

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения практики:

получение профессиональных умений, опыта профессиональной деятельности для решения задач профессиональной деятельности в области научных исследований, а также овладением соответствующими компетенциями на основе полученных на занятиях знаний, умений и навыков

Задачи изучения практики:

Формирование практических умений и навыков, а также компетенций, необходимых для:

- а) осуществления исследований объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- б) осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- в) управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- г) решения задач профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;
- д) анализа, критического осмысливания и представления информацию, осуществления поиска научно-технической информации, приобретения новых знаний, в том числе с помощью информационных технологий;

постановки и решения научно-технические задач в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Перечень формируемых компетенций:

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

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных си-

туаций 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