

**Направление: 28.04.03 – Наноматериалы**

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Общая технология наносистем и наноматериалов»**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов) и практические (17 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Получение нанообъектов.*
2. *Свойства и методы исследования нанообъектов.*
3. *Наноструктурированные материалы.*