

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

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Современные проблемы и методы нанотехнологий»
(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*17 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Введение в нанотехнологию.*
- 2. Инструменты и методы нанотехнологий.*
- 3. Получение и свойства нанобъектов.*
- 4. Нанотехнологии вокруг нас.*