

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе  
«Техника и технологии строительства»

**Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»**  
**Направленность 05.23.08 «Технология и организация строительства»**  
**Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь**  
**Нормативный период обучения 4 года**  
**Форма обучения очная**  
**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.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 – способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав.

ОПК-7 – готовность организовывать работу исследовательского коллектива в области строительства.

ПК-3 – способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты.

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