

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

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Информационные технологии в науке и технике»
(наименование дисциплины)

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

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Классификация программного обеспечения.*
- 2. Системы автоматизированного проектирования (CAD системы).*
- 3. Системы автоматического языкового перевода.*
- 4. Финансовые аналитические, экспертные системы и справочно-информационные. системы.*
- 5. Геоинформационные системы (ГИС системы).*
- 6. Семейство операционных систем Linux.*
- 7. Системы «облачных» вычислений и веб приложения*
- 8. Электронные таблицы.*