

специальность

Физические процессы горного и нефтегазового производства

специалитет

специализация

Физические процессы горного и 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

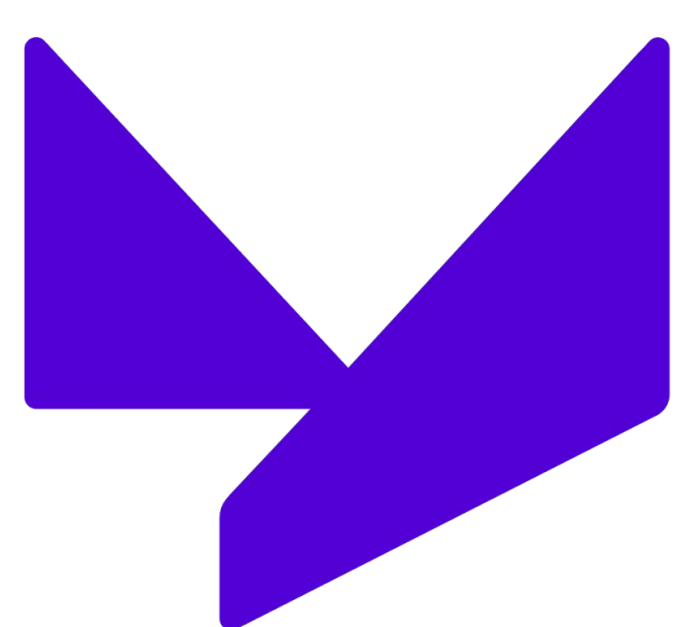
Программа поможет стать специалистом сфере физических процессов горного и нефтегазового производства, так как выпускники данного направления приобретают теоретические знания и практические умения, позволяющие: обрабатывать и анализировать результаты выполненных геодезических и маркшейдерских измерений; 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.

где могу работать

В нашей стране нефтедобывающая промышленность – это одна из самых востребованных и высокооплачиваемых отрасль производства. Дипломированные специалисты могут работать научными сотрудниками в нефтесервисных компаниях, научно-исследовательских центрах и институтах, связанных с добычей, переработкой, комплексным использованием полезных ископаемых и освоением подземного пространства.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

СФ УУНИТ

г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49

sf.abitur@struust.ru

(3473) 43-46-63
+7 (917) 401-15-00

struust.ru

Естественнонаучный факультет

г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49А

+7 (3473) 43-32-43
+7 (927) 080-70-13