

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 современным 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 **Кузьмин Вячеслав Николаевич**, к.н.

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 **Бартенев Олег Архипович**, к.ф.-м.н., доцент.

Открыта в 1995г., выпускает бакалавров по двум приоритетным в стране профилям подготовки: «Тепловые электрические станции» и «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии». 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 им. М.С. Гуцериева
<http://f-ing.udsu.ru/>



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>



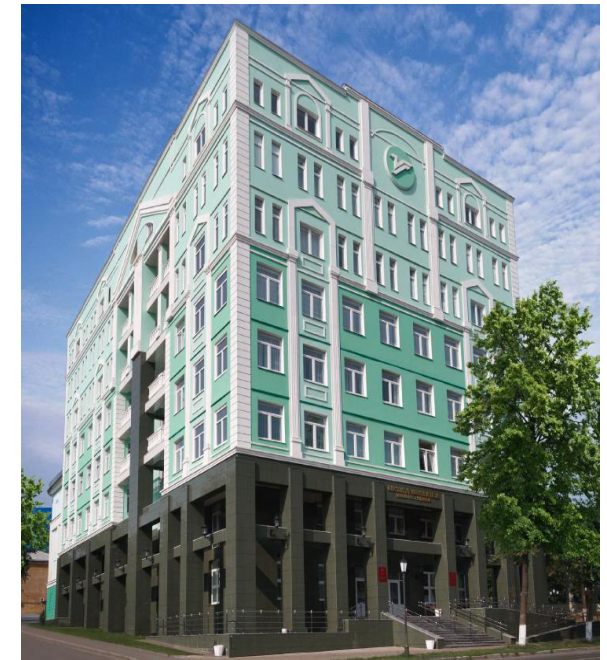
Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева
<http://f-ing.udsu.ru/>



УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА имени М.С. Гуцериева



Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева
<http://f-ing.udsu.ru/>

Общая информация об Институте

Институт нефти и газа им. М.С. Гущериева 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 Гущериев.

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, 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 «Нефтегазовая техника и технологии»

Квалификация: **Горный инженер.**

Заочная форма обучения. Вступительные испытания: математика, русский язык, физика.

Специализация:

- **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.**
- **Бурение нефтяных и газовых скважин.**

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах профессиональной деятельности: 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; обеспечение и контроль технологии добычи нефти, газа и газового конденсата; организация диспетчерско-технологического управления в границах обслуживания организации нефтегазовой отрасли; управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса.

Бакалавриат

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Очная, очно-заочная и заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, 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»

Очная и заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, 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;
- тепловые и электрические сети.

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

очная и заочная форма обучения. ЕГЭ: математика, русский язык, физика.

Профили:

- **Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.**
- **Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений (только з/о).**

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. Гущериева совместно с Институтом экономики и управления ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» объявляет набор студентов на программы магистратуры:

38.04.01 «Экономика»

- **Экономика нефтегазового комплекса. Руководитель программы д.э.н., профессор Боткин И.О.**

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.

Отдел фундаментальных и прикладных исследований

начальник отдела

Миرونчев 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

- исследование 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.

