук, профессор **А.С. Оганов**. Кафедра имеет 2 современных учебных компьютерных класса, учебно-методическую базу для дистанционного интерактивно-производственного обучения (ДИПО) бакалавров и магистров. Система ДИПО обеспечивает возможность в условиях вуза обучаться реальным производственным процессам.

Особого внимания заслуживает учебный центр с уникальным полномасштабным буровым тренажером, обеспечивающим виртуальное присутствие обучающегося на морской буровой платформе.

На кафедре эффективно работает международный буровой тренажерный центр, оснащенный современным оборудованием, вычислительной техникой и компьютерными программами, с помощью которых можно имитировать процессы, происходящие в скважине при вскрытии нефтегазодонасыщенных пластов.

Четыре научно-исследовательские лаборатории кафедры оснащены специальным оборудованием, которое позволяет студентам ознакомиться с новыми технико-технологическими решениями по бурению скважин. Обучающиеся могут осваивать различные методики определения основных параметров буровых и тампонажных растворов. Студенты активно участвуют в научно-исследовательской деятельности кафедры. Результаты исследований публикуются в материалах студенческого научно-



го общества, в научных журналах.

Новые залежи нефти и газа в недрах земли обнаруживаются в труднодоступных местах суши и на шельфе морей. В промышленности возрос интерес к новым нефтегазовым месторождениям на шельфе Сахалина, Каспийского и Баренцева морей. 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 — доктор технических наук, профессор **Б.А. Никитин**.

В сибирских просторах, в морской стихии и в пустыне — повсюду, где ведется добыча углеводородов, важной фигурой нефтегазодобывающего предприятия является спе-

циалист по разработке нефтяных и газовых месторождений. Кафедра «Разработки и эксплуатации нефтяных месторождений» (РиЭНМ) готовит специалистов, которые проектируют и осуществляют разработку нефтяных месторождений. Они определяют режим их работы и способы эксплуатации скважин; разрабатывают технологию и осуществляют искусственное воздействие на пласт с целью повышения нефтеотдачи; контролируют выработку запасов углеводородов; определяют и реализуют оптимальный режим работы оборудования системы сбора и подготовки нефти, газа и воды; выполняют научно-исследовательские работы по всем проблемам разработки и эксплуатации.

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



Кафедра располагает современной учебной и научно-исследовательской базой, вычислительным комплексом, современными технологическими установками. В составе кафедры действует институт разработки месторождений углеводородов и три научно-исследовательские лаборатории. В научной работе могут участвовать все студенты, желающие приобщиться к исследованиям. Заведующий кафедрой — доктор технических наук, профессор **И.Т. Мищенко**.

Кафедра «Разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений» готовит кадры для газовой промышленности России.

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

Выпускники кафедры решают важные инженерные задачи на крупнейших газовых промыслах предприятий. Заведует кафедрой доктор технических наук, 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», «Нефтегазовой и подземной гидромеханики» (заведующий кафедрой — доктор технических наук, профессор **В.В. Кадет**) и «Физики» (заведующий кафедрой — 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 премий и грантов. Лучшие из них проходят стажировку в научных лабораториях нефтегазовой отрасли во Франции, Германии, Англии, Норвегии. Ознакомительную, производственную и преддипломную практики студенты проходят на ведущих предприятиях России: ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «НК «Роснефть» и других.

Специальность «Физические процессы горного и нефтегазового производства» выделена в отдельную конкурсную группу. Все профили направления 21.03.01 — «Нефтегазовое дело» объединены в одну конкурсную группу.

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

**В.В. БОНДАРЕНКО,**  
декан факультета, профессор

## ПОСТУПАЙ НА СЛУЖБУ, ГУБКИНЕЦ!

**При РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина действует Учебный военный центр. Вуз ежегодно проводит целевой (бюджетный) набор студентов для последующей подготовки (обучения) будущих офицеров по специальности «Организация обеспечения ракетным топливом, горючим, смазочными материалами и техническими средствами Службы горючего». Набор на эту специальность формируется из состава студентов, поступающих на факультет химической технологии и экологии (ФХТиЭ). Специальность «Эксплуатация и ремонт технических средств Службы горючего и смазочных материалов» осваивают студенты факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта (ФПСиЭСТТ).**

В качестве кандидатов для обучения в УВЦ рассматриваются абитуриенты только мужского пола, не достигшие 24-летнего возраста и изъявившие желание, кроме приобретения гражданской специальности, получить еще и военную специализацию (профессию). При этом они должны являться гражданами Российской Федерации, иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем или о среднем профессиональном образовании и соответствовать физическим, морально-психологическим и медицинским требованиям, предъявляемым к молодым людям, поступающим на военную службу.

Абитуриенты, изъявившие желание поступить в УВЦ, должны заранее, до 1 мая нынешнего года, прибыть в военный комиссариат по месту жительства (регистрации) и написать заявление о поступлении в УВЦ с указанием выбранного факультета обучения в университете. Кроме того, абитуриент обязан пройти в военкомате военно-врачебную комиссию и профессиональный психологический отбор на предмет допуска к последующему

прохождению военной службы. Затем, получив направление из военкомата и личное дело, абитуриент после сдачи ЕГЭ подает оригиналы документов в приемную комиссию РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Сдав документы в УВЦ, абитуриент **обязан** пройти вступительные испытания (сдать экзамен) по физической подготовке в соответствии с нормативами, установленными в Вооруженных силах Российской Федерации.

По итогам ЕГЭ, результатам испытаний по физической подготовке, а также заключений медицинской комиссии и профотбора абитуриенты зачисляются в университет с одновременным поступлением в Учебный военный центр. Затем они заключают **договор** с Минобороны России на обучение и последующее прохождение военной службы офицером по контракту сроком на 3 года. При этом договор с гражданином, которому не исполнилось 18 лет, заключается от имени одного из его родителей (опекунов).

Важно учесть, что в период обучения студентов в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина пре-

дусмотрено их дозачисление в УВЦ на освобождающиеся места с досдачей отчетности по дисциплинам (предметам) военной подготовки. То есть, студенты 1 и 2 годов (курсов) обучения могут перевестись на бюджетные (целевые) места в УВЦ с продолжением обучения по тем же гражданским специальностям на факультетах **проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта (ФПСиЭСТТ) и химической технологии и экологии (ФХТиЭ)**.

В программу подготовки специалистов для Вооруженных сил включены теоретические и практические занятия на военной технике, в том числе, находящейся на учебно-материальной базе УВЦ в городе Наро-Фоминске Московской области, а также проведение 14-суточного военного сбора и 30-суточной стажировки непосредственно в воинских частях на офицерских должностях специалистов Службы горючего Вооруженных сил.

Учеба в УВЦ — это одновременное получение образования по военной и гражданской специальностям. Все студенты УВЦ могут обеспечиваться на весь срок обу-



чения общежитием в Москве. За учебной студентам осуществляется постоянный контроль. Им оказывается необходимая помощь со стороны ответственного преподавателя (куратора). Студенты УВЦ получают дополнительную стипендию, размер которой от 1,5 до 4 раз превышает денежное пособие других обучающихся. Кроме того, для студентов УВЦ предусмотрена единовременная выплата в размере 5000 рублей на приобретение специальной (военной) формы одежды на период обучения в университете. Периодически студенты УВЦ освидетельствуются военно-врачебной комиссией, что позволяет контролировать состояние здоровья молодых людей. После завершения учебы гарантировано их трудоустройство — прохождение службы в Вооруженных силах по

полученной специальности. При этом накопленный служебный опыт позволит выпускнику найти высокооплачиваемую работу и в гражданской сфере деятельности после увольнения с военной службы. По окончании обучения в университете молодые офицеры имеют льготы и социальные гарантии, установленные Федеральным законом «О статусе военнослужащих», в том числе, по приобретению жилой площади по ипотечно-накопительной системе.

Всех юношей, которым нравится военная служба, и тех, кто хотел бы связать свою деятельность с нефтепродуктообеспечением техники, мы будем рады видеть в качестве обучающихся в Учебном военном центре.

**Б.А. ВАСИН,**  
начальник УВЦ, полковник



# НА МАГИСТРАЛЯХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**М**есторождения 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 бесперебойной и безопасной работы трубопроводных систем, от снижения затрат на транспорт нефти и газа.

Выпускникам факультета в ближайшие годы предстоит построить несколько трубопроводов. Это — «Северный коридор — 2» — на Германию, газопроводы на Корею, Монголию и Китай и другие страны. Масштабы строительства грандиозные. В ближайшее время предстоит большая работа и по газификации России.

Проектирование крупнейших за последнее время экспортных маршрутов осуществляли специалисты, обучавшиеся на кафедре «Проектирования и эксплуатации газонефтепроводов», возглавляет которую профессор, д.т.н С.А. Сарданавили. Выпускники кафедры, работая в ОАО «Гипротрубопровод», НИИ ТНН, в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и других отраслевых институтах, в подразделениях ПАО «Газпром» и ОАО «АК «Транснефть» 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 умение управлять проектами, владение методами организации технологических процессов, строительного и ремонтного производства. Заведующий кафедрой — профессор, д.т.н. Г.Г. Васильев. Выпускникам этой кафедры предстоит участвовать в строительстве третьей очереди Балтийской трубопроводной системы, крупнейшего нефтепровода «Ангарск — побережье Японского моря» протяженностью более 3800 км, газопровода «Сила Сибири», а также экспортного газопровода «Северный коридор-2». Выпускники кафедры востребованы в лучших строительных компаниях ПАО «Газпром», ОАО «АК «Транснефть», ЗАО «Стройгазмонтаж», ЗАО «Стройтрансгаз» и других производственных структурах, работающих на объектах трубопроводного транспорта в России и за рубежом.

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 «Нефтепродуктообеспечения и газоснабжения», заведует которой профессор, д.т.н. А.М. Королёнок. Кафедра готовит специалистов, ориентированных на работу на объектах транспорта, хранения и распределения нефтепродуктов, природного и сжиженного газов: газораспределительных, автогазонаполнительных компрессорных станциях, базах сжиженного газа, нефтебазах, автозаправочных станциях, нефтепродуктопроводах и трубопроводах сжиженного газа, нефтеналивных терминалах, предприятиях по обслуживанию газораспределительных сетей и пунктов. Выпускники кафедры востребованы в ОАО «МОСГАЗ», в подразделениях ПАО «Газпром» и ОАО «АК «Транснефть», в ГУП МО «Мособлгаз» и на других предприятиях и в организациях.

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.

Студенты кафедры имеют возможность получить степень магистра не только в РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, но и в университете Швеции по международной программе «Энергоэффективность и альтернативная энергетика». Выпускники востребованы в подразделениях ПАО «Газпром», в ведущих организациях, занимающихся альтернативной энергетикой, энергоэффективностью и диагностикой трубопроводного транспорта.

Кафедра «Военной подготовки», заведует которой к.т.н., полковник В.В. Лаптев, действует в составе ФПСиЭСТТ. Кафедра располагает учебной лабораторией горюче-смазочных материалов; учебной лабораторией ЭВТ; классом компьютерного моделирования и программирования; учебным полигоном «Алабино».

На кафедре «Военной подготовки» организован Учебный военный центр, который проводит прием абитуриентов по профилям: «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» и «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов».

Все кафедры факультета имеют свои филиалы на ведущих предприятиях нефтегазовой отрасли. Там осуществляется практическая подготовка студентов, они получают не только инженерные, но и рабочие профессии.

На факультете постоянно действует диссертационный совет Д 212.200.06 по защите диссертаций на соискание

ученой степени доктора наук по специальности 25.00.19 — «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки) и специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Ежегодно на факультет принимается для обучения в аспирантуре около 10 аспирантов и соискателей.

На кафедре создан межфакультетский научно-образовательный центр «Энергосберегающие технологии и техническая диагностика». Он служит привлечению сотрудников и студентов университета к разработке и внедрению новейших технологий в НГК страны, совершенствованию качества подготовки бакалавров и магистров, организации переподготовки и повышения квалификации преподавателей и специалистов нефтегазовой отрасли.

У факультета установлены прочные партнерские отношения с ОАО «Транснефть», ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ЗАО «Стройтрансгаз», ЗАО «Стройгазмонтаж», ОАО «Мособлгаз», ОАО «Мосгаз» и другими предприятиями. Будущие инженеры, бакалавры и магистры имеют возможность пройти практику и получить работу в любой точке страны: от Калининграда — до Находки, от Ямала — до Новороссийска, в ближнем и дальнем зарубежье.

Перспективы деловой карьеры у выпускников факультета широкие. Но, чтобы стать настоящим специалистом в области трубопроводного транспорта, одних инженерных способностей мало. Нужны выносливость, трудолюбие и, конечно, творческое горение. Если вы видите в себе задатки этих качеств, факультет ждет вас.

**А.М. КОРОЛЁНОК,**  
декан факультета, д.т.н.,  
профессор

Факультет проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта (ФПСиЭСТТ) ведет подготовку бакалавров по направлению 21.03.01 — «Нефтегазовое дело» по профилям: «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта» и «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

На факультете — 4 профилирующих кафедры 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».



Подготовку магистров на факультете проводят по направлению 21.04.01 — «Нефтегазовое дело» по программам:

«Надежность и безопасность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»,  
«Инновационные технологии сооружения и ремонта газонефтепроводов и газонефтехранилищ»,  
«Проектные и инженерно-изыскательные работы для сооружения объектов транспорта газа»,  
«Техническая диагностика газотранспортных систем»,  
«Энергоэффективность и альтернативная энергетика»,  
«Трубопроводный транспорт углеводородов»,  
«Проектирование объектов магистральных нефте- и нефтепродуктопроводов»,  
«Управление режимами эксплуатации систем газонефтепроводов»,  
«Инновационные технологии в системах газоснабжения»,  
«Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении»,  
«Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение».

В аспирантуре факультета проводят подготовку по специальностям:  
25.00.19 — «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки); 05.26.02 — «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».





**Ф**акультет геологии и геофизики нефти и газа готовит геологов и геофизиков различных направлений, специальностей и специализаций. Студенты могут получить высшее образование различных 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 нефтегазового образования академиком И.М. Губкиным, имя которого носит университет. Факультет бережно хранит и развивает заложенные им традиции. Среди ученых, создававших основу научных школ факультета, — Л.В. Пустовалов, М.М. Чарыгин, Л.А. Рябинкин, А.А. Бакиров, В.Н. Дахнов.

Подготовка будущих специалистов на факультете ведется коллективом высококвалифицированных и известных в геологическом сообществе ученых и педагогов. На факультете работают более 30 докторов и 70 кандидатов наук, в их составе — лауреаты Государственных премий, заслуженные деятели науки РФ, заслуженные геологи РФ.

Практическая 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 месторождений необходимо оценить их запасы и рационально провести разработку, не нанося ущерба окружающей среде и недрам. Всеми этими вопросами занимаются дипломированные специалисты — выпускники факультета ГиГНиГ.

Факультет ведет прием на две специальности: **21.05.02 — «Прикладная геология»** и **21.05.03 — «Технология геологической разведки»**. Программа обучения рассчитана на 5 лет. В качестве вступительных испытаний принимаются результаты ЕГЭ по физике, математике и русскому языку.

На факультете осуществляется также прием по направлению: **05.03.06 — «Экология и природопользование»**. Программа обучения рассчитана на 4 года. В качестве вступительных испытаний принимаются результаты ЕГЭ по географии, математике и русскому языку.

В составе факультета ГиГНиГ действует 9 кафедр.

Кафедра **«Теоретических основ поисков и разведки нефти и газа»** (заведующий — профессор В.Ю. Керимов). Учась на этой кафедре, студенты овладевают методами, технологиями и техническими средствами прогноза, поиска и разведки месторождений нефти и газа.

Кафедра **«Промысловой геологии»**, заведует которой 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 специалистов по нефтегазовой геоэкологии и современным методам недропользования, а также специалистов в области геоинформатики. Студенты всех специальностей получают фундаментальные знания по общегеологическим дисциплинам.

Кафедра **«Разведочной геофизики и компьютерных систем»** (заведующий — профессор В.И. Рыжков) готовит по направлению «Сейсморазведка». Задача кафедры — научить студентов понимать и оценивать строение недр с помощью геофизических методов и приборов, используя для этого современные компьютерные технологии и математический аппарат для обработки и интерпретации полученных данных.

Кафедра **«Геофизические информационные системы»** (заведующий — профессор В.Г. Мартынов) готовит по направлению «Геофизические методы исследования скважин». Студентов учат исследовать скважины с помощью геофизики. Для этого они изучают физические свойства горных пород, осваивают способы подсчета запасов нефти и газа, используя геофизические технологии, а также приобретают знания, необходимые для контроля за разработкой месторождений нефти и газа.

Кафедра **«Литоологии»** (заведующий — профессор А.В. Постников) обучает студентов методам определения свойств горных пород и минералов. При кафедре действует минералогический музей имени Л.В. Пустовалова, в котором представлена большая коллекция горных пород и минералов. Работает и кружок «Петрограф».

Кафедра **«Моделирования месторождений углеводородов»** (заведующий — академик РАН А.Н. Дмитриевский) создана на базе Института проблем нефти и газа РАН. Ее коллектив занимается научной работой, готовит магистрантов и аспирантов.

Кафедра **«Геологии углеводородных систем»** (заведующий — профессор С.Ф. Хафизов) — базовая. Она создана при ПАО «Газпром нефть» и занимается подготовкой магистрантов.

Кафедра **«Геологии и геохимии осадочных бассейнов»** (заведующий — д.г.-м.н. В.Ю. Лаврушин) создана на базе Института геологии РАН, проводит подготовку магистров.

Все перечисленные кафедры факультета геологии и геофизики нефти и газа принимают участие в подготовке дипломированных специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов.

У факультета — 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.

Студенты в свободное от учебных занятий время отправляются по интереснейшим геологическим маршрутам, проходящим по территории регионов России.

Будущие геологи, геофизики и геоэкологи не только слушают лекции, проводят лабораторные работы и занимаются



научой в стенах вуза, но и проходят интересные практики на специализированных базах университета в живописных местах Крыма в окрестностях города Алушты, в Тверской, Московской и Оренбургской областях. Здесь романтика геологических маршрутов совмещается с получением практических навыков работы. Старшекурсники проходят производственную практику на отечественных предприятиях и в научно-исследовательских институтах нефтегазового профиля, стажироваться за рубежом в крупнейших профильных фирмах.

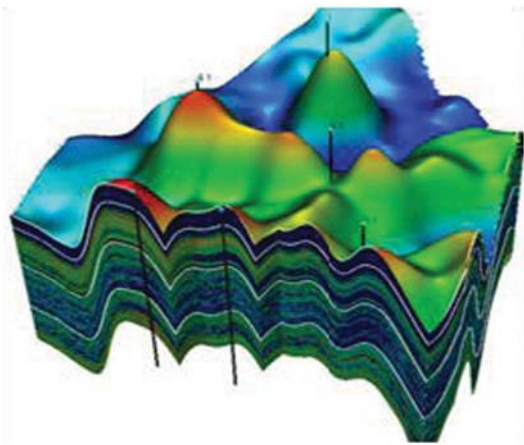
На факультете геологии и геофизики нефти и газа открыт внебюджетный набор на магистерскую программу **«Нефтегазовая геоэкология»** по направлению 05.04.06 — «Экология и природопользование». Научный руководитель программы — заслуженный деятель науки РФ, д.г.-м.н., профессор В.П. Гаврилов (кафедра геологии).

Все специальности факультета геологии и геофизики нефти и газа интересны и востребованы промышленностью. Диплом факультета открывает возможность трудоустройства в российские и зарубежные нефтяные и газовые компании.

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



## Построение трехмерных геологических и гидродинамических моделей



Факультет геологии и геофизики нефти и газа проводит подготовку магистров по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело», в состав которого входят 8 образовательных программ, соответствующих тематике научных школ факультета.

1. Программа **21.04.01.31 — «Геолого-промысловое моделирование и мониторинг месторождений нефти и газа»**. Научный руководитель — д.г.-м.н., профессор А.В. Лобусев (кафедра промысловой геологии нефти и газа).
2. Программа **21.04.01.32 — «Технологии освоения ресурсов углеводородов»**. Научный руководитель — д.г.-м.н., профессор В.Ю. Керимов (кафедра теоретических основ поисков и разведки нефти и газа).
3. Программа **21.04.01.33 — «Геоинформационные технологии освоения месторождений нефти и газа»**. Научный руководитель — заслуженный деятель науки РФ, д.г.-м.н., профессор В.П. Гаврилов (кафедра геологии).
4. Программа **21.04.01.34 — «Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов»**. Научные руководители - лауреат Государственной премии СССР и РФ, премии Правительства РФ, академик РАН, д.г.-м.н., профессор А.Н. Дмитриевский и д.г.-м.н., профессор В.Ю. Керимов (кафедра моделирования месторождений углеводородов - базовая кафедра РГУ нефти и газа И.М. Губкина в ИПНГ РАН).

5. Программа **21.04.01.35 — «Литоология природных резервуаров нефти и газа»**. Научный руководитель — д.г.-м.н., профессор А.В. Постников (кафедра литологии).
6. Программа **21.04.01.36 — «Геофизическое обеспечение разведки и разработки нефтегазовых месторождений»**. Научный руководитель — лауреат премий Правительства РФ в области образования, науки и техники, к.г.-м.н., д.э.н., профессор В.Г. Мартынов (кафедра геофизических информационных систем).
7. Программа **21.04.01.39 — «Технологии моделирования углеводородных систем»**. Научный руководитель — д.г.-м.н., профессор С.Ф. Хафизов (кафедра геологии углеводородных систем - базовая кафедра РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина в ПАО «Газпром нефть»).
8. Программа **21.04.01.41 — «Геолого-геофизические методы изучения природных резервуаров нефти и газа»**. Научные руководители - д.т.н., профессор В.И. Рыжков и д.г.-м.н., профессор А.В. Постников (межкафедральная программа).



# ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ: ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

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

Факультет химической технологии и экологии — динамично развивающееся учебно-научное подразделение вуза. Его лаборатории и классы оснащены новейшим научным и учебным оборудованием. Преподавательский состав факультета разрабатывает и внедряет новые интерактивные учебные технологии, рассчитанные на глубокое усвоение сущности изучаемых предметов. В составе коллектива трудятся 55 профессоров и 89 доцентов. Среди них — академики и члены-корреспонденты РАН и РАЕН. Многие ученые имеют правительственные и отраслевые награды.

Студенты факультета осваивают глубокие знания по математике, естественным наукам — физике, химии. Необходимую подготовку получают студенты и в области вычислительной техники, программирования и применения информационных технологий в химии и химической технологии. Они овладевают самыми современными инструментальными методами исследования веществ.

Совершенствовать свои навыки в стенах вуза они могут на новейшем виртуальном комплексе — нефтеперерабатывающем заводе.

**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. Лапидусом**, готовит специалистов в области химической переработки природного газа.

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

**Кафедра «ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**, возглавляемая 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 профессо-



Будущие специалисты изучают профессионально ориентированный иностранный язык. Для наиболее знающих существует возможность защищать выпускные работы на английском языке.

На факультете ведется обучение, соответствующее различным уровням высшего образования. После четырех лет учебы и защиты диплома выпускники получают степень бакалавра по одному из направлений в соответствии с выбранным профилем подготовки. Обучение можно продолжить, поступив в магистратуру. После еще двух лет обучения и защиты магистерской диссертации по соответствующему направлению студент получает степень магистра. Лучшие выпускники факультета рекомендуются в аспирантуру и могут быть направлены на стажировку в ведущие учебные заведения и компании мира.

На факультете организован Национальный центр экологического менедж-



ром **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 подготовку студентов всех факультетов РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина по общей и неорганической химии.

**Кафедра «ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ХИМИИ НЕФТИ»**, возглавляемая 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 ФХТиЭ, профессор

На ФХТиЭ готовят бакалавров и магистров по направлениям:

18.03.01 — «Химическая технология»;  
18.03.02 — «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Профили подготовки бакалавров:

— «Химическая технология природных энергоносителей и углеродородных материалов»;  
— «Химическая технология органических веществ»;  
— «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».



Программы подготовки магистров

по направлению 18.04.01 — «Химическая технология»:  
18.04.01.01 — «Технология переработки нефти». Научный руководитель — д.т.н., профессор В.М. Капустин;  
18.04.01.03 — «Технология производства жидкого газа и сжиженного природного газа». Научный руководитель — д.т.н., профессор Ф.Г. Жафаров;  
18.04.01.04 — «Нефтепромысловая химия». Научный руководитель — д.т.н., профессор Л.А. Магадова;  
18.04.01.06 — «Нетрадиционные методы в химической технологии». Научный руководитель — д.х.н., профессор В.А. Винокуров;  
18.04.01.07 — «Современные технологии производства и применения смазочных материалов и специальных жидкостей». Научный руководитель — д.х.н., профессор Б.П. Тонконогов;  
18.04.01.08 — «Химия углеводов нефти». Научный руководитель — д.х.н., профессор В.Н. Кошелев;  
18.04.01.10 — «Химотология горюче-смазочных материалов». Научный руководитель — д.т.н., профессор Е.П. Серегин (на базовой кафедре в ФАУ «25 ГосНИИ химотологии МО РФ»);  
18.04.01.11 — «Технология адсорбентов и катализаторов». Научный руководитель — д.х.н., профессор М.В. Цодиков на базовой кафедре в Институте нефтехимического синтеза имени А.В.Топчиева РАН);  
18.04.01.12 — «Проектирование нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических предприятий». Научный руководитель — д.т.н., профессор Т.Г. Гюльмисарян. На базовой кафедре в ОАО «ВНИПИнефть»;  
18.04.01.14 — «Разработка и применение реагентов и технология для добычи, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов». Научный руководитель — лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, д.х.н., профессор М.А. Силин (на базовой кафедре в ПАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ»);  
18.04.01.15 — «Новые материалы для нефтегазопереработки и экологии». Научный руководитель — д.х.н., профессор А.Г. Дедов;  
18.04.01.16 — «Современные технологии нефтехимии». Научный руководитель — д.х.н., профессор Б.П. Тонконогов;  
18.04.01.17 — «Технологии и управление производством смазочных материалов и специальных жидкостей». Научный руководитель — к.т.н., профессор А.Д. Макаров;  
Направление 18.04.02 — «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»: 18.04.02.01 — «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов». Научный руководитель — д.х.н., профессор Р.А. Газаров; 18.04.02.02 — «Международный менеджмент ресурсов и экология». Научный руководитель — д.т.н., профессор Е.А. Мазлова (межкафедральная программа).



мента и чистого производства для нефтегазовой промышленности под эгидой комитета ООН по промышленному развитию (UNIDO), функционируют научно-образовательный центр «Промысловая химия», Институт фундаментальных проблем химической переработки природного газа и Институт нанотехнологий.

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





## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ВЕДЕТ ПОДГОТОВКУ ПО НЕКОТОРЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ И УРОВНЯМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

### Для бакалавриата:

**Направление 01.03.04 — «Прикладная математика».**  
Профиль — «Математическое моделирование в технике и экономике».

**Направление 09.03.01 — «Информатика и вычислительная техника».**

Профили — 1) «Автоматизированные системы обработки информации и управления»; 2) «Интегрированные автоматизированные информационные системы».

**Направление 12.03.01 — «Приборостроение».** Профиль — «Информационно-измерительная техника и технологии».

**Направление 13.03.02 — «Электроэнергетика и электротехника».** Профиль — «Электропривод и автоматика».

**Направление 27.03.04 — «Управление в технических системах».**

Профиль - «Системы и средства автоматизации технологических процессов».

### Для магистратуры:

**Направление 01.04.04 — «Прикладная математика».**  
Программа 01.04.04.01 — «Математическое моделирование в нефтегазовой отрасли».

**Направление 09.04.01 — «Информатика и вычислительная техника».**

Программы 09.04.01.01 — «Автоматизированные системы диспетчерского управления в нефтегазовом комплексе»; 09.04.01.02 — «Информационные технологии организационно-экономического управления в нефтегазовом комплексе»; 09.04.01.03 — «Синергетика и управление».

**Направление 12.04.01 — «Приборостроение».**  
Программа 12.04.01.01 — «Информационно-измерительные системы в нефтегазовой отрасли».

**Направление 13.04.02 — «Электроэнергетика и электротехника».**

Программа 13.04.02.01 — «Автоматизированные электромеханические комплексы и системы нефтегазовой промышленности».

**Направление 27.04.04 — «Управление в технических системах».**

Программа 27.04.04.01 — «Системы управления технологическими процессами на предприятиях нефтегазового комплекса».

## ИТ-СПЕЦИАЛИСТЫ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

**Ф**акультет автоматизации и вычислительной техники (ФАиВТ) готовит высококвалифицированных ИТ-специалистов по моделированию, автоматизации, оптимизации и управлению бизнес-процессами в нефтегазовой отрасли. Студенты ФАиВТ получают углубленную физико-математическую подготовку, изучают информационные технологии, математические методы моделирования и анализа сложных систем, приобретают знания в области программирования, проектирования и эффективного применения современных средств вычислительной техники, информационно-измерительных и электротехнических систем и комплексов, средств и систем автоматизации и управления. Обучающиеся на ФАиВТ осваивают также иностранные языки, экономику и менеджмент.

Для изучения специальных дисциплин на каждой кафедре ФАиВТ в тесном сотрудничестве с нефтегазовыми компаниями созданы специализированные учебные лаборатории. Все они оснащены современными лабораторными стендами, измерительными приборами, средствами вычислительной техники и мультимедийным оборудованием.

Студенты имеют широкие возможности для участия в научно-исследовательской работе в рамках трех научно-педагогических школ, основанных видными учеными губкинского университета: профессорами Н.П.Бусленко, А.М. Мелик-Шахназаровым и Б.Г.Меньшовым. На факультете развиваются новые научные направления, большинство из которых относятся к приоритетным в области науки, техники и технологии в Российской Федерации. На ФАиВТ действует научно-исследовательский институт проблем информатизации и управления нефтегазового производства (ИПИУ-нефтегаз), активно работает межкафедральный научно-образовательный центр (НОЦ) «Автоматизация и информатизация в технологических процессах нефтегазового производства».

Творческая инициатива студентов воплощена в целом ряде современных научно-технических разработок, которые не раз демонстрировались на отечественных и зарубежных выставках, востребованы практиками и применяются в нефтегазовой отрасли.

Обучение студентов и руководство их научно-исследовательской работой осуществляется высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом.

На факультете трудятся 30 докторов наук и 70 кандидатов наук. Среди них есть заслуженные деятели науки РФ, лауреаты отраслевой премии ПАО «Газпром» и премии Правительства РФ в области науки и техники, почетные работники высшего профессионального образования РФ, топливно-энергетического комплекса и газовой промышленности.

ФАиВТ обеспечивает высокий уровень практической подготовки студентов в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. Учебная практика в последние годы проводится на базе Центра современных информационных нефтегазовых технологий, который открыт при поддержке ПАО «Газпром». Для прохождения производственной части образовательного цикла, включая преддипломную практику, студенты направляются в профильные организации нефтегазового комплекса.

Факультет имеет тесные научно-технические связи с производственными предприятиями, проектными и научно-исследовательскими организациями нефтегазовой отрасли. Это позволяет, в том числе, решать проблему трудоустройства выпускников. Выпускники ФАиВТ востребованы и успешно трудятся в ряде инжиниринговых компаний нефтегазового сектора в России и зарубежом. Хорошие знания современных информационных технологий позволяют выпускникам добиваться карьерного роста в различных государственных и частных ИТ-компаниях, банковском и строительном секторах.

Студенческая жизнь губкинцев складывается не только из лекций, семинаров, зачетов и экзаменов, но и из интересных, увлекательных мероприятий, организованных самими студентами. Креативные идеи и нестандартный подход при реализации обучающих, социальных, культурно-массовых и спортивных мероприятий помогает студенческому активу ФАиВТ оставаться лидером среди молодежных объединений университета.

В составе факультета - 7 кафедр.

**Кафедру «АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»** возглавляет профессор **Л.И. Григорьев**. Кафедра готовит специалистов, владеющих системным подходом к решению практических задач при работе с любыми сложными техническими, экономическими и социальными системами. Выпускники работают инженерами по разработке и эксплуатации информационно-вычислительных систем и сетей, менеджерами ИТ-проектов, системными программистами, аналитиками и интеграторами на ведущих предприятиях нефтегазовой отрасли и в других организациях.

**Кафедру «ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»** возглавляет профессор **Р.Д. Каневская**. Кафедра готовит специалистов, владеющих фундаментальными знаниями в области математики и математического моделирования, а также современными ИТ-технологиями. Сфера деятельности выпускников кафедры связана с созданием, внедрением и применением программного обеспечения для решения задач геологии, геофизики, разработки месторождений нефти и газа, трубопроводного транспорта углеводородов, газоснабжения и экономики нефтегазовой отрасли. Выпускники занимаются также созданием и исследованием математических моделей сложных технологических процессов и производственных систем нефтегазового комплекса.

**Кафедру «АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»** возглавляет профессор **В.Е. Попадько**. Кафедра готовит специалистов, владеющих современными информационными технологиями, методами математического и компьютерного моделирования технологических процессов нефтегазовой отрасли, методами и технологиями проектирования, программирования, эксплуатации и обслуживания автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). Выпускники кафедры успешно работают на предприятиях топливно-энергетического комплекса, а также в ведущих российских и иностранных компаниях-разработчиках технических средств автоматизации и автоматизированных систем управления.

**Кафедру «ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»** возглавляет профессор **А.В. Егоров**. Кафедра готовит специалистов-электроэнергетиков для работы в области электропривода и электроснабжения предприятий нефтяной и газовой промышленности. Такие специалисты занимаются проектированием, эксплуатацией и автоматизацией высокотехнологичных промышленных электротехнических комплексов и систем, разработкой экологически чистых технологий с использованием нетрадиционных источников энергии для применения в нефтегазовой отрасли. Трудятся выпускники в ведущих российских и международных нефтегазовых и электротехнических компаниях.

**Кафедру «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ»** возглавляет профессор **О.В. Ермошкин**. Кафедра готовит специалистов, владеющих передовыми информационными технологиями в области измерения, обработки, анализа и представления информации, а также ее метрологического обеспечения. К сфере деятельности выпускников кафедры относятся: проектирование, программирование, эксплуатация и обслуживание автоматизированных информационно-измерительных и управляющих систем. Выпускники работают на передовых отечественных и зарубежных предприятиях с высоким уровнем развития информационных технологий, систем программного и аппаратного обеспечения.

**Кафедру «ИНФОРМАТИКИ»** возглавляет профессор **В.В. Сидоров**. Кафедра проводит обучение всех студентов университета. Дисциплины «Информатика», «Программные комплексы общего назначения», «Основы алгоритмизации и программирования» закладывают основу для активного использования ИТ-технологий в учебном процессе и профессиональной деятельности. Программирование в среде Delphi и C#, решение отраслевых задач с использованием математических пакетов Matlab, MathCAD, Mathematica, обработка и интеллектуальный анализ «больших данных» с помощью стандартных решений ИТ-компаний необходимы студентам всех направлений подготовки.

Магистранты технологических факультетов осваивают на кафедре информатики инструментальные средства процессного и проектного управления, знакомятся с «облачными» технологиями, получают навыки разработки мобильных приложений. Базовые и отраслевые решения таких компаний, как SAP, Oracle, Apple, Microsoft, IBM, Dell, InfoWatch, включены в образовательные программы кафедры.

**Кафедру «ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»** возглавляет профессор **В.В. Калинин**. Преподаватели кафедры читают курсы по различным разделам высшей математики для всех студентов университета, ведут активную работу по довузовской подготовке абитуриентов, готовят обучающихся к участию в российских и международных олимпиадах. Кафедра оснащена современной вычислительной техникой, которая используется в научной, методической и редакционной работе.

**И.Ю. ХРАБРОВ,**  
декан факультета АиВТ





## ВЗГЛЯД В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ БУДУЩЕЕ

**С**амые 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). В нынешнем своем формате ФМЭБ — это образовательная структура нового поколения, нацеленная на подготовку высококвалифицированных управленческих кадров международного профиля в энергетике. Подготовка ведется на разных уровнях — от бакалавра и магистра до мастера делового администрирования (МВА) в области управления нефтегазовым бизнесом.

Уникальность программ обучения делает ФМЭБ единственным в стране факультетом, который готовит специалистов по стратегическому управлению в топливно-энергетическом комплексе, аналитиков мирового энергетического рынка, профессионалов в области торговых операций с нефтью и нефтепродуктами.

Занятия ведут не только высококвалифицированные преподаватели и известные ученые губкинского университета, но и сотрудники Российской академии наук, ведущие эксперты в сфере международных отношений и энергетической геополитики. Лекции читают также специалисты, имеющие признание в бизнес-кругах России и развитых стран Европы. Мастер-классы для студентов регулярно проводят международные и российские эксперты и представители энергетического бизнес-сообщества. Это позволяет формировать необходимый багаж знаний и навыков, готовить качественное научно-методическое сопровождение учебного процесса.

На факультете работают пять профилирующих кафедр.

**Кафедру стратегического управления топливно-энергетическим комплексом** возглавляет член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор Е.А. Телегина. Кафедра является одним из признанных центров экспертного сообщества, осуществляющего мониторинг состояния и перспектив развития мировой энергетики. Одно из направлений работы — участие в крупнейших форумах по проблемам мирового и российского ТЭК, осуществление совместных проектов с ведущими научными институтами по проблемам стратегического развития и управления мировым и российским нефтегазовым комплексом.

**Кафедрой международного нефтегазового бизнеса** руководит д.э.н., профессор К.Н. Миловидов. Задачей кафедры является подготовка специалистов и магистров в области международного нефтегазового бизнеса. Овладение современными знаниями и навыками позволяет выпускникам использовать передовой отечественный и зарубежный опыт в российских нефтегазовых компаниях. Кафедра готовит аналитиков мировых энергетических рынков, специалистов в области финансово-инвестиционной деятельности НГК, государственного регулирования и реформирования энергетического комплекса.

**Кафедра нефтегазотрейдинга и логистики** является единственным в России научным и учебным подразделением по подготовке специалистов международного класса в сфере нефтегазовой логистики и

нефтегазотрейдинга. Возглавляет кафедру д.э.н., профессор Ю.А. Щербанин. Здесь ведется подготовка специалистов, знающих, как наиболее рационально организовать передвижение ценного товара — «черного золота» или голубого топлива, умеющих определять цены на нефтепродукты, эффективно решающих другие вопросы, связанные с транспортировкой и хранением углеводородов в контексте современных логистических технологий, проводящих различные аналитические исследования нефтяного рынка и его отдельных сегментов.

**Кафедра мировой экономики и энергетической политики** создана совместно с Институтом мировой экономики и международных отношений Российской академии наук (ИМЭМО РАН) и является базовой. ИМЭМО РАН — ведущий центр в области анализа и прогнозирования развития мировой экономики. Заведующий базовой кафедрой — д.э.н., профессор С.В. Жуков. Статус кафедры позволяет привлекать для ее образовательной деятельности ведущих специалистов и ученых в сфере мировой экономики и политики. Специалисты ИМЭМО организуют практики и стажировки, международные конференции и семинары с участием студентов факультета. Достоинством базовой кафедры является также возможность эффективно использовать в учебном процессе не только интеллектуальные, но и лучшие материально-технические ресурсы. На базе кафедры реализуются принципы опережающего образования и обеспечивается вовлечение студентов университета в науку.

**Кафедру инновационного менеджмента**, созданную совместно с ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», возглавляет к.э.н., вице-президент ПАО «ЛУКОЙЛ» по управлению персоналом и организационному развитию А.А. Москаленко. Одна из главных задач кафедры — интеграция университетского образования, науки и реального производства. Участие ПАО «ЛУКОЙЛ» в образовательной деятельности вуза, привлечение для целей обучения интеллектуальных, информационных и материально-технических ресурсов компании; целевая подготовка в университете молодых специалистов для ПАО «ЛУКОЙЛ» создает условия для применения лучших методик подготовки управленцев.

В составе факультета МЭБ работает **Международная школа бизнеса** и исследо-

вательский **Институт энергетики и геополитики России (ЭНГИН)**.

Факультет международного энергетического бизнеса готовит бакалавров по направлениям «Экономика» (профиль — «Мировая экономика») и «Менеджмент» (профиль — «Менеджмент организации»).

В качестве вступительных испытаний у поступающих на ФМЭБ абитуриентов принимаются результаты ЕГЭ по математике, русскому языку и обществу. Приветствуются также высокие результаты по иностранным языкам, географии, истории и другим предметам.

**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 проблемы мирового энергетического комплекса.

По профилю «Менеджмент организации» читаются курсы по стратегическому управлению международным топливно-энергетическим комплексом, стратегическому позиционированию нефтегазовой компании в конкурентной среде, по международному маркетингу, реформированию и регулированию энергетических рынков, логистике и нефтегазотрейдингу.

После получения степени бакалавра образование можно продолжить в магистратуре и аспирантуре университета.

Двухлетняя **магистратура** факультета международному энергетическому бизнесу предлагает несколько программ по направлению «Экономика». Среди них — «Экономика и менеджмент нефтегазовой промышленности» (38.04.01.04), программа осуществляется совместно с Французским институтом нефти (IFP School), (Париж). Научный руководитель программы — д.э.н., профессор К.Н. Миловидов (кафедра международного нефтегазового бизнеса); «Энергетическая политика, интеграция и энергетическая безопасность» (38.04.01.06), научный руководитель программы — д.э.н., профессор Г.О. Халова (кафедра мировой экономики и энергетической политики); «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики» (38.04.01.07),

научный руководитель программы — д.э.н., профессор С.В. Жуков (кафедра мировой экономики и энергетической политики); «Международный нефтегазовый бизнес» (38.04.01.10), научный руководитель программы — д.э.н., профессор К.Н. Миловидов (кафедра международного нефтегазового бизнеса).

По направлению «Менеджмент» в магистратуре факультета ведется обучение по программам: «Стратегический менеджмент в отраслях ТЭК» (38.04.02.05), научный руководитель программы — член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор Е.А. Телегина (кафедра стратегического управления ТЭК); «Управление инновационными процессами на предприятиях нефтегазовой промышленности» (38.04.02.06), директор программы — к.э.н., доцент А.А. Москаленко, научный руководитель — д.э.н., профессор И.В. Андропова (кафедра инновационного менеджмента на базе ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»); «Логистика нефтегазового комплекса» (38.04.02.07), научный руководитель программы — д.э.н., профессор Ю.А. Щербанин (кафедра нефтегазотрейдинга и логистики); «Нефтегазовая логистика» — российский-норвежская магистерская программа (38.04.02.10), научные руководители программы — член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор Е.А. Телегина (кафедра стратегического управления ТЭК) и д.э.н., профессор Ю.А. Щербанин (кафедра нефтегазотрейдинга и логистики).

На факультете развивается сотрудничество аспирантов с ведущими международными вузами. Среди них — Шведский королевский технологический университет, Французский институт нефти, университеты США, Канады, Нидерландов и Великобритании.

Студенты факультета имеют также уникальную возможность принять участие в дополнительных программах профессионального обучения и международных стажировках. Это значительно расширяет перспективы построения успешной карьеры.

Выпускники факультета умеют решать сложные управленческие задачи, оперативно отвечать на изменения рынка. Это особенно актуально в условиях нестабильности мировых цен на нефть и обострения глобальной конкуренции на международных энергетических рынках.

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

Ждем вас на нашем факультете!

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

## РОССИЙСКАЯ АЛЬМА-МАТЕР ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

**У**правление по работе с иностранными учащимися объединяет студентов всех специальностей, всех образовательных уровней, начиная с подготовки к обучению в вузе и заканчивая докторантурой. Подготовка специалистов для зарубежных стран в университете осуществляется без малого уже 70 лет. 6374 выпускника — губкинцы работают в 124 странах мира. Выпуск в филиале РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина в городе Ташкенте за четыре года его работы составил уже 593 человека.

Среди выпускников университета — руководители нефтяных и газовых компаний, ректоры и проректоры вузов, директора научно-исследовательских институтов, ведущие ученые в области нефтегазовой науки, руководители нефтегазовых министерств, дипломаты. Работа университета по подготовке специалистов для зарубежных стран высоко оценивается за пределами нашей страны. В 2000 году за достижения в подготовке инженерных кадров для нефтегазовой отрасли Вьетнама университет награжден орденом Дружбы, в 2010 году — орденом Труда 3-й степени.

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

Руководство университета уделяет большое внимание расширению

географии и увеличению контингента обучающихся в университете иностранных граждан. Так, в текущем учебном году активно развивалось сотрудничество с нефтегазовыми компаниями и министерствами Белоруссии, Казахстана, Узбекистана, Китая, Анголы, Ганы, Вьетнама, Кубы, Венесуэлы.

В настоящее время в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в Москве обучается 938 иностранных студентов, магистрантов, аспирантов и стажеров из 59 стран. В филиале университета в Ташкенте обучается 587 студентов.

Губкинский университет постоянно расширяет сотрудничество с зарубежными вузами нефтегазового профиля, участвует в различных международных образовательных программах, готовит квалифицированных специалистов, уровень знаний которых отвечает требованиям, предъявляемым международным

образовательным сообществом.

В рамках соглашения о сотрудничестве с зарубежными вузами США, Великобритании, Франции, Норвегии, Швеции и ряда других стран в вузе реализуются 8 международных магистерских программ на английском языке.

В течение многих лет РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина является членом Ассоциации университетов Европы (EUA).

Иностранные обучающиеся получают в университете прочные знания в различных областях нефтегазовой науки, знакомятся с новейшими достижениями в области техники и технологий России и других стран. Выпускники вуза востребованы в лучших зарубежных компаниях мира.

Иностранные обучающиеся участвуют в научных конференциях, в работе Студенческого научного общества, в студенческой секции SPE,



межвузовских олимпиадах по различным предметам. Многие из них являются членами действующих в вузе молодежных объединений. Самые креативные студенты готовят программы в Клубе интернациональной дружбы, участвуют во Всероссийском молодежном фестивале искусств имени А.С. Пушкина. Успешны они и в других художественных конкурсах и спортивных соревнованиях. Во время учебы ино-

странные граждане знакомятся с историей России, ее богатыми культурными традициями.

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

**А.Ф. МАКСИМЕНКО, проректор по международной работе**



# ЭКОНОМИСТ, МЕНЕДЖЕР, ФИНАНСИСТ ДЛЯ ТЭК

**Ф**акультет экономики и управления — ровесник губкинского университета. За эти годы на факультете сложилась и продолжает развиваться научно-педагогическая школа экономики, планирования и управления в нефтяной и газовой промышленности. Основателем этой школы был известный ученый, экономист-нефтяник, д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки РСФСР Ф.Ф. Дунаев. В настоящее время научными руководителями школы являются д.э.н., профессора, заслуженные экономисты РФ, руководители направлений подготовки студентов «Экономика» и «Менеджмент» В.Ф. Дунаев и А.Ф. Андреев.

На факультете экономики и управления (ФЭиУ) у студентов последовательно формируют широкую базу знаний, необходимых профессионалу, занятому в сфере экономики и управления нефтегазовой отрасли. Студентов обучают управленческим решениям с применением современных компьютерных систем поддержки на разных стадиях производства; использованию экономико-математических методов и аппарата имитационного моделирования.

Преподаватели раскрывают перед обучающимися экономические принципы и системы управления нефтегазовыми проектами на этапах освоения и использования ресурсов углеводородного сырья; рассказывают об адаптивной стратегии развития нефтегазовых компаний на основе финансово-экономического анализа изменений внешнего окружения и внутренней среды организации; разъясняют экономические и управленческие механизмы развития потенциала предприятий; знакомят с анализом производственных рисков; дают представление об оценке финансовой и экономической эффективности проектов; представляют методы исследования энергетического рынка; передают информацию и навыки раз-

вития кадрового потенциала; учат работе в конкурентной среде.

Профессиональная подготовка студентов факультета экономики и управления осуществляется по двум направлениям: «Экономика» и «Менеджмент». Учеба ведется на восьми кафедрах: «Экономика нефтяной и газовой промышленности», «Производственный менеджмент», «Финансовый менеджмент», «Управление трудом и персоналом», «Экономическая теория», «Экономика региональной энергетики и энергоэффективности», «Системных исследований энергетических рынков» (базовая кафедра в ИНЭИ РАН), «Управление зарубежными проектами добычи нефти» (базовая кафедра в АО «Зарубежнефть»).

Подготовка бакалавров ведется по двум профилям в соответствии с направлениями: «Экономика предприятий и организаций» и «Производственный менеджмент».

Поступающие в магистратуру могут выбрать одну из восьми программ: «Экономика нефтегазового комплекса», «Экономика энергосбережения», «Экономика региональной энергетики», «Системные исследования энергетических рынков», «Управление нефтегазовыми проектами», «Финансовый менеджмент», «Управление персоналом», «Управление зарубежными проек-

тами добычи нефти».

Особенности современной экономики предъявляют новые требования к подготовке специалистов (бакалавров, магистров) экономико-управленческого профиля. Сохраняется стабильный спрос на высококвалифицированных выпускников, владеющих знаниями и компетенциями как в области инженерных, так и экономических наук. Это означает, что выпускник факультета экономики и управления должен знать технику и технологию, организацию современного производства, уметь управлять затратами, оценивать риски и рассчитывать экономическую эффективность инвестиций в российские и зарубежные проекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК), в том числе, в проекты на шельфе.

Факультет ориентируется прежде всего на подготовку специалистов для нефтегазового комплекса. Сохранение традиций факультета связано с обязательным изучением цикла инженерно-технологических дисциплин, позволяющих обучающимся иметь представление о производственных процессах нефтяной и газовой промышленности: от поисков и разработки месторождений углеводородов до их переработки и реализации



конечной продукции на АЗС и АГНКС. Экономист или менеджер должен уметь анализировать сложившуюся ситуацию на рынке товаров, работ, услуг во всех сферах ТЭК, в том числе, оценивать потенциал альтернативных источников энергии, видеть перспективу развития компании, отрасли, страны, анализировать, планировать и прогнозировать, предлагать способы достижения поставленных целей.

Научная деятельность кафедр факультета экономики и управления осуществляется преподавателями, аспирантами и студентами в рамках госбюджетной тематики и тематики, выполняемой по заказам российских нефтегазовых компаний.

К проведению занятий, кроме штатных сотрудников вуза, привлекаются представители потенциальных работодателей — ведущие специалисты предприятий и организаций нефтегазового комплекса, министерств и ведомств, связанных с деятельностью ТЭК.

Факультет экономики и управления поддерживает тесные связи с вузами Китая, Германии, Франции, Великобритании, США, Голландии, Норвегии, Швеции, Финляндии, Ирана и других стран.

Выпускники факультета работают в крупных вертикально-интегрированных нефтегазовых компаниях и их подразделениях; в сбытовых и транспортирующих предприятиях; в научно-исследовательских и проектных организациях нефтяной и газовой отраслей; в органах власти всех уровней; в организациях малого и среднего бизнеса; в консалтинговых агентствах и других отраслевых структурах.

На факультете экономики и управления регулярно переоснащается материально-техническая база. Профессорско-преподавательский состав повышает квалификацию, разрабатывает новые образовательные технологии, увеличивает объемы и эффективность научных исследований. Студенты факультета принимают участие в исследовательской работе, расширяют профессиональный кругозор, поддерживая контакты со сверстниками отечественных и зарубежных вузов в рамках различных молодежных объединений.

**А.К. МАКСИМОВ,**  
декан факультета  
экономики и управления, к.э.н.

## В МОЛОДЁЖНОМ МЕГАПОЛИСЕ

Студгородок

**Т**епло родного дома, его притягательность чаще всего зависит не столько от дорогого комфорта и новизны жилых комнат, сколько от душевной атмосферы, в которой изо дня в день пребывают их обитатели. Здания студенческого общежития вуза далеко не новые. Но порядок и уют в них заботливо поддерживается и администрацией, и самими жильцами. Имеющиеся бытовые удобства позволяют чувствовать себя вполне комфортно. Здесь также есть все, чтобы молодые люди могли не только выполнять учебные задания, но и полноценно отдыхать. В студгородке оборудованы спортивные площадки, отличное футбольное поле с беговыми дорожками, большой ангар для занятий физической культурой, бесплатный тренажерный зал, театр, студия звукозаписи, танцевальный зал, клуб, где проходят студенческие мероприятия. Организованы специальные стоянки для велосипедов. На территории кампуса есть столовые и буфеты, в которых можно вкусно поесть и посидеть с друзьями!

Заряд позитива и энергии проживающих в корпусах общежития губкинцев, их инициатива, которая преобразуется в конкретные дела, помогают создавать программы студенческого досуга по особому интересным.

Поддержание порядка, следование правилам безопасности — работа не только администрации, комендантов корпусов, но и членов студенческих советов, других молодежных объединений студгородка, всех проживающих. Безопасность в студгородке обеспечивают сотрудники «Газпром охраны», а помогают им в этом члены студенческого оперативного отряда. В его задачу входит поддержание порядка в вечернее время суток и ежесуточное дежурство. Члены этого общественного объединения, в частности, следят за тем, чтобы жители студгород-

ка не нарушали правила, запрещающего курение и распитие спиртных напитков на территории и в корпусах общежитий, а также за тем, чтобы соблюдался режим тишины после 22:00.

Заботой других студенческих объединений является организация молодежного досуга, реализация культурных и спортивных программ. Праздники, спортивные конкурсы и игры, подготовка информационных материалов о событиях в студгородке — все это организует студактив губкинцев. В общежитии, как и в самом университете, действуют студенческие советы факультетов, профком, старостат, Студенческое научное общество, секция SPE (Society of Petroleum Engineers), губкинское телевидение GUtv, Союз творческих студентов, Клуб интернациональной дружбы,

Кейс-клуб, Объединенный совет обучающихся, Студенческий оперативный отряд и некоторые другие молодежные структуры. В губкинском университете и в его студгородке организуются конкурсы, концерты, спортивные соревнования и другие мероприятия, участвуя в которых каждый студент имеет возможность развивать свой личностный потенциал.

Так, в теплое время года ребята гоняют мяч на футбольной площадке, занимаются другими видами спорта, гуляют по ухоженной территории кампуса, общаются. В холодные же вечера для жителей студгородка открываются двери клубов, работает театральная студия, идут репетиции рок-групп. Кто-то спешит в тренажерный зал, кто-то совершает вечерние пробежки по территории, а кто-то садится за учебники или принимается за новые проекты для своих сокурсников. Например, продумывает, как лучше организовать турниры по шашкам и шахматам, провести заседание актива студенческого совета, поучаствовать в тех или иных волонтерских акциях. Ну, а окрыленные любовью, конечно же, отправляются на свидания! Уверен, годы жизни в студенческом городке ни для кого из губкинцев не превратятся в череду серых унылых будней, а запомнятся, как самое интересное и насыщенное разнообразными событиями время. Поступайте в губкинский университет, вливайтесь в дружную семью студентов замечательного вуза!

**Н. ПИКУЛЬ,**  
член Студсовета губкинцев

Профилакторий  
для студентов

## ЗАБОТИМСЯ О ЗДОРОВЬЕ

**О**дним из значимых социальных объектов губкинского университета многие годы является санаторий-профилакторий, расположенный в третьем корпусе вуза. Здесь действует медицинский центр для студентов и сотрудников РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. Прием в нем ведет опытный медицинский персонал.

Каждый студент может здесь раз в год отдохнуть и поправить свое здоровье. Студенты с хроническими заболеваниями имеют такую возможность дважды за осенний и зимний семестры.

В этом лечебном учреждении вуза пациенты консультируют и лечат терапевты, стоматологи, невропатолог, окулист, лор.

культуры, тренажерный зал, спелеокамера. Здесь хорошо организовано лечебное и рациональное питание.

Распределением путевок для студентов в санаторий-профилакторий ведаёт студенческая секция профсоюзного комитета.

Медицинскую помощь в случае болезни студенты получают в



С помощью физиотерапии в центре можно с успехом лечить заболевания органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, избавляться от простуды. Практикуется здесь и лечебный массаж, а также ультразвуковая диагностика.

Больным помогут паровая кабина и лечебный комплекс «Горный воздух». Имеются сауна и солярий, кабинет лечебной физ-

Первой Градской больницы имени Н.И. Пирогова. Кроме того, 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





**У**правление по вечернему и заочному образованию в губкинском университете организует обучение студентов, которые решили получить специальность в вузе, продолжив трудиться на предприятии или в организации. Для такой категории обучающихся подходит очно-заочная (вечерняя) и заочная форма образования.

Учебные занятия в вечернее время проводятся квалифицированными преподавателями университета, которые читают тот же цикл дисциплин, что и студентам очного отделения.

Обучение студентов по заочной форме осуществляется по отдельным учебным планам и программам в соответствии с направлением подготовки.

Получение высшего образования по вечерней и заочной формам подготовки осуществляется в сроки, предписываемые государственным образовательным стандартом.

Приобретение новых знаний, а соответственно и новой, востребованной на рынке труда специальности без отрыва от трудовой деятельности, становится необходимым условием успешной карьеры, знакомства с практической стороной профессии непосредственно на производстве.

Обучение студентов на **вечернем отделении** осуществляется по направлениям: **21.03.01 — «Нефтега-**

**зовое дело» и 38.03.02 — «Менеджмент».** После успешного окончания учебы студенту присваивается степень **бакалавра**.

Прием студентов для обучения на указанных направлениях подготовки проводится на основании результатов Единого государственного экзамена.

Дальнейшее обучение можно продолжить в **магистратуре** по направлениям: **21.04.01 — «Нефтегазовое дело», 38.04.02 — «Менеджмент», 38.04.01 — «Экономика» (по внебюджетной форме), 18.04.01 — «Химическая технология» (по внебюджетной форме), 40.04.01 — «Юриспруденция» (по внебюджетной форме).**

Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу на места по бюджетному приему, могут участвовать в конкурсе на вакантные места сверхпланового приема на платной основе.

Бакалавры, получившие диплом по направлению **«Нефтегазовое дело»**, как правило, работают на производственных объектах нефтегазового комплекса страны. Ус-

пешно осуществлять свою практическую деятельность им позволяют полученные в вузе глубокие знания, навыки и профессиональные компетенции, 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). Выпускники работают с оборудованием для строительства и эксплуатации магистральных газонефтепроводов, газонефтехранилищ и нефтебаз, в системе предприятий нефтепродуктообеспечения, на производственных объектах сетей газораспределения и сетей АЗС и АГНКС.

Выпускники-бакалавры по направлению **«Нефтегазовое дело»** могут продолжить свое дальнейшее обучение для получения степени магистра по дневной или очно-заочной (вечерней) форме обучения. Для этого они должны принять участие во вступительных испытаниях, проводимых приемной комиссией университета.

Бакалавры, получившие диплом по направлению **«Менеджмент»**, осуществляют свою практическую профессиональную деятельность, связанную с организационно-управленческой, планово-экономической, проектно-аналитической или научно-исследовательской работой на предприятиях и в организациях различных организационно-правовых форм, в фирмах, в банках, в научно-исследовательских и проектных организациях нефтегазового комплекса страны.

Все, кто желает продолжить обучение в **магистратуре** по вечерней форме, уже имея диплом магистра по какому-либо направлению подготовки, могут обучаться только на платной основе. Зачислены они будут после успешного прохождения вступительных испытаний, осуществляемых приемной комиссией университета.

Прием студентов на **заочную форму обучения** осуществляется только на платной основе в установленные вузом сроки и по результатам вступительных испытаний, проводимых приемной комиссией университета на направлениях: **«Экономика», «Менеджмент» и «Юриспруденция».**

Работающим абитуриентам, допущенным к вступительным испытаниям, в соответствии с существующим законодательством предоставляется на это время отпуск без сохранения заработной платы продолжительностью 15 календарных дней.

Студенты, обучающиеся по вечерней и заочной форме, имеют право на дополнительные отпуска с сохранением заработной платы на период сдачи экзаменационной сессии и подготовки к итоговой аттестации.

Выпускники вузов, уже имеющие диплом, могут получить на платной основе второе высшее образование по очно-заочной (вечерней) форме по направлениям **«Нефтегазовое дело», «Менеджмент»**; по заочной форме - по направлениям **«Менеджмент», «Экономика», «Юриспруденция».**

Подготовка по конкретному направлению открывается в том случае, если набирается группа обучающихся нормативной численности.

Университет ждет всех желающих получить высшее образование на условиях совмещения учебы и работы.

**А.В. ЗАВРАЖИН, начальник Управления вечернего и заочного образования**

### Военная подготовка

## ОФИЦЕРЫ, СЕРЖАНТЫ, СОЛДАТЫ

**В**оенная кафедра при РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, отметившая недавно свой 85-летний юбилей, готовит мобилизационный кадровый ресурс для Министерства обороны РФ.

Офицеров запаса обучают по программам **«Обеспечение ракетным топливом, горючим, смазочными материалами и техническими средствами службы горючего»; «Применение трубопроводных соединений в воинских частях и подразделениях».**

Сержантов (старшин) запаса обучают по программе, соответствующей должности — **«Командир трубопроводного отделения».**

Солдат (матросов) запаса готовят по специальностям: **«Старший стрелок», «Лаборант-кладовщик», «Кладовщик-моторист», «Монтажник трубопроводных подразделений», «Моторист насосных станций».**

Теоретический курс для обучающихся организуется по методу «военного дня» (6 часов длятся учебные занятия, 2 часа отводится на самостоятельную подготовку, 1 час посвящается воспитательной работе). Разным программам обучения соответствуют разные сроки подготовки: на учебный цикл из 450 часов отводится 2,5 года, 300 часов — 2 года, и 225 часов — 1,5 года соответственно.

Практический курс на учебных сборах составляет 144 часа (35 суток). Практика проводится в частях и учреждениях Министерства обороны.

Учебный цикл заканчивается сдачей итогового междисциплинарного экзамена - квалификационной проверкой знаний по военно-учетной специальности.

Обучение проходят граждане РФ до достижения ими 30-летнего возраста, изъявившие желание пройти военную подготовку.

Офицеры запаса приобретают военно-учетную специальность на базе знаний, получаемых ими в ходе освоения дисциплин по

основной образовательной программе вуза. Освоившие ее студенты имеют квалификацию «специалист» или квалификацию (степень) «магистр»;

Сержанты, солдаты запаса проходят военную подготовку также на базе знаний, получаемых ими в ходе освоения специальных дисциплин по основной образовательной программе вуза. Студенты по завершении учебы в университете получают квалификацию «специалист» или квалификацию (степень) «бакалавр».

Все студенты 2 курса, изъявившие желание обучаться на военной кафедре, проходят конкурсный отбор, состоящий из предварительного и основного этапов. На предварительном - определяется соответствие гражданина требованиям конкретных военно-учетных специальностей. Военно-врачебная комиссия проводит медицинское освидетельствование претендента и дает заключение о состоянии здоровья, о годности к военной службе. Обязательным на этом этапе является и профессиональный психологический отбор. Основная проверка проводится конкурсной комиссией среди граждан, прошедших предварительный отбор. Претендент оценивается на основании методики, утвержденной Минобороны РФ по согласованию с Минобрнауки РФ и федеральными органами исполнительной власти.

Гражданин, прошедший конкурсный отбор, на основании решения конкурсной комиссии заключает договор и приказом ректора допускается к военной подготовке.

**В.В. ЛАПТЕВ, начальник военной кафедры**



## ВУЗ - ДЛЯ ТАЛАНТЛИВЫХ

**Р**оссийский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, являясь одним из самых престижных учебных заведений столицы, всегда славился не только хорошей подготовкой специалистов для нефтегазового комплекса, но и креативностью студентов.

*Если ты умен и талантлив, то губкинский университет — для тебя.*

Дворец культуры вуза - «Губкинец» является главной досуговой и творческой площадкой студентов университета. Здесь трудятся талантливые организаторы, способные развить творческие дарования студентов. К каждому из пришедших сюда молодых людей они умеют найти свой подход.

Занимаясь здесь в одной из студий, со временем, даже те, кто не был завсегдатаем сцены, смогут уверенно держаться в свете софитов и воплощать в жизнь свои творческие замыслы.

Во Дворце культуры «Губкинец» действует несколько творческих коллективов: две вокальные студии, рок-группа, шесть танцевальных студий разных направлений (от исторического бал-



«Ablaze Crew» и Театр танца Анны Верде выступали и на концертах международного уровня.

Одаренные молодые люди создали при ДК свое объединение — Союз творческих студентов — СТС. Это молодежное объединение губкинцев включает в себя не только творческие коллективы, но и отделы технической, оформительской работы, свето- и звукорежиссерские подразделения, сценаристов. Творческая команда СТС взаимодействует со всеми, кто хочет делать серьезное дело — организовывать досуг молодых людей, делать их вдохновенными и оптимистично настроенными.

Поступайте в губкинский университет! Приходите во Дворец культуры «Губкинец»! Здесь всегда рады вашим свежим идеям! Мы поможем раскрыться любому из ваших талантов, достигнуть новых высот в вашем творчестве!

**А. ЕРЕМЕЕВ, председатель СТС**



**С**истемная работа по формированию нового набора в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина проводится на протяжении многих лет. Занимаются этим сотрудники Учебно-научного центра довузовской подготовки (УНЦДП). 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 27 региональных пунктах по всей территории России. В РПО преподавателями университета проводятся отбор, обучение, профориентация абитуриентов, а впоследствии по результатам вступительных испытаний в форме Единого государственного экзамена (ЕГЭ) — зачисление слушателей в университет на выбранную специальность или направление.

Целевое обучение бакалавров и магистров в университете — один из оптимальных способов подготовить для регионов страны самых востребованных специалистов, так как с помощью лучшего кадрового состава успешно реализуются даже самые сложные проекты. Зачисление абитуриентов на первый курс по конкурсу целевого набора проводится при наличии соответствующих договоров о целевом приеме и целевом обучении. На сегодняшний день в университете получают высшее образование более 1400 студентов целевого набора, что составляет около 25 процентов от общей численности обучающихся.

Университет готов к различным формам сотрудничества, ориентированного на выполнение заказов крупных нефтяных и газовых компаний, предприятий других смежных отраслей, а также администраций городов и регионов России. В число организаций-партнеров, для которых университет готовит кадры, входят ПАО «Газпром», НК «Роснефть», ОАО АК «Транснефть», ОАО НК «Русс-нефть», ОАО «Новатэк» и другие компании.

Важным направлением работы УНЦДП является обучение абитуриентов в стенах губкинского университета на вечерних подгото-

вительных курсах и с помощью дистанционной формы образования.

Приобретенные в системе довузовской подготовки знания и навыки дают возможность самостоятельного творческого подхода к решению самых сложных задач. По окончании обучения на подготовительных курсах слушатели сдают выпускные экзамены, которые про-

водятся 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 старшеклассников, имеющих намерение поступать в губкинский университет. В списке профильных учебных заведений — «Газпром школа», гимназия №45 (с физико-математическим уклоном), школа №56, Образовательный центр «Юго-запад» и другие.



Губкинский университет принимает участие в организации предметных олимпиад для школьников, — таких, как «Объединенная межвузовская математическая олимпиада школьников», «Отрас-

левая физико-математическая олимпиада школьников (РОСАТОМ)», «Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда», «Межрегиональная олимпиада школьников имени академика П.Д. Саркисова».

Обращаем внимание, что **победители и призеры олимпиад школьников в 2016 году получают особые**

**права и преимущества при поступлении.** Так, в зависимости от уровня предметной олимпиады и полученного по ее итогам статуса участника, абитуриенты могут поступить на интересующую их специальность без вступительных испытаний или получить 100 баллов по предмету олимпиады. Для получения этих преимуществ «олимпиадники» должны набрать при сдаче ЕГЭ по нужному предмету не менее 75 баллов.

Вуз участвует в проведении международных выставок «Образование и карьера», на которых можно получить информацию об университете и об особенностях формирования нового набора абитуриентов.

Весной и осенью в губкинском

университете традиционно проводятся Дни открытых дверей. В программе таких дней — выступление ректора, профессора В.Г. Мартынова, сообщение ответственного секретаря приемной комиссии профессора В.Г. Пирожкова о правилах приема в университет. Абитуриенты посещают аудитории и лаборатории факультетов, знакомятся с музеями вуза и его Дворцом культуры. Каждый из гостей может задать вопрос декану выбранного факультета, получить сведения о специальности, которым обучают в вузе.

В течение учебного года губкинский университет приглашает будущих абитуриентов принять участие в работе секции Школьного научного общества в рамках Международной молодежной научной конференции, посетить интересные лекции просветительского проекта «Университетские субботы» для старшеклассников.

Прием студентов осуществляется по двум видам набора: бюджетному и внебюджетному. Студенты внебюджетного набора получают образование на основе платной формы обучения.

В нынешнем году в губкинском университете установлены для всех направлений подготовки (специальностей) три вступительных испытания в форме и по материалам ЕГЭ. Но, кроме того, будут учитываться и результаты индивидуальных достижений. Например, обладание аттестатом о среднем общем образовании или дипломом о среднем профессиональном образовании с отличием добавит абитуриенту к результатам вступительных испытаний дополнительно 7 баллов. Для 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 ГГНИГ на направлении 05.03.06 «Экология и природопользование» — география; на факультете ХТиЭ — химия; на остальных технических специ-

альностях и направлениях — физика. На юридическом факультете — русский язык, история и обществознание.

Абитуриенты, поступающие в Учебный военный центр (УВЦ), заявляют результаты ЕГЭ по русскому языку, математике, химии (на направление 18.03.01 «Химическая технология») или физике (на направление 21.03.01 «Нефтегазовое дело») и дополнительно сдают экзамен по физической подготовке в университете. Все студенты УВЦ по завершении обучения получают диплом гражданского образца и диплом по военному учетной специальности (ВУС).

В 2016 году все, без исключения, поступившие на обучение на бюджетной основе абитуриенты, прибывшие на учебу из регионов, получают места в общежитии. Абитуриенты, поступившие на платной основе, могут рассчитывать на место в общежитии при условии, что они закончили школу или учреждение среднего профессионального образования с отличием.

Прием документов от абитуриентов, поступающих на дневную и вечернюю формы обучения, будет осуществляться с 20 июня по 26 июля. На сайте губкинского университета уже опубликованы новые правила приема на 2016 год. В них содержатся подробные пояснения для абитуриентов об особенностях приемной кампании, о порядке зачисления, о предоставлении льгот для той или иной категории поступающих. Размещены там и некоторые другие полезные сведения.

Дополнительную информацию по вопросам приема в университет и работе УНЦДП можно получить на сайте, а также по адресу: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1, комн. 237, 268; тел: +7 (499) 507-84-06, +7 (499) 507-82-73.

Сайт: [www.gubkin.ru](http://www.gubkin.ru)  
e-mail: [priem@gubkin.ru](mailto:priem@gubkin.ru),  
[uncdp@gubkin.ru](mailto:uncdp@gubkin.ru), [com@gubkin.ru](mailto:com@gubkin.ru)  
Желаю удачи!

**В.Г. ПИРОЖКОВ, ответственный секретарь приемной комиссии, декан УНЦДП, профессор**

## ПОСТУПАЙ В ГУБКИНСКИЙ, СТАНОВИСЬ ЧЕМПИОНОМ!

**Г**убкинский университет является отраслевым вузом. Его выпускники трудятся на производственных объектах в самых разных уголках нашей страны и зарубежом, работают на суше и на море, в том числе, — за полярным кругом и на экваторе. Такие условия труда предполагают повышенные требования к здоровью, к адаптационным способностям организма. Поэтому хорошая физическая форма для губкинцев — обязательная часть их профессиональной подготовки. Занятия физической культурой в университете организованы по спортивному принципу.

В здании университета располагается несколько специализированных залов: аэробики, баскетбола, волейбола, (в нем можно заниматься и гандболом, мини-футболом, теннисом), зал борьбы и гимнастики. Фитнес-центр оборудован современными кардио- и силовыми тренажерами, выделена зона для выполнения групповых программ. Пятый, универсальный зал, располагается в студгородке университета, там же находится и лыжная база. Недавно по инициативе студентов при финансовой поддержке Министерства образования и науки, Фонда выпускников-губкинцев и администрации университета был открыт мини-стадион с полем для мини-футбола с искусственным покрытием, беговым кругом (около 140 метров), спринтерской дорожкой длиной 50 метров, зоной для воркаута. Гимнастический комплекс в общежитии, помимо обычных снарядов, оснащен уличными тренажерами. Такая тренировочная база позволяет проводить спартакиаду университета по 15, а спартакиаду

студгородка — по 10 видам спорта, а также организовывать в студгородке спортивные праздники. Хорошее оснащение помогает вовлекать в программы двигательной активности большинство студентов.

На кафедре работает 27 высококвалифицированных преподавателей. Среди них — кандидаты педагогических наук, доценты, заслуженные тренеры, отличники физической культуры и спорта, судьи всероссийской и республиканской категорий. В сборных командах университета занимается 711 спортсменов. Среди них — мастеров спорта — 26; кандидатов в мастера спорта — 132; перво-разрядников — 151. Помимо популярных среди студентов видов спорта — баскетбола, волейбола, футбола, в губкин-

ском университете активно развиваются самбо, черлидинг и другие спортивные направления. Для любителей заниматься разными видами спорта недавно открыто отделение ГТО. В перспективе — строительство плавательного бассейна. Спортивная история университета богата примерами успешного совмещения занятий



большим спортом и учебы в вузе. Подтверждение — карьера олимпийского чемпиона по академической гребле Александра Беркутова, знаменитого хоккеиста Владимира Шадрина (хоккей с шайбой), призера Олимпийских игр по легкой атлетике Даниила Буркени.

В прошлом году спортсмены университета заняли четвертое место в главных студенческих соревнованиях Москвы — XXVII Московских студенческих спортивных играх. В соревнованиях участвовало около 100 вузов Москвы и Московской области, а программа включала в себя более 70 видов.

Команды университета занимают призовые места на соревнованиях по фитнес-аэробике, черлидингу, вольной борьбе, самбо, боевому самбо, дзюдо, футболу, пауэрлифтингу, спортивным танцам, «Лыжные России».

Особенно успешны спортсмены университета в фитнес-аэробике и борьбе. Коман-

да «Скарлет Роузс», руководят которой доцент С.В. Крамина и А.И. Шимонин, не раз побеждала на Чемпионатах Европы, стала серебряным призером на Чемпионате мира. Девушки — многократные чемпионки России. Студент ЮФ Н. Кемурлария является чемпионом Москвы среди студентов по самбо, а студент ФЭиУ М. Шумейко — бронзовым призером Чемпионата России среди спортсменов до 23 лет. Команда по боевому самбо — победитель первенства Москвы среди студентов. Бронзовым призером Чемпионата России по черлидингу является команда «Bagrel». Второй раз чемпионом России по гандболу в составе «Чеховских медведей» стал студент ФЭиУ Р. Царапкин. Успешно выступают на московских соревнованиях футболисты университета. Среди губкинцев есть чемпионы Москвы по вольной борьбе, подводному плаванию, члены сборной Москвы по стрельбе, горным лыжам, катате, фехтованию и многим другим видам спорта. Кафедра и спортивный клуб университета надеются на то, что новые поколения губкинцев приумножат славные спортивные традиции вуза.

**А.О. ЕГОРЫЧЕВ, заведующий кафедрой, профессор, д.п.н.**

Адрес редакции: Москва, Ленинский пр-т, 65, комн. 445  
Телефоны: 8 (499) 507-81-70;  
8 (499) 507-81-71.  
E-mail: [Poiskrgu@mail.ru](mailto:Poiskrgu@mail.ru)

Типография  
ООО «Арсенал АМТ»  
390029, г. Рязань, ул. Чкалова д. 19,  
тел. (4912) 996-585

Объем 3 п. л. Заказ № 54,55  
Тираж 950 экз.  
Распространяется бесплатно  
и по рассылке

Технический редактор  
А. КУХТИНОВ  
Фотокорреспондент  
А. ШЕЛКОВОЙ  
Корреспондент  
А. ЛЕВЧЕНКО

Отв. секретарь  
Г. КАЧУРА  
Главный редактор  
Л. БЕЛОУСОВА