

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 08.04.01 Строительство

#### Направление 08.04.01 «Строительство»

#### Профиль «Автомобильные дороги»

### Аннотация рабочей программы

дисциплины «Теория и методология проектирования в строительной индустрии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зач. единиц, 432 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (102 часов), лабораторные занятия (51 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 279 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых работ. Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Методология проектирования композиционных строительных материалов;

Раздел 2. Принципы проектирования органоминеральных композитов;

Раздел 3. Принципы проектирования композиционных материалов с использованием нано- и микросистем.