54.03.02 – Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Минералогия и петрография»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – ЭКЗАМЕН.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов занятий, лабораторные 36 часов занятий, практические 36 часов занятий, самостоятельная работа обучающегося составляет 126 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Основы геометрической кристаллографии.
3. Кристаллическая структура и химический состав минералов.
4. Свойства и морфология минеральных образований.
5. Карбонаты, сульфаты, галоиды.
6. Оксиды и гидроксиды.
7. Силикаты.
8. Основы петрографии.