

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы дисциплины «Механическое оборудование карьеров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа), лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов. В 9-ом семестре выполняется курсовой проект.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие о физико-механических свойствах горных пород и способах их разрушения.
2. Буровые машины.
3. Выемочно-погрузочные машины (экскаваторы).
4. Выемочно-транспортирующие машины (взм).
5. Машины для гидромеханизации.
6. Силовые установки горных машин.
7. Испытания и экспериментальные исследования горных машин и комплексов.