

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
Цель практики	Целями производственной практики является выполнение магистрами самостоятельной научно-исследовательской работы, систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, развитие умения анализировать полученные результаты и делать выводы, формирование у магистрантов навыков ведения научной работы, исследования и экспериментирования. Научно-исследовательская работа (НИР) преследует цель подготовки магистра к написанию и успешной защите магистерской выпускной квалификационной работы (диссертации). Цели практики, соотнесенные с общими целями ОПОП ВО, направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
Формы проведения практики	Производственная практика (научно-исследовательская работа) для студентов очной формы обучения проводится дискретно – путем выделения в учебном графике непрерывного периода времени для проведения практики параллельно с учебным процессом, и непрерывно – в учебном графике выделяется непрерывный период времени. Практика проводится в третьем и четвертом семестре. Для студентов заочной формы обучения практика проводится непрерывно – в учебном графике выделяется непрерывный период времени. Практика проводится в третьем, четвертом и пятом семестре. В зависимости от вида научного исследования, проводимого магистром по теме своей выпускной квалификационной работы (теоретико-прикладная, системно-проблемная, программная, теоретико-методическая, диссертация с исторической периодизацией предмета исследования) по форме проведения осуществляются полевые и камеральные НИР. Полевые НИР связаны с выездом из мест постоянного обучения студентов. При этом они могут быть маршрутными или стационарными (на базе одной организации). Камеральные НИР проходят по месту постоянного обучения студентов. Их разновидностями являются лабораторные и архивные НИР.

Общая трудоемкость практики (з.е.)	24 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	1. Продолжить работу по выбранному направлению научно-исследовательской деятельности. 2. Скорректировать или поменять тему исследования. 3. Сформировать библиографический список и базу используемых источников по теме исследования. 4. Составить общий план научно-исследовательской работы (перечень заданий по научному исследованию). 5. Сформулировать основные положения концепции научно-исследовательской работы. 6. Защитить концепцию научно-исследовательской работы. 7. Проводить теоретические и численные исследования по выбранному направлению. 8. Дайте определение НИР. 9. Полный и неполный факторный план эксперимента. 10. Модель экспериментального исследования. 11. Планирование экстремальных экспериментов. 12. Понятие эксперимента, опыта, фактора, отклика. 13. Планирование экспериментов. 14. Оценка погрешности эксперимента. 15. Определение необходимого числа опытов в экспериментальном исследовании.

Аннотацию рабочей программы составил

Попова И.В. доц. каф. СА 

(ФИО, должность, подпись)