

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. Общие сведения о науке и научных исследованиях.
2. Методологические основы научного познания и творчества.
3. Методы теоретических и эмпирических исследований: наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент.
4. Научные направления, проблемы, темы, вопросы.
5. Поиск, накопление и обработка научной информации.
6. Классификация, типы и задачи эксперимента.