

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**08.04.01 – Строительство,**  
**Наносистемы в строительном материаловедении**  
(шифр и наименование образовательной программы)

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Особенности трансфера нанотехнологий»**  
(наименование дисциплины)

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Трансфер знаний и технологий. Основные стратегические направления развития нанотехнологий*
- 2. Нанотехнологии и инновации. Переход от науки к производству.*
- 3. Проблемы трансфера нанотехнологий и возможные пути их решения*
- 4. Создание промышленности нового типа – наноиндустрия. Мировые тенденции развития наноиндустрии.*
- 5. Рост образованности и развития нанотехнологий. Уровень кадрового и научно-технологического потенциала России*
- 6. Процесс поиска и приобретения нанотехнологий. Формы трансфера технологий. Правила создания коммерчески привлекательных проектов в сфере нанотехнологий.*