

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Техника и технологии строительства»

**Направление подготовки 08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Профиль**

**Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**Нормативный период обучения 4 года / 5 лет**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2015**

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование системы знаний, научных представлений и способности к научному поиску в области техники и технологии строительства, выработка умений, необходимых для научно обоснованных решений задач, возникающих при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, а также формирование общей культуры принятия решений.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование представлений об эволюционных и революционных началах развития строительной отрасли;
- систематизация знаний в области проектирования и строительства зданий и сооружений;
- привитие навыков принятия технически и экономически обоснованных решений в области техники и технологии строительства;
- формирование устойчивого интереса к инновациям в строительстве;
- развитие навыков совершенствования организации и управления технологическими процессами в строительстве;
- развитие способностей анализа и обоснования выбора методов, обеспечивающих безопасность и надёжность сооружений и строительных объектов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав

ОПК-7 - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства

ПК-8 - умение использовать в профессиональной деятельности знание традиционных и современных проблем

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой**