

Горное дело - сфера человеческой деятельности, связанная с освоением и использованием недр Земли. Включает все виды воздействия людей на земную кору, прежде всего с целью извлечения полезных ископаемых, их первичной переработки, а также научные исследования, связанные с технологиями горного производства.

Горное дело - это отрасль промышленности, занимающаяся разведкой, добычей и первичной переработкой полезных ископаемых из недр земли. Оно включает в себя различные методы и технологии, такие как бурение, взрывные работы, транспортировку, обогащение руды и другие.

По окончании обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности в сфере Горного дела с **присвоением квалификации – горный инженер**

Целями освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Горное дело» являются:

- знакомство с актуальными проблемами горного дела, а также подходами к их изучению;
- освоение современной терминологии горного дела;
- знакомство с основными моментами, необходимыми для работы в горной отрасли.

Задачами освоения дополнительно профессиональной программы профессиональной переподготовки «Горное дело» являются:

- обучение главным аспектам горного дела, в т.ч. геологическому моделированию;
- формирование умения применять и практически использовать полученные знания в производственной деятельности.

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование и совершенствование следующих компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов и технологий;
- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.