

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной
переподготовки «Взрывное дело»
профиль 21.05.04 «Горное дело»**

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 нерудных полезных ископаемых;
- технологии взрывных работ ведения на открытых горных разработках;
- технологии взрывных работ при проведении выработок различного назначения;
- технологии вторичного дробления негабарита;
- технологии взрывных работ ведения 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

Основные профессиональные дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплин, тем	Всего, час	в том числе				из них с применением дистанционных технологий	Форма контроля
			самостоятельная работа	лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы		
1	Технология и безопасность взрывных работ	64		37	27		4	экзамен
2	Геодезия и маркшейдерия	32		18	14		4	зачет
3	Теория и детонации взрывчатых веществ (ВВ)	18		18			4	зачет
4	Промышленные взрывчатые материалы	60		37	23		4	экзамен
5	Методы ведения взрывных работ	102		65	37		12	экзамен
6	Проектирование и организация взрывных работ	74		37	37		8	экзамен
7	Технология открытых горных работ	74		37	37		8	экзамен
	Итого часов учебной нагрузки	424	0	249	175	0	44	
	Итоговая аттестация (аттестационная работа)	80	80					защита - ЭК
	Всего часов по учебному плану	504	80	249	175	0		

Контакты:

sppk72@mail.ru

+7(499) 230-24-24