

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Научно-исследовательская деятельность и подготовка  
научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой  
степени кандидата наук»

**Направление подготовки** 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

**Направленность** 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»

**Квалификация выпускника** Исследователь. Преподаватель исследователь

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

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

- развитие способности самостоятельного осуществления исследовательской деятельности, результатом которой является подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и успешный научный доклад по основным результатам научно-квалификационной работы.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- овладение методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- обработка и интерпретация эмпирических данных;
- привлечение аспирантов к участию в научных исследованиях, практических разработках;
- обмен результатами научных и научно-методических исследований путем проведения межвузовских, региональных, всероссийских и международных конференций, семинаров на базе университета;
- овладение современными методами исследования;
- получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации);
- внедрение научно-методических разработок в учебный процесс университета, других образовательных организаций и деятельность предприятий различных отраслей народного хозяйства;
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала кафедр университета.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

ОПК-1 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства;

ОПК-4 - способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов;

ПК-4 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;

ПК-6 - владением закономерностями свойств и структуры строительных материалов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 189 з.е.

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