|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе практики  «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** "Проектирование зданий и сооружений" (на английском языке) |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года / 2 года и 4 м. |
| **Форма** **обучения** очная / заочная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
| **Цель** **изучения** **практики:**  систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования. |
| **Задачи** **изучения** **практики:**  При освоении дисциплины студент должен усвоить:  − правила формулирования целей и задач научного исследования;  − принципы выбора и обоснования методики исследования;  − приемы работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;  − правила оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);  − принципы работы на экспериментальных установках, приборах и стендах;  − подготовиться к написанию выпускной квалификационной работы (ВКР). |
|  |
| **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 |