

# Программа бакалавриата «РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ»

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.03.01 «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»



Язык обучения: **Русский**  
Длительность: **4 года**  
Форма обучения: **Очная**  
Количество бюджетных мест: **70**












Вступительные испытания:

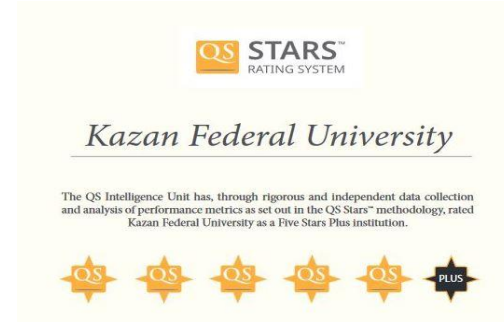
- **Математика**
- **Физика / Химия / Информатика и ИКТ**
- **Русский язык**

# КФУ – лидер в области нефтегазового образования и науки в Российской Федерации и в мире

Четыре года подряд (2020-2023) **КФУ** входит в **топ-100 университетов мира** по направлению **Petroleum Engineering**

В 2023 году университет разместился на **40-й** позиции ранжирования в мире, на **второй** – в России.

39		Sultan Qaboos University Muscat,Oman	68.5
=40		Cairo University Giza,Egypt	68.4
=40		Kazan (Volga region) Federal University Kazan,Russia 5+ QS Stars	68.4
=40		University College Dublin Dublin,Ireland	68.4
=43		The University of Western Australia Perth,Australia	68
=43		Universidad Nacional de Colombia Bogota,Columbia 5 QS Stars	68
=45		Istanbul Technical University Maslak-Istanbul,Turkey	67.8
=45		Saint Petersburg State University Saint Petersburg,Russia	67.8
=47		RUDN University Moscow,Russia 5 QS Stars	67.6

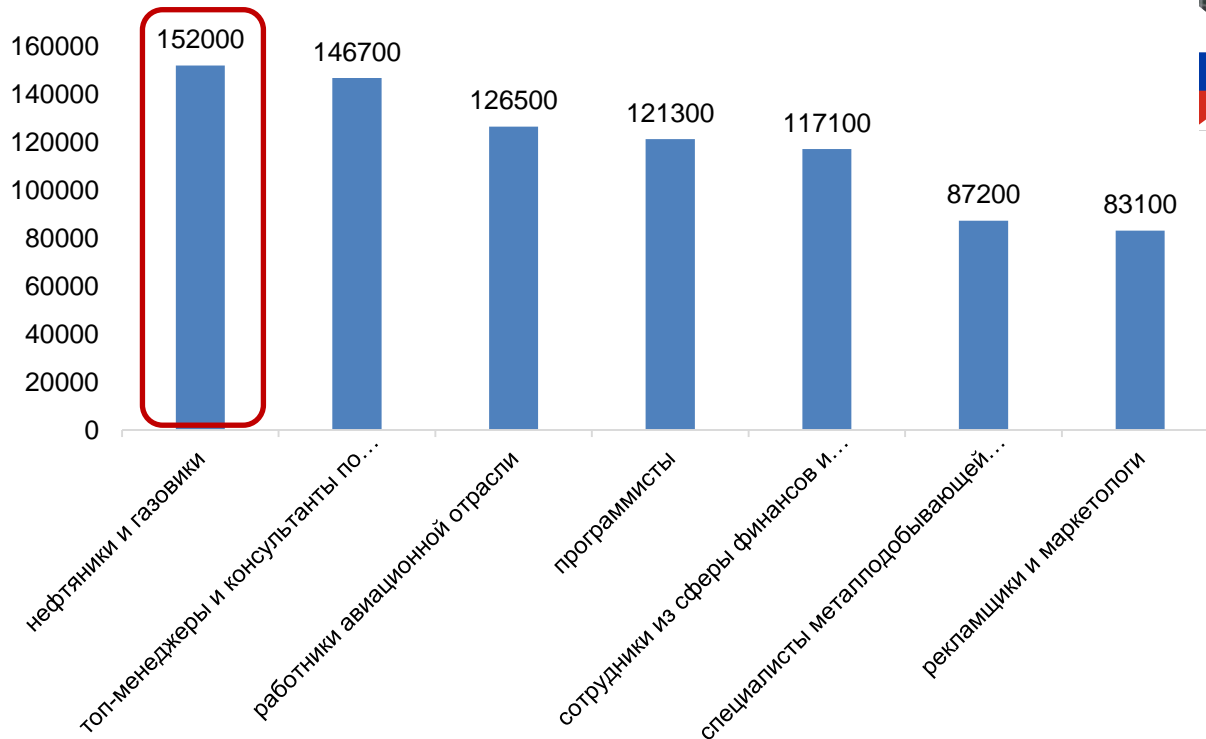


1	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
2	Казанский (Приволжский) федеральный университет
3	Санкт-Петербургский государственный университет
4	Российский университет дружбы народов
5	Московский физико-технический институт
6	Новосибирский Государственный Университет
7	Санкт-Петербургский горный университет
8	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
9	Уральский федеральный университет
10	Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина

# Нефтегазовое направление КФУ: карьерные перспективы

Работники нефтегазовой отрасли получают в среднем самые высокие зарплаты в России по результатам обзора 2022 года!

(источник: международная аудиторско-консалтинговая сеть Finexpertiza)



## Дополнительные возможности в ходе учебы:

- Производственные практики в крупнейших нефтегазовых компаниях страны
- Трудоустройство в проектах
- Специальные стипендии от нефтяных компаний (Роснефть, Газпромнефть)
- Повышенная стипендия за академические и научные достижения
- Оплата поездок на всероссийские конференции

## Основные положения о программе

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов нефтегазовой отрасли, компетентных в области добычи нефти и газа, транспортирования и хранения нефти, газа и продуктов переработки. Студенты изучают современные технологии разработки нефти, газа, получают специализированные навыки и знания по проектированию и обоснованию рациональных систем эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, по теории технологических процессов добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции, по технологии воздействия на продуктивные пласты и методам борьбы с осложнениями при эксплуатации скважин.

В процессе обучения бакалавры овладевают современными компьютерными технологиями группового и индивидуального проектирования объектов нефтегазового комплекса в рамках геологического моделирования месторождений углеводородов.

Партнерами института, предоставляющими места студентам для прохождения производственной практики, а в дальнейшем и места для трудоустройства, являются все ведущие отраслевые компании страны (Газпром, Роснефть, Лукойл, Транснефть, Татнефть и др.) и международные компании (Schlumberger, British Petroleum и др.).

**Цель программы** – подготовка высококвалифицированных специалистов для решения инженерно-технологических задач нефтегазовой отрасли.

## Основные преимущества обучения



Бакалаврам, имеющим склонность к научно-исследовательской работе, личному и карьерному росту, предоставляется возможность продолжить образование в магистратуре



Практико-ориентированная программа (выполнение проектов для крупнейших нефтегазовых компаний ПАО Газпром, ПАО НК Роснефть, Лукойл, ПАО Татнефть)



Возможность обучения в рамках целевых программ, реализуемых совместно с крупными российскими и зарубежными корпорациями

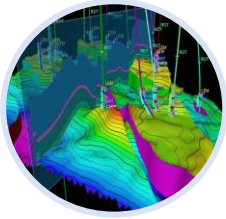


Тесные связи с работодателями, позволяющие студентам получать более профессионально-ориентированное образование с возможностью дальнейшего трудоустройства



Поддерживающая стипендия

## Основные получаемые навыки



Геологическое моделирование месторождений углеводородов с помощью современных компьютерных технологий группового и индивидуального проектирования объектов нефтегазового комплекса



Применение технологии воздействия на продуктивные пласты и методов борьбы с осложнениями при эксплуатации скважин



Проектирование и обоснование рациональных систем эксплуатации нефтяных и газовых месторождений



Знание технологических процессов добычи нефти и газа и процессов сбора и подготовки скважинной продукции и применение их на практике

# Изучаемые дисциплины

## Профильные дисциплины

Геология нефтяных и газовых месторождений

Технологические процессы добычи нефти

Основы нефтегазового дела

Разработка нефтяных месторождений

Гидравлика и гидромеханика нефти и газа

Геоинформационные системы

Математическое моделирование и обработка данных

Физика нефтяного пласта

Основы промышленной подготовки нефти и газа

Инжиниринг процессов нефтегазодобычи

Основы переработки нефти и газа

Оператор по добыче нефти и газа

Оператор по исследованию скважин

Лаборант химического анализа

Сбор, подготовка и хранение скважинной продукции на суше и на море

Обустройство нефтегазовых месторождений

Основы компьютерного моделирования разработки нефтегазовых месторождений

Перспективы современных технологий разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами

Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства





Лауреат Государственной премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2022 г., доцент кафедры РЭМТУ Мухаматдинов И.И.

**Ученого КФУ наградили за разработку агентов для глушения нефтяных скважин**

Тема: Главные новости Новости науки Новости институтов

Дата публикации: 16.02.2023

Использование традиционных жидкостей глушения скважин при данных условиях является неэффективным из-за высокой инфильтрации этих агентов.



Ассистент кафедры РЭМТУ Мустафин А.З. удостоен награды «За развитие науки и бизнеса» Газпромнефти НТЦ.

## Профессорско-преподавательский состав

30 сотрудников (12 доцентов, 4 старших преподавателя, 10 ассистентов, 4 инженера и методиста), из них 15 кандидатов наук, приглашенные лекторы из Газпромнефти, Татнефти, Schlumberger, выпускники ведущих зарубежных вузов.







## Магистерские программы КФУ:

- Разработка месторождений трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов;
- Интегрированное моделирование;
- Целевая программа с Газпромнефть НТЦ по пластовым флюидам с возможностью последующего трудоустройства в Исследовательский центр «Геосфера» (г. Тюмень);
- Petroleum Engineering.



# Карьерные перспективы: ключевые партнеры

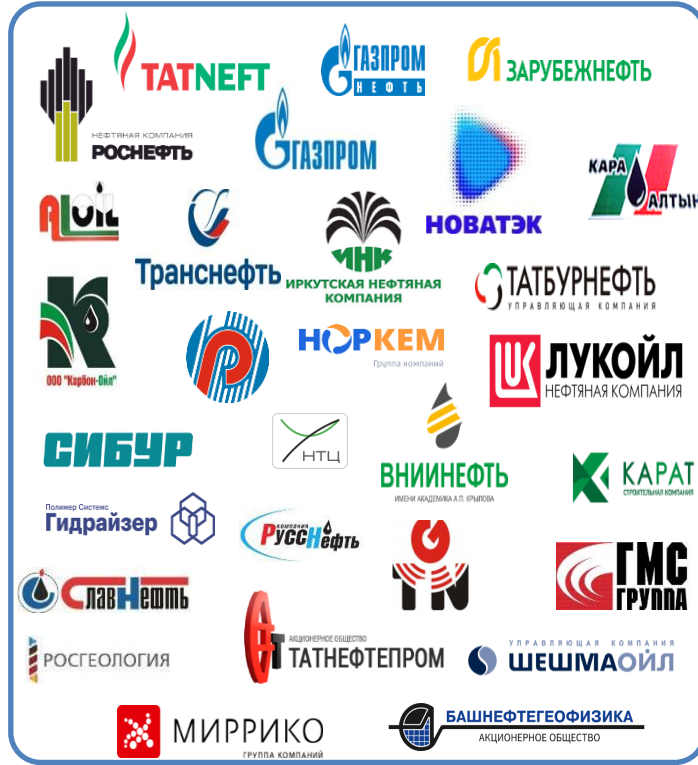


Во время обучения студенты имеют возможность пройти практику на нефтегазодобывающих предприятиях страны. Ежегодно представители компаний устраивают встречи со студентами, проводят собеседования, по результатам которых определяют кандидатов как на прохождение летней практики, так и на дальнейшее трудоустройство.

**Базовый вуз крупнейших нефтегазовых и нефтехимических компаний:**

- Татнефть
- Роснефть
- Зарубежнефть
- Газпром нефть
- СИБУР
- Малые нефтяные компании РТ и т.д.

## Российские компании



## Зарубежные компании





## Карьерные перспективы: бизнес-карьера

Выпускники работают на предприятиях нефтяной, газодобывающей и перерабатывающей сферы: ПАО “НК “Роснефть”, ПАО “Татнефть”, “Schlumberger”, Нефтесервисная компания “ТНГ-Групп”, “Удмуртнефть”, ООО “Дельта Ойл Сервис” и др.

### **Организации и предприятия возможного трудоустройства:**

- Государственные и частные организации нефтяной и газодобывающей сферы, занимающиеся процессами разведки, добычи углеводородов; строительства, восстановления и реконструкции скважин; переработки, хранения и транспортировки углеводородов;
- Иностранные компании нефтегазового профиля;
- Научно-исследовательские и проектные организации и учреждения.

### **Возможные должности:**

- инженер-разработчик нефтяных и газовых месторождений;
- инженер-технолог.



801-1000  
13-18



322  
10

## Научная деятельность

В лабораториях Казанского федерального университета студенты проводят различного рода исследования, а в дальнейшем принимают участие в конференциях и публикуют научные труды.

### Лаборатории и центры компаний на базе КФУ:

- Газпром нефть
- Зарубежнефть
- Роснефть

### Конференции, организуемые КФУ:

- Итоговая научно-образовательная конференция студентов КФУ;
- Конкурс на лучшую научную работу студентов КФУ;
- VII Международная молодёжная научная конференция «TATARSTAN UPEXPRO»;
- VI Всероссийская с международным участием школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века».



## Студенческая жизнь: кампусы КФУ

### Жилые корпуса Деревни Универсиады

Самый крупный кампус в России рассчитан на проживание 14 500 человек  
Комфортное проживание по 4 человека в комнате (кухня и санузел в каждой комнате, либо кухня на несколько комнат)  
3 спортивных комплекса  
Студенческая поликлиника в пешей доступности  
Невысокая стоимость проживания



### Общежития Студенческого городка

Удобное расположение корпусов от КФУ: практически все кампусы расположены в центре города  
Комфортное проживание по 2-3 человека  
Удобная инфраструктура: магазины и аптеки в пешей доступности  
Столовые в кампусах  
Читальные залы  
Невысокая стоимость проживания



## Студенческая жизнь: творчество

### Ежегодный фестиваль «День Первокурсника»

– конкурс самодеятельного творчества студентов первого курса Казанского университета, который проходит ежегодно в октябре. В Фестивале принимают участие отдельные исполнители и коллективы художественной самодеятельности всех институтов университета по различным творческим направлениям.



**Фестиваль «Студенческая весна»** – это ежегодный конкурс самодеятельного творчества студентов КФУ. «Студенческая весна» – это праздник творчества, энергии и молодости, который проходит ежегодно в марте. В Фестивале принимают участие отдельные исполнители и коллективы художественной самодеятельности всех институтов университета по различным творческим направлениям.

## Студенческая жизнь: спорт

В КФУ функционирует большое количество спортивных залов: университет имеет спортивные комплексы «Бустан», «Москва», КСК КФУ «УНИКС», а также спортивные комплексы на ул. Бутлерова, 4. В них проводятся занятия более чем по 30 видам спорта.

**В КФУ функционируют студенческие секции по следующим видам спорта:**

- армрестлинг;
- бадминтон;
- баскетбол;
- бокс;
- волейбол;
- гиревой спорт;
- дзюдо, самбо;
- каратэ (кекусинкай);
- легкая атлетика;
- мини-футбол;
- настольный теннис;
- национальная борьба "кореш";
- скалолазание;
- тяжелая атлетика;
- черлидинг;
- шахматы.





## Стипендии

На протяжении всего обучения студентам, имеющим по итогам промежуточной аттестации оценки «хорошо» и «отлично», при отсутствии оценок «удовлетворительно» и отсутствии академической задолженности назначается **государственная академическая стипендия**.

За особые достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности студентам может быть назначена **повышенная государственная академическая стипендия**.

Также студенты могут принять участие в конкурсах на получение стипендий и грантов Президента РФ, стипендий Правительства РФ, именных стипендий, специальной государственной стипендии РТ и других стипендий:

- стипендия имени Д.С. Лихачева;
- стипендия имени А.А. Собчака;
- стипендия имени А.И. Солженицына;
- стипендия имени Е.Т. Гайдара;
- стипендия имени Ю.Д. Маслюкова;
- стипендия имени В.А. Туманова;
- стипендия имени А.А. Вознесенского;
- стипендия Президента Республики Татарстан для студентов 1 курса бакалавриата и специалитета;
- стипендия Академии наук Республики Татарстан;
- именная стипендия Благотворительного фонда Владимира Потанина и др.

# Траектория поступления



Прием документов:

по результатам вступительных испытаний, проводимых КФУ самостоятельно: **20 июня – 15 июля**

по результатам ЕГЭ: **20 июня – 25 июля**



Даты организации вступительных испытаний, проводимых КФУ самостоятельно: **16 июля – 25 июля**



Публикация конкурсных списков - **27 июля**



День завершения приема оригиналов от лиц, подлежащих зачислению на каждом этапе зачисления и выставление отметок о представлении оригинала на ЕПГУ:

На этапе приоритетного зачисления: **28 июля 12:00**

На основном этапе зачисления: **3 августа 12:00**



Издание приказа (приказов) о зачислении:

На этапе приоритетного зачисления: **29 июля**

На основном этапе зачисления: **4 августа**



## **Заведующий кафедрой РЭМТУ:**

Варфоломеев Михаил Алексеевич,

[mikhail.varfolomeev@kpfu.ru](mailto:mikhail.varfolomeev@kpfu.ru)

## **Координаторы программы бакалавриата:**

Ситдикова Гузель Халиловна,

[gyzelsitdikova97@mail.ru](mailto:gyzelsitdikova97@mail.ru), +79534033120

Минханова Рия Витальевна,

[minhanovarv@gmail.com](mailto:minhanovarv@gmail.com), +79178999626



801-1000  
13-18



322  
10