

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 « Горное дело»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Открытая геотехнология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение. Цель и задачи курса.
2. Способы добычи твердых полезных ископаемых. Сущность открытого и подземного способов добычи, их достоинства и недостатки.
3. Основные термины. Условия залегания месторождений.
4. Главные параметры карьера и отвалов, их элементы.
5. Конструкции бортов. Вскрывающие горные выработки.
6. Общие сведения о технологических процессах.
7. Виды оборудования. Виды и типы горно-транспортного оборудования.
8. Разрушение горных пород.
9. Комплексная механизация.
10. Комплексное использование горных пород.