

Направление: 28.04.03 – Наноматериалы

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Структурообразование композитов с использованием наносистем»**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов) и лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Получение нанообъектов.*
2. *Наноструктурированные композиционные материалы.*
3. *Применение наносистем для полифункционального модифицирования традиционных вяжущих.*