

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики

«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Теория и проектирование зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения практики:**

Получение умений и профессиональных навыков при разработке планов и методических программ проведения исследований, сборе и изучении научно-технической информации по теме исследований, выборе методов решения, теоретическом обобщении научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. Приобщение обучаемого к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения общепрофессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы в организации строительного профиля, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

### **Задачи изучения практики:**

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие способностей магистранта к самостоятельной деятельности при теоретических исследованиях и проектировании строительных конструкций: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;
- получение практических навыков организации производственной деятельности;
- участие в научных разработках научно-исследовательских организаций;
- формирование и развитие у магистранта профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
  - приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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-6 – Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

**Общая трудоемкость практики:** 6 з.е.

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