

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** «Проектирование, изготовление и диагностика металлических конструкций зданий и сооружений»

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года/2,4 года

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения практики:**

Цель преподавания «Научно-исследовательской работы»: формирование основ мировоззрения научного работника, исследователя.

### **Задачи изучения практики:**

- изучение общей методологии и методов научных исследований;
- освоение общей методики исследования технологических процессов в строительстве;
- изучение современных подходов к постановке и реализации научных исследований;
- изучение методических аспектов написания магистерской диссертации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук

ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий

ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-4 - Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-

коммунального хозяйства

ОПК-6 - Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Общая трудоемкость практики: 21 з.е.**

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**