Кафедры Института:

Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, заведующий кафедрой **Борхович Сергей Юрьевич**, к.т.н., доцент.
Открыта в 1993г., в 1998г. состоялся первый выпуск инженеров по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Лекции и практические занятия студентов кафедры проводятся с использованием мультимедийных материалов, учебных видеофильмов и тренинговых компьютерных программ. Наряду с основным учебным процессом студенты имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой, для которой имеется постоянно развиваемая материально-техническая база. Учебно-лабораторный комплекс кафедры оснащен новым современных оборудованием, позволяющим осуществлять качественную подготовку специалистов. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

Кафедра геологии нефти и газа, заведующий кафедрой **Савельев Виктор Алексеевич**, д.г.-м.н., профессор.
Открыта в 2006г., в 2011г. состоялся первый выпуск горных инженеров-геологов. Принципом обучения специалистов кафедры является сочетание классических традиций российского университетского образования с современными инновационными технологиями. После 2 курса студенты кафедры проходят геологическую практику на территории Удмуртии, Мурманской, Ленинградской областях и в республике Карелия. Материал, собранный студентами в период производственных практик, является основой для подготовки выпускных квалификационных работ. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин, заведующий кафедрой **Полозов Михаил Брониславович,** к.н., доцент.
Открыта в 2011г., становление кафедры начинается с 2004г., с открытия специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин» на кафедре РЭНГМ. И уже в 2009г. состоялся первый выпуск по специальности. В настоящее время основное направление исследований кафедры охватывает наиболее важные современные проблемы бурения. Выпускники кафедры могут осуществлять процесс бурения нефтяных и газовых скважин, составлять технические проекты на строительство нефтяных и газовых скважин, владеть технологиями по предотвращению и ликвидации осложнений и аварий при бурении, испытывать новое оборудование, разрабатывать технологию освоения скважин и их капитального ремонта.

Кафедра теплоэнергетики, заведующий кафедрой **Борисова Елена Михайловна,**, к.т.н.,.
Открыта в 1995г., выпускает бакалавров по двум приоритетным в стране профилям подготовки: «Тепловые электрические станции» и «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии». Научно-исследовательская деятельность кафедры осуществляется в области использования новых технологий в теплоэнергетике – парогазовых установок (ПГУ), ГТУ надстроек на ТЭС, проектирование мини-ТЭС, расчеты термодинамических параметров и режимов, а также в области возобновляемых источников энергии – солнечных электростанций. Базовые предприятия для работы: Тепловые электрические станции, гидроэлектростанции, предприятия тепловых и электрических сетей, объекты ЖКХ и крупные промышленные предприятия. В структуре кафедры – студенческое конструкторское бюро, позволяющее развить творческий потенциал студента в технической сфере. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре.

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА имени М.С. Гуцериева

директор Колесова Светлана Борисовна

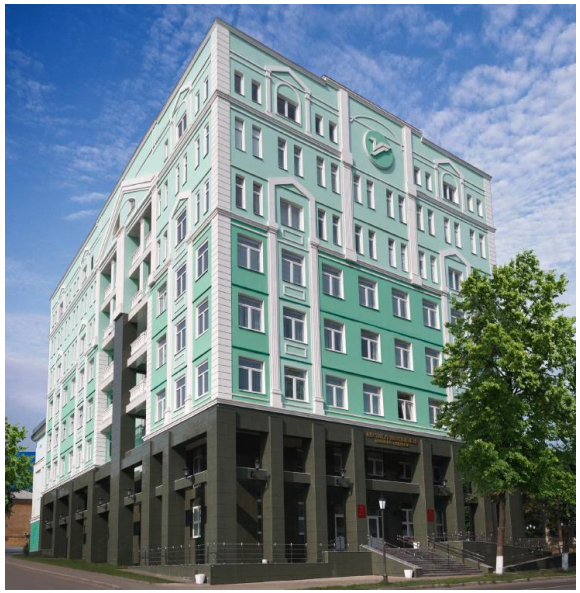
Адрес: 426034, г. Ижевск,
ул. Университетская, 1, корпус 7
http://f-ing.udsu.ru/

Деканат очного отделения
корп. 7, 2 этаж, каб. 212,
тел. 8 (3412) 916-309
Деканат заочного отделения
корп. 7, 1 этаж, каб. 114,
тел. 8 (3412) 916-305, 916-308

Приёмная комиссия УдГУ
Адрес: 426034, г. Ижевск,
ул. Университетская, 1, корпус 2,
кабинет 122, тел.: (3412) 525–797
Электронный адрес: prikom@udsu.ru
http://udsu.ru/abitur/abitir

УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА имени М.С. Гуцериева



Общая информация об Институте

Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева открыт в 2011 г. на базе нефтяного факультета, образованного 25 мая 1993 г.

Инициаторами создания Нефтяного факультета при классическом университете стали ректор УдГУ, профессор Виталий Анатольевич Журавлев и генеральный директор ОАО «Удмуртнефть», профессор Валентин Иванович Кудинов.

Генеральный спонсор института, академик, председатель Совета директоров АО «ПФГ САФМАР», председатель Совета Благотворительного фонда «САФМАР» Михаил Сафарбекович Гуцериев.

Наши преимущества:

- 100% трудоустройство на предприятиях ТЭК.
- Комфортабельное общежитие.
- Возможность дополнительного получения второй профессии (диплома).
- Наши партнеры лидеры нефтяного и энергетического бизнеса обеспечивают студентам и выпускникам:
  - корпоративные стипендии;
  - учебные и производственные практики;
  - получение рабочих профессий при прохождении практик;
  - освоение и получение престижных профессий в отраслях ТЭК;
  - карьерный рост и высокую зарплату!
- Студенческая секция UdSU SPE Student Chapter активно участвует в научной и международной деятельности.
- Студенческий Совет обеспечивает увлекательную учебную и внеучебную жизнь студентов.
- Наш институт по рейтингу подготовки выпускников нефтяных профессий входит в ТОП-10 Лучших вузов России.
- Институт выпустил более трех с половиной тысяч специалистов для нефтяной и энергетической отрасли, включая очное и заочное обучение, которые в настоящее время работают во всех регионах страны и за рубежом.

Специалитет

21.05.02 «Прикладная геология»
Квалификация: **Инженер-геолог.**
Очная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, химия или информатики и ИКТ, физика
Специализация
- Геология нефти и газа.

Объектами профессиональной деятельности являются:
– минеральные природные ресурсы (жидкие и газообразные), методы их поиска и разведки;
– технологии изучения минералов, горных пород, месторождений углеводородного сырья;
– техника и технологии геологического картирования;
– технологии прогнозирования, геолого-экономической оценки и эксплуатации месторождений углеводородного сырья.

21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»
Квалификация: **Горный инженер.**
Очная и заочная форма обучения. Вступительные испытания: математика, русский язык, химия или информатики и ИКТ, физика.
Специализация:
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.
- Бурение нефтяных и газовых скважин.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах профессиональной деятельности: обеспечение и контроль технологии добычи нефти, газа и газового конденсата; организация диспетчерско-технологического управления в границах обслуживания организации нефтегазовой отрасли; контроль и управление работами при бурении скважин на месторождениях; руководство производственной деятельностью подразделения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин; управление процессом геонавигационного сопровождения бурения нефтяных и газовых скважин; управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса.

Бакалавриат

21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Очная и очно-заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, химия или информатики и ИКТ, физика.
Профили:
– **Бурение нефтяных и газовых скважин.**
– **Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти.**
– **Сооружение и ремонт объектов и систем трубопроводного транспорта.**

Объектами профессиональной деятельности являются:
– технологические процессы добычи нефти и газа, строительства, ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин;
– оборудование для добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции, бурения нефтяных и газовых скважин;
– технологические процессы нефтегазового производства;
– оборудование для промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
– техническая, технологическая и нормативная документация.

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Очно-заочное и заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, химия или информатики и ИКТ, физика.
Профиль:
- Тепловые электрические станции.

Объектами профессиональной деятельности являются:
– тепловые и атомные электрические станции;
– системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий;
– парогазовые и газотрубные установки на ТЭС и мини-ТЭЦ;

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Очно-заочное и заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, химия или информатики и ИКТ, физика.
Профили:
– **Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений**

Объектами профессиональной деятельности являются:
– электрические станции и подстанции;
– электроэнергетические системы и сети;
– электрические машины, трансформаторы, электромеханические комплексы и системы, включая их управление и регулирование и др.

Магистратура

21.04.01 «Нефтегазовое дело»
Очная и очно-заочная форма обучения. Вступительные испытания: комплексный экзамен, портфолио абитуриента.

- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений с нефтями повышенной и высокой вязкости в сложных горно-геологических условиях. *Руководитель программы зав. каф. РЭНГМ Борхович С.Ю.*
- Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях. *Руководитель программы зав. каф. БНГС Кузьмин В.Н.*

Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева совместно с Институтом экономики и управления ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» объявляет набор студентов на программы магистратуры:

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
- Цифровые измерительные системы и информационные технологии в электроэнергетике и электротехнике. Руководитель программы д.т.н., профессор Иванников В.П.

При подаче заявления установленной формы абитуриент представляет в приемную комиссию следующие **документы**:

- Заявление установленной формы.
- Паспорт и ксерокопию паспорта.
- Оригинал или копию документа об образовании.

На ускоренные сроки обучения института прием студентов идет на базе профильного СПО, ВПО.

Документы:
– диплом и приложение к диплому (оригинал);
– копия диплома и приложения к диплому;
– копия паспорта с пропиской (стр.2-3, 4-5);
– копия ИНН;
– копия страхового пенсионного свидетельства;
– копия трудовой книжки, заверенная отделом кадров (по месту работы) или справка с места работы;
– 4 фото (3*4) матовые.

Научно-исследовательские подразделения Института

Отдел фундаментальных и прикладных исследований

начальник отдела

Миронычев Вадим Геннадьевич

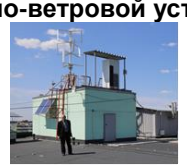
e-mail: fngp@udsu.ru, моб. тел.: **+7 (912) 767-32-22**

Цель создания: развитие научно-исследовательского направления по изучению сложнопостроенных нефтегазовых коллекторов с трудноизвлекаемыми запасами высоковязких нефтей.

Направления деятельности

- исследования коллекторов нефти и газа, в т. ч. стандартное и специальное фильтрационное экспериментальное моделирование пластовых процессов в естественных условиях залегания;
- геохимические исследования;
- химико-аналитические исследования;
- свойства и состав пластовых жидкостей;
- изучение реологических свойств жидкостей в статических и динамических термобарических условиях;
- создание и испытание рецептур промывочных, буровых, тампонажных растворов и растворов со специально смоделированными свойствами;
- экологическая безопасность в промышленности и быту;
- коррозионноустойчивость промышленных материалов и антикоррозионная защита;
- литолого-петрографическое изучение горных пород;
- подсчет запасов углеводородного сырья;
- геологическое и гидродинамическое моделирование;
- входной контроль химических реагентов.

«Нетрадиционные энерготехнологии и инжиниринг» - лаборатория с действующей солнечно-ветровой установкой СВУ-1



Учебный полигон института

Перечень оборудования на полигоне:

станок-качалка;
скважина с ШГН;
устьевая арматура СУЗГ,
манифольдные линии системы сбора продукции,
ёмкость сбора продукции,
элементы КИП.

Возможности полигона в настоящее время:

Проведение занятий со студентами по различным дисциплинам.
Проведение учебных практик для получения профессии:
- оператор по добычи нефти и газа;
- помощник бурильщика капитального и подземного ремонта скважин.

Текущее состояние оборудования позволяет проводить:

- изучение конструкции и технологии обслуживания станка–качалки;
- изучение конструкции и порядка обслуживания устьевой арматуры СУЗГ, манифольдных линий;
- изучение первоначальной системы сбора продукции;
- изучение параметров работы ШГНУ, снятие динамограмм;
- изменение параметров работы станка качалки с фиксацией динамики изменения параметров добычи;
- изучение элементов КИП.