



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

**Готовы ли вы
к противодействию
новым угрозам?
Если еще нет,
то мы вас
этому научим!**



ФАКУЛЬТЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА





Дорогие друзья!

Поставленная Президентом России задача по созданию цифровой экономики определяет необходимость опережающего развития образования и науки, динамичного внедрения результатов научного труда в производство.

Согласно Указу Президента РФ Владимира Путина от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», правительству предстоит, в частности, разработать национальный проект в сфере науки. При разработке этого нацпроекта требуется исходить из того, что в 2024 году необходимо обеспечить присутствие России в числе пяти ведущих стран мира, ведущих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.

Сегодня в мире широким фронтом идет Четвертая промышленная революция, более известная как «Индустрия 4.0». Ее суть – всеобъемлющая интеграция «киберфизических систем» в большинство промышленных процессов. Другими словами, «Индустрия 4.0» – производственная сторона, эквивалентная ориентированному на потребителей «интернету вещей», в котором предметы быта, от автомобилей и яхт до холодильников и тостеров, будут подключены к Интернету.

Топливо-энергетический комплекс, оставаясь стратегической отраслью российской экономики, переживает сегодня период стремительной роботизации и информатизации, внедрения передовых технологий от интеллектуальных датчиков в среде «Индустрии 4.0» или «интернета вещей», до принятия решений на основе обработки больших данных, глубокого машинного обучения и облачных вычислений. Сегодня почти у каждого объекта ТЭК появляется свой «цифровой двойник» – его модель в информационном киберпространстве.

Масштабные трансформации ведут к появлению новых угроз безопасности. Сегодняшние угрозы носят гибридный, многовекторный характер: зародившись в одной из сфер деятельности, угроза может проявляться совершенно в иной, неожиданной сфере. Хакеры могут оказать воздействие на фондовые биржи, где торгуются акции предприятий ТЭК, одновременно информационные системы этих предприятий также могут оказаться парализованными в результате атаки в киберпространстве, а подмена элементов «цифровых двойников» может повлечь за собой принятие катастрофических решений. Последствия такой сложной, комбинированной атаки могут быть катастрофическими. Выявить ее начало, связать разнородные элементы плана и подготовить стратегию противодействия крайне сложно. Для этого необходимы уникальные знания и умения, причем не только в области информационных технологий, но и в экономике, в юриспруденции и иных направлениях.

Так, в феврале 2018 года стало известно (по данным компании McAfee), что за предыдущий год мировой ущерб от киберпреступлений составил около 600 млрд долларов или 0,8% от мирового ВВП, увеличившись почти на 35% по сравнению с оценкой за 2014 год.

Учитывая такую тенденцию, а также необходимость дальнейшей информатизации и автоматизации отраслей промышленности с целью выполнения поставленных планов развития страны, сегодня в нефтегазовой отрасли и в экономике в целом оказались крайне востребованы специалисты, обладающие специальными знаниями, позволяющими противостоять новым вызовам и угрозам, обеспечивать национальную безопасность страны, содействовать предотвращению нанесения ущерба предприятиям.

Именно на подготовку таких высококлассных специалистов и нацеливается сегодня факультет комплексной безопасности ТЭК.

Выбрав для себя факультет комплексной безопасности ТЭК, вы сделаете правильный выбор, нацеленный в будущее!

*Ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, профессор
Мартынов Виктор Георгиевич*

Об университете



Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина основан в 1930 году, является головным вузом в системе нефтегазового образования России.



Университет осуществляет обучение по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, осуществляет прием по целевым направлениям. Имеются подготовительные курсы, аспирантура, докторантура и более 260 программ дополнительного профессионального образования.

С 2008 года ректором является доктор экономических наук, профессор Виктор Георгиевич Мартынов.

Общая численность студентов, включая филиалы, составляет более 10 000 человек. За счёт средств федерального бюджета по всем формам обучения обучается около 60% студентов. В университете учатся иностранные студенты из 65 стран, в том числе из Китая, Вьетнама, Венесуэлы, Боливии, Нигерии, Казахстана, Узбекистана, Белоруссии.

За период с 2014 по 2017 годы подготовлено 4942 бакалавра, 3156 специалистов, 2435 магистров, 998 офицеров запаса, 464 солдат запаса, 35 кадровых офицеров службы горячего Российской Армии (первый выпуск – в 2017 году), 16 тыс. специалистов нефтегазовых компаний прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку (в том числе 486 специалистов зарубежных нефтегазовых компаний). Выполнено научных работ на сумму 3,88 млрд. руб.

Рейтинги

Мировой нефтяной совет (WPC) включил Губкинский университет в 16 лучших университетов мира, ведущих подготовку по нефтегазовому направлению.

По результатам опроса студентов Губкинский университет стабильно входит в ТОП-10 лучших вузов России.

По данным мониторинга Минобрнауки России выпускники РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина – самые высокооплачиваемые по стране.

Министерство образования и науки Российской Федерации представило очередной мониторинг трудоустройства выпускников вузов. Согласно этому документу, средняя заработная плата выпускников вузов 2015 года за первый год работы составила 27,7 тысяч рублей. Самые высокие зарплаты в первый год трудоустройства получили выпускники Губкинского университета – 58,1 тысяч рублей.

Заработная плата выпускников Губкинского университета после первого найма на работу более чем в два раза превышает средний уровень зарплат выпускников по стране. В пятерку лучших университетов, чьи выпускники стали самыми востребованными, по данным Министерства образования и науки РФ, вошли РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, МГТУ имени Н.Э. Баумана, МИФИ, Финансовый университет и Московский авиационный институт.

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина вошел в десятку лидеров рейтинга «Российские вузы глазами студентов – 2018». Рейтинг был составлен на основе независимых студенческих интернет-отзывов, характеризующих их личную оценку качества образовательной деятельности, социальной инфраструктуры и репутации университета.





Губкинский университет впервые вошел в Шанхайский предметный рейтинг ARWU

Губкинский университет вошел в число 17 университетов России ежегодного предметного шанхайского рейтинга Global Ranking of Academic Subjects (ARWU).

В рейтинге 2018 года ВУЗы ранжированы по 54 предметам в инженерных, естественных науках, науках о жизни, медицинских и общественных науках. Всего было оценено более 4000 университетов.

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина вместе с МГУ имени М.В. Ломоносова заняли позицию 401-500 в предметной области «Химическая технология».

По мнению экспертов, рейтинг ARWU является одним из самых сложных для российских вузов, поскольку для этого рейтинга важны публикации в международном соавторстве и в высокорейтинговых журналах, наличие лауреатов самых престижных научных премий, включая Нобелевскую премию.



В числе лучших вузов по версии Forbes

Редакция журнала Forbes Russia подготовила первый рейтинг российских ВУЗов, оценив их по десяти показателям, разбитым на три группы: качество образования (максимум 50 баллов), качество выпускников (максимум 30 баллов) и фактор Forbes, учитывающий «элитность» учебного заведения и долю предпринимателей в общем количестве выпускников (максимум 20 баллов).

Губкинский университет по качеству образования набрал 23,1 балла, по качеству выпускников – 20,43 балла и по фактору Forbes – 3,54 балла.

Рейтинг был составлен с целью оценки качества российского образования и выявления лучших университетов, которые выпускают молодых людей с предпринимательской жилкой, способных в дальнейшем войти в список Forbes или стать частью российской политической элиты.

Топ-2 рейтинга RAEX по востребованности выпускников работодателями

По результатам авторитетного рейтингового агентства «Эксперт РА» в 2018 году РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина обеспечил себе место в ТОП-20 лучших вузов России и вошел в тройку лидеров по востребованности выпускников у работодателей.

Губкинский университет сохранил свою позицию в верхней части рейтинга и занял 19 место в общем зачете. Университет улучшил позицию в рейтинге востребованности выпускников у работодателей, заняв второе место и опередив такие ведущие вузы России, как НИУ «Высшая школа экономики», МГТУ им. Н.Э. Баумана, МФТИ, НИЯУ «МИФИ», Финансовый университет при Правительстве РФ, РАНХиГС при Президенте РФ, СПбГУ, НИУ МАИ, НИУ МЭИ.

Рейтинговое агентство RAEX (РАЭК-Аналитика) составило седьмой ежегодный рейтинг вузов России. Агентство является первой в России и четвертой в мире организацией, чьи рейтинги вузов успешно прошли международный аудит IREG Observatory. Цель составления рейтинга вузов – оценка способности вузов обеспечивать выпускникам высокое качество знаний, навыков и умений, исходя из условий для их получения и результатов применения.





Губкинский университет вошел в международный рейтинг RUR 2018

В опубликованном международном рейтинге Round University Ranking (RUR) Губкинский университет занял седьмое место среди российских университетов и 161 место в мире по качеству преподавания.

В рейтинге RUR-2018 приняли участие 783 университета из 74 стран мира, причем лишь 10 российских университетов вошли в ТОП-500. Губкинский университет попал в так называемую «медную лигу», обогнав, к примеру, такие вузы, как МГТУ им. Н.Э. Баумана, НИТУ «МИСиС», Томский политехнический университет.

Международный рейтинг RUR выходит на основе данных, предоставляемых международной компанией ThomsonReuters, которые сгруппированы по четырем направлениям измерения: качество преподавания, качество исследований, уровень интернационализации и уровень финансовой устойчивости.

Рейтинг RUR создан как система оценки и принятия решений по выбору вузов в соответствии с персональными задачами ключевых заинтересованных лиц: абитуриентов и студентов, академического сообщества, менеджмента университетов, государства.

Губкинский университет в рейтинге QS BRICS University 2019

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина вошел рейтинг QS BRICS University Rankings 2019, расположившись на 166 строчке рейтинга.

Рейтинг QS BRICS University Rankings публикуется с 2014 года. В этом году были исследованы и проранжированы 400 университетов из России, Китая, Бразилии и Индии.



ИННОВАЦИИ ДИКТУЮТ СВОЙ ТЕМП

Информация – нефть XXI века!

Цифровая экономика, цифровое право, искусственный интеллект, облачные вычисления и супер-ЭВМ, робототехника и микроэлектроника определяют облик нового века. Технологии блокчейна, криптовалюта, «интернет вещей», беспилотные сухопутные, летательные, надводные и подводные аппараты, сложные распределенные высокоскоростные проводные и беспроводные сети, системы поддержки принятия решений, сложные информационно-аналитические технологии на базе машинного обучения и нейронных сетей, дополненная и виртуальная реальность – это уже не будущее, а настоящее!

Новое время порождает и новые угрозы: хакеры, компьютерные вирусы, сетевые черви, похищение «цифровой личности» и нарушение «цифрового суверенитета», цифровой шпионаж и диверсии – в информационном пространстве уже идут настоящие информационные войны, совершаются акты кибертерроризма. Критическая инфраструктура страны находится под постоянной, растущей угрозой кибервторжения!

Развитие России сегодня происходит на фоне новых угроз национальной безопасности, имеющих комплексный, взаимосвязанный характер. Реализуемая нашими противниками политика сдерживания предусматривает оказание на Россию политического, экономического, военного и информационного давления. В борьбе за влияние на международной арене сегодня задействован весь спектр политических, финансово-экономических и информационных инструментов.

В новых условиях сохранить лидерство, суверенитет, обеспечить безопасное и устойчивое развитие нефтегазовой отрасли и страны в целом возможно лишь обладая необходимым и крайне важным знанием защиты в информационном пространстве.

**ГОТОВЫ ЛИ ВЫ К ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ НОВЫМ УГРОЗАМ?
ЕСЛИ ЕЩЕ НЕТ, ТО МЫ ВАС ЭТОМУ НАУЧИМ!**

Большая часть наших студентов (как юношей, так и девушек) проходит обязательную военную подготовку на военной кафедре. Многие выпускники станут офицерами запаса Вооруженных Сил РФ, либо смогут продолжить службу на соответствующих должностях в силовых ведомствах страны.

Выпускники с глубоким и всеобъемлющим знанием основ информационной безопасности и защиты информации, а также в области национальной и экономической безопасности сегодня крайне востребованы не только на предприятиях нефтегазового комплекса отрасли, но и в органах государственного и муниципального управления.

Найти работу с дипломом выпускника Губкинского университета не составит труда, а заработная плата даже молодого специалиста позволит с уверенностью смотреть в будущее!



**ГОТОВЫ ЛИ ВЫ К ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ НОВЫМ УГРОЗАМ?
ЕСЛИ ЕЩЕ НЕТ, ТО МЫ ВАС ЭТОМУ НАУЧИМ!**

Необходимость наличия такого факультета в структуре Губкинского университета сегодня продиктована временем: за последние годы резко возрос уровень террористической опасности для объектов ТЭК, существенная доля риска приходится на реализацию угроз информационной безопасности.

Создание Факультета комплексной безопасности ТЭК позволяет приступить к решению проблемы нехватки специалистов в области обеспечения безопасности критически важных объектов ТЭК.

Факультет комплексной безопасности ТЭК – учебно-научное и административно структурное подразделение Губкинского университета, осуществляющее подготовку бакалавров, магистров и аспирантов по целому ряду специальностей и направлений подготовки, объединенных единой целевой установкой: обеспечение всеобъемлющей, комплексной безопасности отрасли в целом, компаний и отдельных объектов топливно-энергетического комплекса страны.

На факультете созданы:

- кафедра безопасности цифровой экономики;
- кафедра комплексной безопасности критически важных объектов;
- кафедра национальной безопасности;
- научно-образовательный центр новых информационно-аналитических технологий;
- учебно-методический центр мобилизационной подготовки и мобилизации.

Совместно с компаниями-партнерами (ИНФОТЕКС, НИИ СОКБ, ФОРС и др.) создается учебно-методическая база нового факультета, а именно:

- специализированная лаборатория «Безопасность промышленного интернета вещей»;
- специализированная лаборатория «Комплексные системы защиты и охраны объектов топливно-энергетического комплекса»;
- лаборатория компьютерной криминалистики (форенсики);
- лаборатория технических средств защиты информации;
- лаборатория программно-аппаратных средств защиты информации.

Деканат факультета:

e-mail: fkf-info@gubkin.ru

тел.: +7 (499) 507-90-73

г. Москва, Ленинский пр., 63/2, корп. 1



Возглавляет факультет
член Научного совета
при Совете Безопасности
РФ, доктор технических
наук, старший научный
сотрудник
Гриняев
Сергей Николаевич



Краткая аннотация образовательных программ факультета

БАКАЛАВРИАТ

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 17

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:
МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК.

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 4 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОФИЛЬ: КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

ШИФР: КФ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Образовательная программа предусматривает подготовку обучаемых к решению задач, связанных с построением и анализом качества защищенных киберфизических систем; организацией и разработкой средств защиты от разрушающих программных и кинетических воздействий; применением методов и средств технической защиты информации, а также методов и средств сертификационных испытаний. Область будущей профессиональной деятельности включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность вопросов, связанных с обеспечением защищенности автоматизированных систем управления технологическими процессами и производством (АСУ ТП) объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в условиях реализации концепций безопасного «Интернета вещей» и «Интернета всего». В процессе обучения формируются компетенции, позволяющие выпускнику участвовать в разработке формальных моделей политик безопасности, политик управления доступом и информационными потоками в АСУ ТП критически важных объектов, использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований в сфере кибербезопасности промышленного интернета, выполнять работу по самостоятельному построению алгоритмов безопасности информационных технологий, проведению их анализа и реализации в современных программных комплексах, проводить экспериментальное исследование модулей АСУ ТП с целью выявления уязвимостей, реализовывать комплексный подход к информационной безопасности критической инфраструктуры промышленных предприятий в эпоху цифровой трансформации. Выпускники ориентируются на работу в подразделениях корпоративной безопасности предприятий нефтегазового комплекса.



КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 18

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 4 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОФИЛЬ: БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

ШИФР: КИ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Образовательная программа предусматривает подготовку обучаемых к решению задач, связанных с обеспечением безопасности автоматизированных систем (АС) критически важных объектов (КВО) топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в условиях существования и реализации информационных угроз. Область будущей профессиональной деятельности включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность вопросов, связанных с обеспечением защищенности АС КВО ТЭК в условиях реализации концепций «Интернета вещей» и «Интернета всего». Выпускник по профилю «Безопасность автоматизированных систем» будет способен администрировать подсистемы информационной безопасности АС КВО, участвовать в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем, осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации в АС КВО, осуществлять организационно-правовое обеспечение информационной безопасности объекта защиты АС КВО, участвовать в разработке формальных моделей политик безопасности, политик управления доступом и информационными потоками в АС КВО, использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований в сфере обеспечения безопасности АС КВО, реализовывать комплексный подход к информационной безопасности критической инфраструктуры промышленных предприятий в эпоху цифровой трансформации. Выпускники ориентируются на работу в подразделениях информационной безопасности предприятий нефтегазового комплекса.



КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 24

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ,
РУССКИЙ ЯЗЫК**

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 4 ГОДА

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 38.03.01 ЭКОНОМИКА
ПРОФИЛЬ: ФИНАНСОВАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

ШИФР: КЭ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Образовательная программа предусматривает подготовку бакалавров в области финансовой и экономической безопасности предприятий нефтегазового комплекса (НГК), а также смежных взаимодействующих бизнес-структур, включая кредитные организации, обслуживающие предприятия НГК. Основная направленность программы обусловлена потребностью формирования в энергетическом сегменте (как системообразующей экспортной отрасли Российской Федерации) прозрачной и конкурентоспособной на мировом рынке бизнес-среды, свободной от таких негативных проявлений и тенденций, как отмывание преступных доходов, коррупция, финансирование терроризма и экстремизма, nepoтизм и т.д. Программа подготовки ориентирована на формирование у выпускника компетенций по проведению финансового мониторинга, финансовых расследований, владению современными технологиями обработки и анализа данных, навыкам построения систем внутреннего контроля кредитных и не-кредитных организаций в целях обеспечения финансовой и экономической безопасности предприятий и отрасли в целом. Выпускники ориентируются на работу в подразделениях экономической безопасности предприятий НГК, государственных корпораций, кредитных организаций и органов государственной власти, наделенных полномочиями в сфере финансового мониторинга.

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 26

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 4 ГОДА

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 38.03.01 ЭКОНОМИКА
ПРОФИЛЬ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

ШИФР: КЦ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Образовательная программа предусматривает подготовку бакалавров, владеющих методами обеспечения экономической безопасности предприятий нефтегазового комплекса в условиях функционирования цифровой экономики. В процессе обучения формируются компетенции по владению навыками использования в экономических процессах новейших информационных технологий (блокчейн, большие данные, машинное обучение), модернизации технологических процессов классической экономики при переходе к тотальной цифровизации государственной и общественной жизни, обеспечения безопасности экономических процессов и бизнес-структур нефтегазового комплекса в условиях новой информационной и цифровой реальности. Выпускники ориентируются на работу в государственных и частных компаниях нефтегазового комплекса для решения задач цифровой трансформации бизнес-процессов предприятия при переходе на работу в условиях цифровой экономики (консультант по цифровой экономике).

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 31
БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10
ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК, РУССКИЙ ЯЗЫК
ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:
ОЧНАЯ, 4 ГОДА
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 40.03.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ
ПРОФИЛЬ: МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРАВО
ШИФР: КМ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Образовательная программа предусматривает подготовку бакалавров в области международного энергетического права, включая правовое регулирование международных отношений государств, предприятий, холдингов в сфере нефтяной и газовой промышленности, транспортировки нефти и газа, нефтегазотрейдинга, юридическое сопровождение договорных отношений в указанной сфере, а также профилактику и противодействие международным криминогенным явлениям в нефтегазовом комплексе и энергетике в целом. Программа ориентирована на углубленное изучение одного из основных иностранных языков, работу с большим объемом специальной литературы на соответствующем языке при изучении профильных дисциплин, формирование навыка публичных выступлений на иностранном языке по профилю подготовки. Выпускники ориентируются на работу в юридических подразделениях нефтегазовых и иных энергетических компаний, обеспечивающих защиту государственных интересов Российской Федерации и бизнеса предприятий нефтегазового комплекса при реализации международных энергетических проектов.



БАКАЛАВРИАТ

СПЕЦИАЛИТЕТ

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 19

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 20

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА,
РУССКИЙ ЯЗЫК.**

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 5 ЛЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**

ШИФР: КС

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов по обеспечению комплексной безопасности автоматизированных систем критически важных объектов (КВО) топливно-энергетического комплекса (ТЭК), включающей в себя контуры физической, информационной, программно-аппаратной, инженерно-технической защиты КВО. Специалист готовится к работе с целым рядом новых технологических направлений («Интернет вещей», «Интернет всего», киберфизические системы, БПЛА), а также к решению нестандартных (не имеющих прецедентов) задач по обеспечению защиты КВО ТЭК и его инфраструктуры, к взаимодействию с государственной системой обнаружения и предупреждения компьютерных атак (ГосСОПКА). Получаемые компетенции позволят выпускнику работать не только в подразделениях безопасности предприятий нефтегазового комплекса, но и в специализированных компаниях по разработке, производству и эксплуатации систем защиты информации, их элементов и комплексных решений на их базе.



СПЕЦИА

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 20

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 20

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 5,5 ЛЕТ

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 10.05.04 ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА**

ШИФР: КА

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов по информационно-аналитической работе, владеющих современными методами и технологиями сбора, обработки и анализа информации в интересах крупных заказчиков государственного и корпоративного уровня. В процессе обучения формируются компетенции по владению новейшими информационными технологиями (большие данные, машинное обучение, визуальный анализ) и инструментальными средствами их реализации. Выпускник получает углубленную математическую подготовку, а также набор компетенций в области прикладного программирования, проектирования, разработки и эксплуатации информационно-аналитических систем, методологии информационно-аналитической деятельности, технологий информационно-аналитического мониторинга технических, социальных, экономических и иного рода процессов, современных технологий решения сложных и нестандартных аналитических задач, возникающих при практическом использовании сверхбольших массивов информации, бизнес-аналитики. Полученные знания позволят выпускнику работать в информационно-аналитических подразделениях органов государственной власти, крупных компаний энергетического сектора, кредитных организаций.



АУДИТЕТ

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 27

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 10

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ,
РУССКИЙ ЯЗЫК**

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 5 ЛЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

ШИФР: КБ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов, владеющих методами обеспечения экономической безопасности предприятий нефтегазового комплекса. В процессе обучения формируются компетенции по владению навыками выявления, расследования и профилактики угроз экономической безопасности предприятия на основе риск-ориентированного подхода, выявления и расследования внутрикорпоративного мошенничества, коррупции, конфликта интересов, использования в экономических процессах новейших информационных технологий (блокчейн, большие данные, машинное обучение), обеспечения безопасности экономических процессов и бизнес-структур нефтегазового комплекса в условиях новой информационной и цифровой реальности. Выпускники ориентируются на работу в подразделениях экономической безопасности государственных и частных компаний нефтегазового комплекса, а также в органах государственной власти, уполномоченных в вопросах обеспечения экономической безопасности государства.





КОНКУРСНАЯ ГРУППА: 32

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 20

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ, ИСТОРИЯ, РУССКИЙ ЯЗЫК

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 5 ЛЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 40.05.01 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Специализации:

1. Государственно-правовая

(Правовое регулирование цифровой экономики)

Шифр: КЮ

Выпускающая кафедра: Национальная безопасность

Описание программы:

Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов по нормативно-правовому регулированию отношений, связанных с обеспечением безопасности объектов нефтяной и газовой промышленности от информационных и других видов угроз, либо иных объектов профильной и/или смежной критической инфраструктуры, включая биржевую и банковскую, в условиях функционирования цифровой экономики. Программа направлена на углубленное овладение вопросами правового регулирования технологий цифровизации государства, общества, предприятий нефтегазового комплекса и взаимодействующих с ними бизнес-структур, форм и методов их цифрового взаимодействия, а также возникающими на стыке данного взаимодействия новыми отраслями права. Выпускники ориентируются на работу во всех государственных и частных структурах, вовлеченных в процессы цифровизации и построения цифровой экономики в Российской Федерации.

2. Уголовно-правовая

(Расследование преступлений в сфере цифровой экономики)

Шифр: КР

Выпускающая кафедра: Национальная безопасность

Описание программы:

Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов по расследованию (с последующим юридическим сопровождением) инцидентов, правонарушений и преступлений в сфере информационных технологий (или совершаемых с применением компьютерных средств и технологий) на объектах нефтяной и газовой промышленности, либо иных объектах профильной и/или смежной критической инфраструктуры, включая биржевую и банковскую. Программа направлена на углубленное изучение средств и методов обеспечения информационной безопасности, технологий и методов преодоления средств защиты информации, методологии и тактики расследования компьютерных преступлений и преступлений, совершаемых с использованием средств вычислительной техники. Полученные компетенции позволят выпускникам легко адаптироваться к работе в условиях построения и функционирования цифровой экономики. Выпускники ориентируются на работу в органах государственной власти и крупных бизнес-структурах, выполняющих функции по расследованию инцидентов компьютерной безопасности и преступлений, связанных с использованием средств вычислительной техники, как в собственных интересах, так и в интересах сторонних клиентов.



СПЕЦИАЛИТЕТ



МАГИСТРАТУРА

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: М22

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 11

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 2 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОГРАММА: БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

ШИФР: КБМ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Образовательная программа предусматривает подготовку конкурентоспособных, активных профессионалов, составляющих будущую национальную кадровую элиту, имеющих одновременно технические, экономические и правовые знания, владеющих технологическими и процессуальными навыками для профессиональной деятельности на предприятиях и в организациях топливно-энергетического комплекса (ТЭК) по обеспечению комплексной безопасности его критической информационной инфраструктуры. Область будущей профессиональной деятельности выпускников включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности критической информационной инфраструктуры объектов ТЭК в условиях деструктивных информационно-технических воздействий. Программа магистратуры ориентирована на выпускников бакалавриата (специалитета), имеющих хорошую базовую подготовку по направлениям Информационная безопасность, Экономика, Национальная безопасность, либо соответствующий опыт работы в подразделениях безопасности нефтегазовых компаний.

КОНКУРСНАЯ ГРУППА: М21

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 5

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:

ОЧНАЯ, 2 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ
ПРОГРАММА: ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ШИФР: КММ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Образовательная программа предусматривает подготовку магистров по обеспечению юридической поддержки и сопровождению международных проектов крупнейших предприятий и холдингов нефтяной и газовой промышленности в области разведки, разработки, добычи, транспортировки и трейдинга углеводородов с целью обеспечения энергетической безопасности и защиты интересов Российской Федерации и бизнес-структур, реализующих данные проекты. Программа ориентирована на бакалавров (специалистов), имеющих хорошую базовую юридическую подготовку, либо соответствующий практический опыт работы в сфере реализации международных энергетических проектов.



КОНКУРСНАЯ ГРУППА: М17

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ: 3

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ:
ОЧНАЯ, 2 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 38.04.01 ЭКОНОМИКА

ПРОГРАММА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ШИФР: КЭМ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Образовательная программа предусматривает подготовку магистров, владеющих методами обеспечения экономической безопасности государства, общества и бизнеса в условиях функционирования цифровой экономики. В процессе обучения формируются компетенции по владению навыками использования в экономических процессах новейших информационных технологий (блокчейн, большие данные, машинное обучение), модернизации технологических процессов классической экономики при переходе к тотальной цифровизации государственной и общественной жизни, обеспечения безопасности экономических процессов и бизнес-структур нефтегазового комплекса в условиях новой информационной и цифровой реальности. Программа ориентирована на бакалавров (специалистов), имеющих базовую подготовку в области экономики, информационной безопасности, либо соответствующий опыт работы в подразделениях по обеспечению безопасности.

МАГИСТРАТУРА



Патриотическое воспитание молодежи



Фонд содействия ветеранам органов госбезопасности «КУОС-ВЫМПЕЛ» им. Героя Советского Союза Г.И. Бояринова образован 16 мая 2000 года (свидетельство Московской регистрационной палаты № 002.002.341).

Создан как некоммерческая организация, где вся деятельность осуществляется добровольными членами (преподаватели и выпускники КУОС) на общественных началах.

Оплачиваемых сотрудников Фонд не имеет. Источником существования Фонда являются благотворительные пожертвования юридических и физических лиц.

Гибридный, многофакторный характер угроз безопасности формирует и профиль специалиста, готового противодействовать таким угрозам. И это не только высококласный специалист, четко идентифицирующий угрозу в сфере своей основной компетенции (ИТ-технологии, экономика или юриспруденция и др.) и готовый противостоять ей всеми доступными средствами и методами, но и обладающий высокими морально-волевыми качествами гражданин, патриот своей страны, владеющий разумной инициативой, готовый к самопожертвованию на благо Родины, друзей, своих родных и близких.

Очевидно, что до тех пор, пока информатизация, развитие средств и методов искусственного интеллекта не вытеснят человека из контура обеспечения безопасности, именно он будет обуславливать как наивысшие результаты деятельности всей системы безопасности, обладая нестандартным мышлением, позволяющим совершать асимметричные и нелогичные ходы, «ломающие» жесткую логику машин, также он будет оставаться и наиболее слабым ее звеном в силу наличия «человеческих слабостей»: предательства, воровства, алчности и др. И, если технически возможно спроектировать сколь угодно стойкую информационно-техническую систему защиты информации, то подготовить специалиста службы безопасности, обладающего абсолютной преданностью делу, честностью и готовностью к самопожертвованию, является в современных постсоветских условиях фактически крайне сложно.





Нефтегазовые компании часто ведут свой бизнес в регионах с неспокойной социальной и военно-политической обстановкой, зачастую в районах гражданских войн и вооруженных конфликтов. Напряженность в отношениях местных жителей и сотрудников компаний может касаться и задач, выполняемых в районах добычи внутри страны. Многие вопросы могут быть актуальны и внутри самой компании, поскольку в коллективе могут переплетаться национальные и религиозные конфликты, зачастую инспирируемые конкурентами.

В подобных условиях сотрудники службы корпоративной безопасности должны выступать в качестве миротворцев, обладать не только способностью самим не поддаваться на провокацию, но и принять меры к деэскалации возникшей напряженности.

Поэтому опора на историю миротворчества и добровольчества является базой формирования идеологических ориентиров для студентов факультета комплексной безопасности ТЭК.

С этой целью факультет комплексной безопасности ТЭК заключил соглашение о сотрудничестве с Фондом содействия ветеранам спецназа госбезопасности «КУОС-Вымпел» имени Героя Советского Союза Г.И. Бояринова.

Совместная работа студентов и ветеранов строится на взаимном интересе. Студенты факультета участвуют в мероприятиях Фонда. Инструкторы из числа членов Фонда ведут или планируют проводить занятия по военно-прикладному самбо, по курсу выживания, деэскалации конфликта и ряду других направлений.

Выпускники факультета будут не только грамотными специалистами, но и гражданами своей страны с высокими морально-волевыми качествами, способными постоять за себя, защитить свою честь, честь своих родных и близких.



Практики и трудоустройство



Практику студенты проходят на предприятиях отрасли, в компаниях-разработчиках средств защиты информации, в федеральных и муниципальных органах власти, на предприятиях бизнеса (прежде всего, в кредитно-финансовой сфере и в сфере создания и внедрения средств защиты информации).

Кроме того, практики студентов могут проходить в ведомствах, контролирующих безопасность работ в промышленности, энергетике, на транспорте; органах, обеспечивающих безопасность средств связи и информации; в правоохранительных и судебных органах; ведомствах, оказывающих помощь судам (службах судебных приставов, министерствах юстиции и внутренних дел, прокуратуре).





Выпускники факультета профессионально занимаются проблемами, связанными с обеспечением защищенности критически важных объектов в условиях существования угроз в информационной сфере в современном информационном обществе.

Также наши выпускники востребованы в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности, а также в финансовых, кредитных и страховых учреждениях, в органах государственной и муниципальной власти, в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях.

Выпускники смогут работать в службе корпоративной безопасности нефтегазовых компаний, в министерствах и ведомствах, органах государственной безопасности, юридических отделах крупных международных компаний и фирм.



Спорт

Спортивно-массовая работа в университете является одним из приоритетов его деятельности. На сегодняшний день сформированы сборные команды университета по следующим видам:

- армрестлинг;
- бадминтон;
- баскетбол;
- волейбол;
- гандбол;
- гиревой спорт;
- горные лыжи;
- дартс;
- дуэльная стрельба;
- легкая атлетика;
- лыжные гонки;
- мотоспорт;
- пауэрлифтинг;
- плавание;
- ритмическая гимнастика;
- самбо;
- теннис;
- теннис настольный;
- фитнес-аэробика;
- футбол;
- хоккей;
- черлидинг;
- шахматы.

Университет имеет все необходимое для проведения соревнований, для занятия спортом. Каждый студент найдет себе занятие по душе!



*Создан и свой спортивный клуб.
Спортклуб РГУ –
это молодежная общественная
организация, объединяющая всех
студентов, для которых спорт –
это стиль жизни, а не просто слово.*

Вместе со спортклубом
каждый может:

- приобщиться к участию во всех спортивных мероприятиях университета, а также к их организации;
- приобрести новые знакомства со спортсменами других университетов;
- первым узнавать о выездных мероприятиях в другие города.



*Наш Клуб
приглашает
активных людей,
которые любят спорт
и желают совмещать
общественную
деятельность
со спортивной*

Учебные практики и отдых

Студенты Губкинского университета не только отлично учатся, проходят практики, но и хорошо отдыхают.

Учебно-производственный центр «Залучье»

Основная цель Учебно-производственного центра «Залучье» – обеспечение качества подготовки высококвалифицированных кадров, формирование здорового образа жизни, а также развитие массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы среди обучающихся и сотрудников университета.

Размещение: 3-2-1-х этажных корпусах с 1-2-3-х местными 1-2-комнатными номерами.

На базе УПЦ «Залучье» оборудованы строения столовой, спортивного зала, футбольного поля, оснащены площадки для занятия волейболом, баскетболом, большого тенниса.

Оздоровительно-спортивный лагерь «Губкинец»

Основная цель Оздоровительно-спортивного лагеря «Губкинец» – обеспечение качества подготовки высококвалифицированных кадров, формирование здорового образа жизни, а также развитие массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы среди обучающихся и сотрудников университета.

Размещение: 3-2-1-х этажных корпусах с 1-2-3-х местными 1-2-комнатными номерами.

На базе ОСЛ «Губкинец» оборудованы строения столовой, спортивного зала, футбольного поля, оснащены площадки для занятия волейболом, баскетболом, борьбой. Имеется открытая концертная площадка.

Учебно-оздоровительный центр «Жемчужина»

Основная цель Учебно-оздоровительного центра «Жемчужина» – обеспечение качества подготовки высококвалифицированных кадров, формирование здорового образа жизни, а также развитие массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы среди обучающихся и сотрудников университета. Центр находится в городе Алушта, Крым.

Размещение: 4-х этажный корпус с 1-2-х местными 1-комнатными номерами и 1-2-х комнатами повышенной комфортности.

Все номера оборудованы для комфортного пребывания обучающихся и сотрудников университета, организовано 3-х разовое питание на базе столовой, часть помещений оборудовано для медицинского обслуживания. Имеется спортивный зал.

УОЦ «Жемчужина» принимает до 300 отдыхающих в летний сезон из числа обучающихся и сотрудников университета.





РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ГАЗА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)
ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА



fak_kbtek



fak_kbtek



fakkbtek

Деканат: +7 (499) 507-90-73, fkf-info@gubkin.ru
119991, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 65