

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология и безопасность взрывных работ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – в 9-ом семестре экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 *часов*), практические (17 *часов*), лабораторные занятия (17 *часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общая характеристика и анализ основных особенностей явления взрыва. Основные свойства и классификация ВМ.
2. Способы, средства взрывания и технологии инициирования зарядов ВВ. Оценка эффективности, надежности и безопасности.
3. Механизация взрывных работ. Общие требования. Виды поставки ВВ.
4. Основы проектирования взрывной отбойки на открытых и подземных горных разработках. Обеспечение безопасности и надежности взрывания.
5. Анализ и оценка факторов, определяющих поражающее и загрязняющее действие взрывов на окружающую среду.
6. Технологии производства и безопасность выполнения специальных взрывных работ.
7. Персонал для производства взрывных работ. Единые правила безопасности при взрывных работах в промышленности.