

54.03.02 – Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

**Аннотация рабочей программы
дисциплины**

«Геммология и поделочные камни»

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. Основы минералогии камнесамоцветного и поделочного сырья.
6. Диагностика и обработка самоцветного и поделочного сырья.
7. Характеристика драгоценных и поделочных камней.