

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Управление проектами в строительстве

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2022

**Цель изучения практики:**

Целью практики «Научно-исследовательская работа» является формирование знаний, умений и навыков проведения научно-практических исследований в выбранной предметной области на основе подготовки обучающихся к выполнения проектных задач профессиональной деятельности по направлению подготовки магистров 08.04.01 «Строительство» программа «Управление проектами в строительстве» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных Основной профессиональной образовательной программой высшего образования «Управление проектами в строительстве (программа магистратуры)», в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

**Задачи изучения практики:**

- ознакомление с методами организации научно-практических исследований;
- практическое знакомство с методами сбора и обработки статистической информации;
- практическое применение методов эконометрического моделирования и факторного анализа;
- приобретение практических навыков математической формализации, алгоритмизации и программной реализации задач оптимизации в выбранной области исследования.

**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

ПК-5 - Способен совершенствовать систему управления строительными проектами (реализовывать управление основными и дополнительными областями строительного проекта)

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

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