

Аннотация

Рабочая программа по дисциплине «Технология и безопасность взрывных работ» имеет техническую направленность. Дисциплина «Технология и безопасность взрывных работ» относится к базовой части блока Б1. Для освоения данной дисциплины учащиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, которые они получили в процессе изучения дисциплин: «Открытая геотехнология», «Маркшейдерские работы в карьере», «Подземная геотехнология», «Математика», «Физика горных пород», «Процессы открытых горных работ». В свою очередь, дисциплина «Технология и безопасность взрывных работ» представляет собой методологическую базу для изучения таких дисциплин, как «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело», «Планирование ОГР» и др.

Основная цель программы - усвоение студентами технологии безопасного ведения взрывных работ в промышленности и работ с взрывчатыми материалами; развитие у студентов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.04 Горное дело.

В процессе реализации программы решаются следующие задачи:

- познакомить студентов с основными положениями безопасности ведения взрывных на горном предприятии;
- научить студентов разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и других нормативных документов промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические, методические и иные документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения взрывных работ;
- выработать у студентов способность использовать научно-техническую информацию в области подготовки горных пород к выемке при добычи твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации на карьерах и подземных объектах.