

Цель обучения – получение новых компетенций в сфере технологий подземной, комбинированной разработки кимберлитовых месторождений.

В рамках программы изучаются следующие темы:

- технологии подземной, комбинированной разработки кимберлитовых месторождений;
- комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений кимберлита;
- организация и планирование производственно-технологической деятельности при подземной и комбинированной разработке месторождений;
- технологии обогащения алмазосодержащего сырья;
- открытая разработка месторождений кимберлита;
- безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело.

Целевая аудитория - курс предназначен для профессиональной переподготовки инженерно-технических работников (специалисты горных, геологических и маркшейдерских служб горнодобывающих и других промышленных предприятий, геологи, горные инженеры, маркшейдеры)

Приобретаемые знания и умения

По завершению обучения по программе *«Геотехнологии освоения недр»* слушатели должны

знать:

- методы оценки георесурсного потенциала кимберлитовых месторождений;
- классификационные признаки оценки потребительской ценности компонентов георесурсного потенциала месторождений;
- проблемы экологии горного производства;
- тенденции и направления комплексного освоения недр при подземной, комбинированной, открытой разработке кимберлитовых месторождений;
- основные принципы интегрирования технологий добычи полезных ископаемых по критерию полноты освоения георесурсов;

уметь:

- осуществлять выбор технологии разработки месторождений кимберлита на основе комплексного подхода к использованию недр;
- анализировать применяемые геотехнологии с точки зрения воздействия на окружающую среду;
- обосновывать эффективность реализации проектных решений по критерию полноты освоения георесурсов;
- оценивать степень нагрузки на окружающую среду при разработке месторождений полезных ископаемых;
- определять уровень экологичности применяемых геотехнологий в зависимости от особенностей территории месторождений.

владеть:

- навыками выбора приоритетных направлений максимального использования техногенных образований применяемых геотехнологией;
- методами снижения нагрузки на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при разработке месторождений полезных ископаемых.