

Образовательная программа магистратуры
23.04.03.04 Строительство глубоких нефтяных и
газовых скважин в сложных горно-геологических
условиях

по направлению подготовки магистров

23.04.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов

Цель образовательной программы Подготовка высококвалифицированного специалиста в области нефтегазового дела, отвечающего требованиям современного высокотехнологического производства, способного осуществлять на высоком техническом уровне проектно-конструкторскую и производственно-технологическую деятельность в данной области, заниматься организационно-управленческой деятельностью в междисциплинарных областях нефтегазовой промышленности, в том числе создания новых технологий поисков, разведки и добычи углеводородного сырья, формирование новых стратегических центров нефте- и газодобычи, а также эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ.

Характеристика образовательной программы

Конкурентное преимущество

Способность к быстрой адаптации в производственных условиях, в изменяющихся условиях профессиональной деятельности. Готовность к саморазвитию и самосовершенствованию, к карьерному росту и умение работать в команде. Способность и готовность к освоению и использованию на практике новых технологий.

Методы обучения Практико-ориентированный подход к обучению, привлечение магистрантов к работе в научных лабораториях, к участию в научно-практической работе, созданию продуктов НИОКР, включая разработку лабораторного оборудования, публикацию научных работ, отчетов и создание объектов интеллектуальной собственности.

Экспериментально-исследовательская деятельность: разработка планов, программ и методик проведения исследований экспериментальной деятельности; проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы совместно с научным руководителем; техническое и организационное обеспечение проведения экспериментов и наблюдений, анализ их результатов, реализация результатов исследований; участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок; информационный поиск и анализ информации по объектам исследований

Структура магистерской программы включает дисциплины, модули и практики, в результате которых магистранты приобретают компетенции и способности разрабатывать планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области инновационной деятельности

Ведущие преподаватели

Квеско Наталия Геннадьевна, д.т.н. проф. Руководитель магистерской программы.....

Преподаваемые дисциплины: Интенсификация притока при освоении и эксплуатации нефтяных и газовых скважин

Борисов Константин Иванович, д.т.н. проф. Руководство магистерскими диссертациями. В 1985 - 1986 гг. и в 1991 - 1992гг. – преподаватель Хьюстонского университета (США). Организатор и в 1987 - 1992 гг. декан нефтегазопромышленного факультета ТПУ.

Нескоромных Вячеслав Васильевич, д.т.н. проф. Преподает курс: «Направленное бурение. Бурение горизонтальных и многозабойных скважин». Автор одноименного учебника СФУ для магистров. Автор 130 научных и учебно-методических работ, в том числе 23 изобретений, статей, 8 учебных пособий (6 с грифами УМО) и 6 монографий.

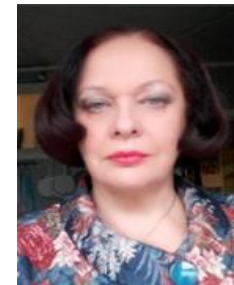
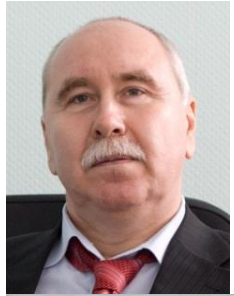
Минаков Андрей Викторович, к.ф.м.н., доцент. Руководство магистерскими диссертациями. А. В. Минаков является победителем конкурса федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009–2013 гг.»

Неверов Александр Леонидович, к.т.н, доцент, обладатель почетной грамоты Министерства образования и науки РФ. Преподаваемые дисциплины: «Научно-исследовательский семинар», «Инновационные технологии бурения нефтяных и газовых скважин», «Буровые технологические жидкости и промывка скважин в осложненных условиях»

Ващенко Галина Вадимовна, к.ф.-м.н., доцент, дипломант Всероссийского конкурса за лучшую научно-методическую разработку. Преподаваемые дисциплины: «Основы научных исследований»

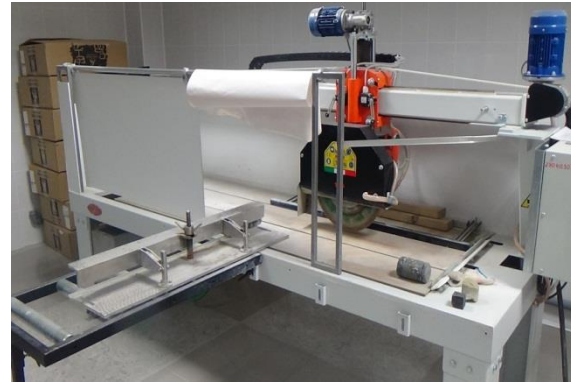
Агафонов Евгений Дмитриевич, к.т.н., доцент. Преподаваемые дисциплины: «Компьютерные технологии в науке и производстве».

Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях (23.04.03.04)



Лабораторный фонд

- Лаборатория промывочных жидкостей фирмы OFITE (США)
- Лаборатория физико-механических и фильтрационно-емкостных свойств горных пород фирмы CORE LAB (США)



Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях (23.04.03.04)

Компании-партнеры

Стратегические партнеры: ПАО НК «Роснефть», ООО «РН Ванкор» , ООО «РН-Красноярск НИПИнефть», ООО «РН-Бурение», ЗАО «ОКБ Зенит», ООО «СЛАВНЕФТЬ-КРАСНОЯРСКНЕФТЕГАЗ», ЗАО «ЭПАК-Сервис», КФ ЗАО «ССК», ОАО «Востсибнефтегаз», ООО «БНГРЭ», ОАО «Норильскгазпром», ООО «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция»; ООО «Газпром геологоразведка», ООО «ГазпромдобычаКрасноярск»



Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях (23.04.03.04)

Контактная информация

Руководитель магистерской программы

Квеско Наталия Геннадьевна

Е-mail: nkvesko@sfu-kras.ru

Телефон: +7 (391) 206-28-95

Институт нефти и газа СФУ

Директор

Бурюкин Федор Анатольевич

Е-mail (приемная): inig@sfu-kras.ru

Телефон (приемная): +7 (391) 206-28-61



Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях (23.04.03.04)