

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Техника и технология строительства»

**Направление подготовки** 08.06.01 Техника и технология строительства

**Направленность** 05.23.11 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

**Квалификация выпускника** Исследователь. Преподаватель – исследователь

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

**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.

**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

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК – 3 – способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав;

ОПК – 7 – готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства;

ПК – 4 – умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно – технические отчеты, публикации по теме исследования;

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

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