



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

03.04.01 Прикладные математика и физика

Описание направления

Кафедра прикладной физики является базовой кафедрой ООО «РН-БашНИПИнефть» и готовит специалистов для научно-исследовательских институтов и производственных предприятий нефтегазовой отрасли. Студенты данного направления проводят исследования, тематика которых охватывает физику и гидродинамику насыщенных пористых сред, электрогидродинамику многофазных систем, термодинамику необратимых процессов, физическую экологию, гидродинамические исследования скважин, разработку технологий скважинной добычи нефти, моделирование осложнений при подъеме нефти по стволу скважины, численные методы и математическое моделирование и другие

Форма обучения – очная. Сроки обучения – 2 года.

Чему учим?

В процессе обучения Вы получите широкий спектр как теоретических, так и практических знаний: от фундаментальной физики до методов многомасштабного математического моделирования нефтегазовых месторождений, навыки работы в современных программных продуктах отечественных и зарубежных компаний (Rohar, Карра, OpenFoam, Ansys и др.). Вы станете высококвалифицированным специалистом и сможете работать в академических и научно-исследовательских институтах, предприятиях нефтегазовой и других высокотехнологичных отраслей промышленности.

Как учим?

Вы овладеете математическими и физическими методами научного исследования, современными компьютерными технологиями. В процессе обучения используются IT-технологии для освоения собственных ПО работодателей, в частности, ПАО «Роснефть». Также Вы сможете работать на уникальном лабораторном оборудовании Центра микро- и наномасштабной динамики дисперсных систем и освоить программное обеспечение в составе оборудования для обработки результатов экспериментальных исследований. В результате обучения у Вас будет возможность получить второй диплом государственного образца «Английский язык в сфере профессиональной коммуникации».

Где могу работать?

Продолжая заложенные традиции и являясь базовой кафедрой ООО «РН-БашНИПИнефть», кафедра прикладной физики готовит специалистов для научно-исследовательских институтов и производственных предприятий нефтегазовой отрасли, постоянно расширяя область образовательной и научной деятельности. Студенты нашей кафедры учатся по обмену во Франции, Южной Корее, Германии и Китае.

Адрес приемной комиссии

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди. 32, каб.21
тел.: (347) 229-97-21, 8-987-029-97-21,
8-986-700-97-21 (есть WhatsApp)
e-mail: abiturient-bsu@yandex.ru

Адрес факультета

Ответственный секретарь приемной комиссии
физико-технического института
Юлдашева Алина Рифовна, 89177908064,
alina.yuldasheva.92@mail.ru г.Уфа, ул. Заки
Валиди, 32, физико-математический корпус,
кабинет 427