

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
28.04.03 – Наноматериалы,
Наноструктурированные композиты строительного
и специального назначения
(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Наноминералогия техногенеза»
(наименование дисциплины)

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*17 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Введение.*
- 2. Наноминералогия материалов, основанных на технологии механоактивации и механохимии.*
- 3. Наноразмерное минералообразование при высокотемпературном техногенезе.*
- 4. Наноминералогия техногенеза керамических и вяжущих материалов.*
- 5. Технологический типоморфизм наноразмерных и наноструктурированных минеральных образований при техногенезе.*