

Направление: 28.04.03 – Наноматериалы

**Образовательная программа: Наноструктурированные композиты
строительного и специального назначения**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Минералогия сырьевых материалов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов) и практические занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 91 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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