

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

23.05.06 –Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей  
Специализация №5 –Строительство дорог промышленного транспорта

### **Аннотация рабочей программы**

#### **дисциплины «Основы научных исследований»**

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17), практические (17), лабораторные занятия (0), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Образовательные и информационные технологии.
2. Общие сведения о науке и научных исследованиях. Цель и задачи изучаемого курса.
3. Выбор направления научного исследования
4. Методологические основы научного познания и творчества.
5. Поиск, накопление и обработка научной информации.
6. Теоретические исследования.
7. Экспериментальные исследования.
8. Анализ теоретико-экспериментальных исследований, оформление результатов научной работы и передача информации.