

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 09.07.2023 16:34:49
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e9bec5de2eb454b4639d0617249

Аннотация ОПОП ВО

Направление (специальность): 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства.

Направленность (профиль) подготовки: Физические процессы горного или нефтегазового производства

Срок обучения составит: 5 лет 6 месяцев.

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника включает научное и инженерное обеспечение деятельности человека в недрах Земли, включая недра, находящиеся под морями и океанами, при эксплуатационной разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, строительстве подземных объектов.

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) ОПОП ВО пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности:

- методы и средства контроля качества сырья и продукции в горном деле;
- методы и средства измерений, контроля диагностики и мониторинга структуры, свойств и состояния природных и технических объектов различного назначения;
- методы и средства получения, передачи и обработки разнообразной информации, необходимой для управления процессами и качеством как в горном и нефтегазовом, так и в других видах производств;
- методы диагностики и контроля состояния массива горных пород современными средствами мониторинга;
- методы прогнозирования геомеханических процессов в массиве горных пород по результатам диагностических измерений;
- методы численного моделирования развития деформаций при открытом, подземном и комбинированном способе освоения месторождений.

Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к решению задач профессиональной деятельности в производственно-технологической области.

Выпускник ОПОП ВО может занимать должности:

- геофизика, начальника геофизической службы, главного геофизика;
- геомеханика, начальника геомеханической службы;
- инженерно-технического и научного работника организаций и предприятий как горной и нефтегазовой, так и других отраслей промышленности, транспорта и строительства;
- руководителя специальных служб в области контроля качества продукции, прогноза опасных явлений и процессов природного и техногенного характера, безопасности и эффективности процессов различных производств.

В результате обучения выпускник получит:

Диплом государственного образца об окончании специалитета с присвоением квалификации «Горный инженер (специалист)» по специальности 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».