

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»

**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**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2017**

**Цель изучения дисциплины:**

- Выполнение научно-исследовательской работы, соответствующей критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Задачи изучения дисциплины:**

Задачи освоения дисциплины (модуля) определяются направлением выбранной программой подготовки кадров высшей квалификации

**Перечень формируемых компетенций:**

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

ОПК-4 – способность 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 – владение закономерностями структуры и свойств строительных материалов и изделий;

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

**Общая трудоемкость дисциплины: 162 з.е.**

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