

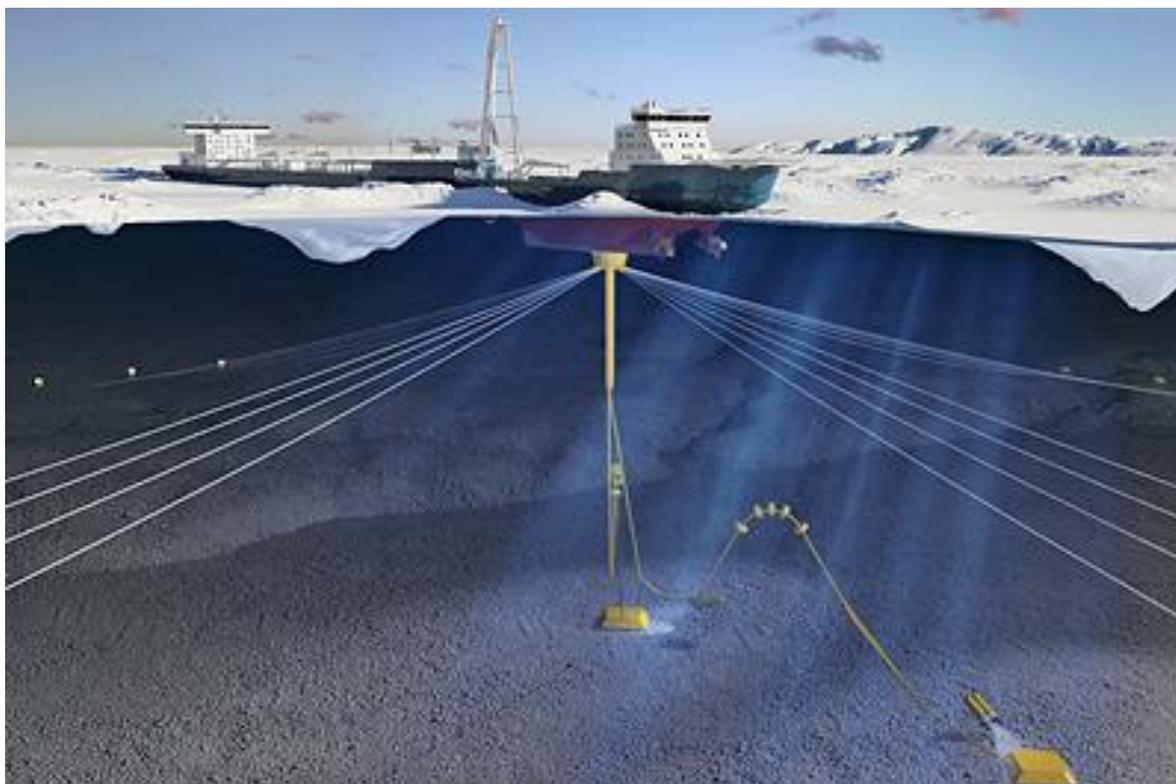
Российский государственный университет
нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина

ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ



Совместная магистерская программа

НАПРАВЛЕНИЕ 21.04.01 «Нефтегазовое дело»



Совместная магистерская программа «Технологии освоения морских нефтегазовых месторождений»

Общие сведения

Новые нефтегазовые месторождения на континентальном шельфе становятся одним из основных резервов мировой энергетики. Сложнейшие задачи по их разведке и освоению требуют объединенных усилий разных стран для подготовки специалистов в этой области.

Два университета

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (Россия) и Университет Ставангера (Норвегия) соединили накопленный научно-педагогический опыт для создания совместной магистерской программы «Технологии освоения морских нефтегазовых месторождений». Эта программа составлена с учетом растущего спроса нефтегазовой промышленности в высококвалифицированных специалистах с опытом работы за рубежом. Совместная магистерская программа позволит студентам использовать:

- интерактивную среду обучения Губкинского университета, созданную в рамках федеральной инновационной программы «Образование»,
- теоретический и практический опыт работы норвежских специалистов на морских месторождениях в экстремальных условиях,
- современное высокотехнологичное оборудование в России и Норвегии.

Два источника знаний

В дополнение к профессорам и преподавателям университетов учебные занятия будут проводить специалисты и видные руководители отрасли, что добавляет глубину, связь с практическим опытом работы и глобальное видение изучаемых дисциплин программы.



Это делает программу интересной и для профессионалов с производства, которых привлекает не только знание теоретических концепций, но и обобщение практического опыта.

Два года

Программа обучения рассчитана на 2 года. Обучение ведётся на английском языке в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина и в университете Ставангера.

Два диплома

При успешном завершении Программы ее участники, выполнившие требования двух университетов, получают в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина диплом магистра по направлению «Нефтегазовое дело», магистерская программа - «Технологии освоения морских нефтегазовых месторождений».

В университете Ставангера они получают дипломы магистра наук по магистерской программе «Offshore Field Development Technology».

Три города

Магистранты будут обучаться в Москве, в Ставангере и проходить производственную практику в ведущих нефтегазовых компаниях. Учебная дисциплина «Арктические нефтегазовые технологии» ежегодно читается международной группой профессоров в университете на о. Шпицберген (UNIS). Предполагается, что студенты прослушают этот курс на о. Шпицберген во время пребывания в Норвегии (3-й семестр).

Много возможностей

Основная область для трудоустройства – морская нефтегазовая промышленность по основной и смежным специальностям. Высокий уровень подготовки выпускников позволяет им работать и в традиционных отраслях промышленности.

Программа готовит студентов для работы в международных и национальных нефтяных и газовых компаниях, сервисных компаниях, государственных учреждениях. Студенты могут получить карьерный импульс благодаря тесным связям вузов с

промышленностью и общению на занятиях и практике со специалистами и менеджерами крупных компаний. Выпускники программы в настоящее время работают в самых престижных российских и зарубежных компаниях и имеют хорошие перспективы карьерного роста.

Описание программы

Совместная программа соответствует всем современным общеевропейским критериям для магистерских программ.

Учебный план предусматривает модули для обязательного изучения и курсы по выбору.

Организация программы

Программа обучения рассчитана на четыре семестра и летнюю практику (стажировку).

Двулетний учебный план

Для успешного завершения программы каждый студент должен в целом набрать 120 ECTS, включая защиту магистерской диссертации. Основные курсы программы:

1-й семестр, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

1. Теория вероятности, математическая статистика и стохастическое моделирование неопределенностей.
2. Экономика и управление нефтегазовым производством.
3. Философия и методология науки.
4. Гидродинамика многофазных течений.
5. Компьютерные технологии проектирования разработки нефтяных месторождений.
6. Технология бурения нефтяных и газовых скважин.
7. Современные методы интенсификации добычи нефти. Оценка эффективности с элементами нечеткой логики.
8. Дисперсные системы.
9. Профилированный иностранный язык.

Учебная программа составлена таким образом, чтобы научить студентов решать проблемы на высоком технологическом уровне на руководящих должностях не только в пределах специализации, но и в смежных областях.

Программа базируется на дисциплинах, которые преподаются в обоих университетах, при этом основное внимание уделяется морским нефтегазовым технологиям.

Магистерская диссертация, как правило, пишется в своем университете. Предусматривается совместное руководство магистрантом при написании

2-й семестр, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина:

1. Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Уравнения математической физики.
2. Общая теория динамических систем.
3. Техничко-экономический анализ, освоение морских нефтегазовых месторождений.
4. Течение флюидов в скважинах и трубах.
5. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами.
6. Морские нефтегазовые технологии.
7. Арктический газ.
8. Профилированный иностранный язык.

Летняя практика (стажировка) в нефтегазовых компаниях.

3-й семестр (университет Ставангера):

1. Подводные технологии.
2. Работы на море.
3. Арктические нефтегазовые технологии.
4. Трубопроводы и райзеры.

4-й семестр

1. Принятие решений и анализ рисков.

диссертации профессорами обоих университетов.

Магистерская диссертация должна быть посвящена актуальной тематике и базироваться на научно-исследовательских работах последних лет, выполненных в одном из университетов или на предприятии.

В процессе обучения студенты проходят стажировку в нефтегазовых компаниях продолжительностью не менее 4 недель. Стажировка проводится в летний период после первого курса обучения.

2. Интеллектуальный анализ данных.
3. Информационные системы, управление разработкой нефтяных месторождений и компьютерные технологии проектирования.
4. Нетрадиционные углеводородные ресурсы.
5. Измерения при добыче нефти и газа.
6. Методы увеличения нефтеотдачи для трудноизвлекаемых запасов нефти

Подготовка магистерской диссертации и ее защита.

Требования к поступающим в магистратуру

Поступающие в магистратуру должны удовлетворять требованиям как университета Ставангера, так и аналогичным требованиям РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Кандидаты проходят собеседование, им могут быть предложены тесты.

Поступающие в магистратуру должны иметь диплом бакалавра, инженера или магистра по специальностям нефтяной и газовой промышленности, свободно владеть английским языком, как правило, подтверждая это сертификатом.

Стоимость обучения:

Обучение ведется на коммерческой основе. Полная стоимость обучения по программе, рассчитанной на 2 года с учетом расходов в Норвегии (500 000 руб.) составляет 1 100 000 рублей в 2016 г. При самофинансировании стоимость обучения 600 000 руб.

Порядок приема на Программу

1. До 1.03.16 прием документов: заявления, анкеты, диплома о высшем образовании (академическая справка), рекомендации декана, мед. справки по форме 086, паспорта - в электронной форме (скан-копий) по адресу: Balitsky@gubkin.ru и в бумажной форме в ауд. 327.

2. В марте 2016 г. проведение предварительного собеседования с абитуриентами комиссией с участием представителей университета Ставангера.

3. До 30.06.16 представление гарантийных писем об оплате обучения (от фирм-спонсоров) и подлинников документов для зачисления в магистратуру.

4. Поступление в магистратуру (с оплатой обучения при самофинансировании) согласно Положению о приеме в магистратуру в установленные сроки.

5. 1.09.16 начало учебного процесса.

Дополнительные возможности

Обучаясь в университете Ставангера, студенты получают уникальную возможность:

- записаться на любые дополнительные курсы,

- усовершенствовать языковые навыки,
- начать изучение норвежского языка,
- познакомиться с самобытной норвежской культурой,
- развивать навыки общения в многонациональной среде,
- наладить новые деловые связи.

Условия быта и отдыха

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Учебный комплекс расположен недалеко от центра Москвы по адресу Ленинский проспект, 65.

Университет располагает студенческим общежитием, научно-технической библиотекой, Дворцом культуры, спортивными залами и тренажерными комплексами, профилакторием, столовыми, кафе, базой отдыха и спортивным лагерем. Студентам созданы условия для плодотворных занятий и самостоятельной работы, изучения иностранных языков, занятий спортом, раскрытия своих музыкальных, драматических и литературных талантов. Москва – один из крупнейших научных и культурных центров мира, с древней историей и неповторимой архитектурой. Магистранты посещают научно – технические выставки и конференции, участвуют в экскурсиях по Москве и Золотому Кольцу, посещают московские театры, музеи и художественные выставки.

Университет Ставангера

Учебный комплекс университета Ставангера располагается в живописном, экологически чистом районе г. Ставангер (20 минут езды от центра).

Рядом находится студенческая гостиница, спортивный комплекс и все необходимое для учебы и удобной жизни в этом студенческом городке.

В свою очередь интернациональный город Ставангер предлагает широкий спектр выбора общественной и культурной деятельности для приятного и интересного досуга студентов.

Более подробную информацию можно получить:

Университет Ставангера:

www.uis.no/offshoremaster Master of Science in Offshore Technology Faculty of Science and Technology University of Stavanger, N-4036 Stavanger, NORWAY
Tel. (+47) 51 83 17 00
E-mail: offshoremaster@uis.no

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина:

- **Золотухин Анатолий Борисович**, руководитель программы, профессор, советник ректора по международным связям
тел.: +7 499 507 89 15,
E-mail: Anatoly.zolotukhin@gmail.com

- **Балицкий Владимир Павлович**, доцент, куратор программы
тел.: +7 499 507 83 64,
E-mail: Balitsky@gubkin.ru

- <http://www.gubkin.ru>,
Россия, 119991, г. Москва, Ленинский просп., 65, к.1
Протокольный отдел:
тел.: +7 499 507 89 28
E-mail: protocol@gubkin.ru