



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

05.04.01 Геология. Цифровые технологии в петрофизике

Описание направления

Студенты получают фундаментальную подготовку по физико-математическим, информационно-вычислительным и специальным дисциплинам. Спецкурсы ориентированы на углубление общей теоретической и экспериментальной физико-математической подготовки и ознакомление с основами скважинной геофизики и современными методами и средствами обработки геофизической информации.

Форма обучения – очная. Сроки обучения – 2 года.

Чему учим?

интерпретировать геофизические методы в скважинах на нефть и газ, понимать физику при добыче нефти и газа из пласта, выполнять измерения реальными геофизическими приборами, современным алгоритмам обработки геофизических и гидродинамических данных, работать в специализированных программных продуктах для обработки данных из скважин, моделировать поведение целых месторождений нефти и газа с применением специальных программ, разрабатывать симуляторы скважин, используя современные языки программирования, считать запасы нефти и газа

Как учим?

Во время занятий студенты обучаются на реальных скважинных данных, работают с реальными приборами в лаборатории на модели скважины, выполняют моделирование реальных физических процессов и реальных месторождений нефти.

Участвуют в конференциях и кейс-чемпионатах, конкурсах и квизах. Принимают участие в грантах и реальных проектах.

Где могу работать?

Выпускники данного направления востребованы такими предприятиями и компаниями региона, как: - сервисные компании РФ (Башнефтегеофизика, Когалымнефтегеофизика, Газпром нефть, Газпром недра, АМК «Горизонт», ТНГ-Групп, Башнефть-Петротест, Ноябрьскнефтегеофизика, Самаранефтегеофизика, Сургутнефтегеофизика, Нижневартовскнефтегеофизика, Тюменьпромгеофизика, Башвзрывтехнологии и др.) зарубежные сервисные компании (Schlumberger, TGT, Halliburton, Weatherford), нефтегазовые компании (Роснефть, Башнефть, Газпром нефть, Газпром недра, Лукойл), научные исследовательские и проектные институты нефтяных компаний (РН-БашНИПИнефть, РН-СамараНИПИнефть, РН-КраснодарНИПИнефть, Лукойл-КогалымНИПИнефть, РН-ЮганскНИПИнефть, и др.)

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