

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Специализация №5 – Строительство дорог промышленного транспорта

### **Аннотация рабочей программы**

#### **дисциплины «Компьютерное моделирование»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (*34 часа*), лабораторные (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Общие сведения о компьютерном моделировании. Виды компьютерных моделей. Принципы имитационного моделирования систем. Эксперимент с моделью. Моделирование систем массового обслуживания. Понятие о системах автоматизированного проектирования. Графические диалоговые системы.