ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Обогащение полезных ископаемых»

Общая трудоемкость дисциплины составляет _5_ зач. единиц, __180__часа, форма промежуточной аттестации –в 6-ом семестре экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часов*), практические (*17 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Вещественный состав и технологические свойства полезных ископаемых.
2. Методы и процессы обогащения полезных ископаемых.
3. Дезинтеграция и подготовка минерального сырья к обогащению.
4. Процессы разделения, концентрации и переработки минералов.
5. Основы технологии обогащения полезных ископаемых.
6. Моделирование, контроль и автоматизация обогатительных процессов.
7. Организация функционирования обогатительных фабрик.