ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Структурообразование композитов с использованием наносистем» (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 (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

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.*