

Цель обучения – получение новых компетенций в области технологии и безопасности взрывных работ при добыче твердых полезных ископаемых, строительстве подземных сооружений и проведении выработок в различных горно-геологических условиях, дающие право технического руководства взрывными работами

Целевая аудитория - курс предназначен для профессиональной переподготовки инженерно-технических работников

Приобретаемые знания и умения

После прохождения профессиональной переподготовки слушатель должен:

Знать

- требования к персоналу для руководства и производства взрывных работ;
- правила безопасного обращения при подготовке и применении взрывчатых материалов при различных способах взрывания;
- порядок хранения взрывчатых материалов на складах и местах их применения, правила учета, перевозки и уничтожения ВМ;
- состав и содержание нормативной базы и требования к проектной документации при выполнении взрывных работ;
- порядок составления проектов массовых взрывов, паспортов буровзрывных работ при проведении подземных выработок, дроблении негабарита и др.;
- технологии взрывных работ при подземной отбойке угля;
- технологии взрывных работ при подземной отбойке рудных и не рудных полезных ископаемых;
- технологии взрывных работ ведении на открытых горных разработках;
- технологии взрывных работ при проведении выработок различного назначения;

- технологии вторичного дробления негабарита;
- технологии взрывных работ ведении специальных взрывных работ;
- средства механизации взрывных работ на складах ВМ, при подготовке ВВ, зарядании и забойке;
- методы регулирования степени дробления горных пород, обеспечивающие наибольшую эффективность взрывных работ;
- порядок охраны опасной зоны, сигнализацию при взрывных работах.

Владеть:

- информационными технологиями для выбора оптимальных технологических, эксплуатационных, экономических и безопасных параметров ведения буровзрывных работ
- научной, горной и строительной терминологией
- основными нормативными документами в области взрывного дела