

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 2020

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