

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

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

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

Квалификация выпускника магистр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения практики:

Закрепление ранее полученных знаний, умений и навыков научных исследований в профессиональной области дорожного строительства, современных технологий производства дорожно-строительных материалов и изделий. Развитие творческой активности и научной самостоятельности магистранта, подготовка к решению научно-исследовательских задач профессиональной деятельности, формированию знаний и практических навыков по методам и способам планирования научных экспериментальных исследований.

Задачи изучения практики:

В соответствии с поставленной целью студенты должны получить знания по:

- закрепление, расширение, совершенствование основных в ходе обучения профессиональных компетенций;
- проведение дополнительных поисковых исследований по теме выбранного направления выпускной квалификационной работы;
- сбор информации, а также исходных данных для экспериментальной части выпускной квалификационной работы;
- проведение исследований по выбранной теме 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-1 - Способен проводить анализ и обоснование перспектив научно-исследовательских работ в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог, формировать программы исследований с использованием современного инструментария

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой