



СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Специальность:

Физические процессы горного или нефтегазового производства

Специализация:

Физические процессы нефтегазового производства



Описание направления

Программа специалитета «Физические процессы горного или нефтегазового производства» направлена на подготовку специалистов, которые занимаются научным и инженерным обеспечением деятельности человека в недрах Земли, включая недра, находящиеся под морями и океанами, при эксплуатационной разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, строительстве подземных объектов.

Чему учим?

Данный курс поможет стать специалистом в сфере физических процессов горного и нефтегазового производства, так как выпускники данного направления приобретают теоретические знания и практические умения, позволяющие:

- Обработать и толковать результаты выполненных геодезических и маркшейдерских измерений;
- Участвовать в разработке и проектировании месторождений нефти и газа (схематизации залежей и создании их геологической модели), полезных ископаемых, сырья;
- При проектировании месторождений использовать современную вычислительную технику и программные средства;
- Разрабатывать проекты горных и буровзрывных работ, включая работы в акваториях морей и океанов;
- Оценивать риски и принимать меры по обеспечению безопасности работ в нефтегазовом производстве;
- Проектировать предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых, подземные объекты и объекты освоения ресурсов шельфа мирового океана;
- Организовывать работу подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти, нефтепродуктов, полезных ископаемых, строительство предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых.

Как учим?

Подготовка по направлению «Физические процессы горного или нефтегазового производства» осуществляется с прохождением практик и выполнением выпускной квалификационной работы в сотрудничестве со многими предприятиями города и республики. В процессе обучения активно используются современные технологии образования. Учебный процесс осуществляется в оборудованных учебных аудиториях и специализированных лабораториях. Залогом обеспечения высокого качества учебного процесса является квалификация профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного состава ведущей кафедры общей и теоретической физики.

Кем могу работать?

Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата
Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами
Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам
Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства

Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107,
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru
Сайт университета: strbsu.ru

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а
Тел.: 8 (3473) 43-32-43
Контактный тел.: +7 (927) 08-07-013