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 для особых условий строительства" (на английском языке) "
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

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

ПК-4 - Способен проводить анализ и экспертную оценку объектов градостроительной деятельности

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой