Программа профессиональной переподготовки

**Обогащение полезных ископаемых**

**Цель обучения:** формирование у слушателей компетенций, необходимых для ведения профессиональной деятельности в сфере обогащения полезных ископаемых

**Характеристика нового вида профессиональной деятельности**

* владеть способностью анализировать горногеологическую информацию о свойствах и характеристиках минерального сырья;
* владеть способностью выбирать технологию производства работ по обогащению полезных ископаемых, составлять необходимую документацию;
* владеть способностью выбирать и рассчитывать основные технологические параметры эффективного и экологически безопасного производства работ по переработке и обогащению минерального сырья на основе знаний принципов проектирования технологических схем обогатительного производства и выбора основного и вспомогательного обогатительного оборудования;
* - рассчитывать производительность и определять параметры оборудования обогатительных фабрик;
* - владеть способностью анализировать и оптимизировать структуру, взаимосвязи, функциональное назначение комплексов по добыче, переработке и обогащению полезных ископаемых

**На обучение принимаются лица:**

* лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
* лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Содержание учебной программы:**

* Основы горного дела;
* Технологии обогащения полезных ископаемых;
* Подготовительные процессы обогащения;
* Гравитационные процессы обогащения;
* Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения;
* Флотационные процессы обогащения;
* Магнитные, электрические и специальные методы обогащения;
* Конвейерный транспорт;
* Опробование и контроль процессов обогащения;
* Исследование полезных ископаемых на обогатимость;
* Проектирование обогатительных практик;
* Направления комплексного использования минерального сырья;
* Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых

**По окончании обучения выдается**: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, удостоверяющий право (соответствие квалификации) на ведение профессиональной деятельности в сфере **обогащения полезных ископаемых.**

**Формы обучения:**

* очно-заочная , с частичным отрывом от работы

Объем программы - 502 часа, продолжительность обучения – 4 месяца