

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Теория и проектирование 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 магистров навыков ведения и организации 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. Каковы цели выполненного исследования? 2. Какие задачи было необходимо решить при проведении исследования? 3. Какие материально-технические ресурсы ВлГУ были использованы при проведении исследования? 4. Какое программное обеспечение было использовано при проведении исследования? Почему было выбрано именно это программное обеспечение? 5. Какое программное обеспечение было использовано для обработки результатов исследования? 6. Какое программное обеспечение было использовано для представления результатов исследования? 7. Какие правила охраны труда было необходимо выполнять при проведении исследования? 8. Какие информационные ресурсы были использованы для поиска информации об объекте исследования? 9. Сколько источников информации было использовано для составления аналитического обзора об объекте исследования? 10. Как производилась оценка адекватности и достоверности информации об объекте исследования? 11. Какие факторы определяют поведение исследуемого объекта? 12. Какой метод был выбран для проведения исследования? Почему? 13. Какие технические средства, средства измерения были использованы для проведения исследования? Почему? 14. Опишите принципы и процедуру составления плана исследования. 15. Опишите методику проведения исследования. 16. В чём состоят преимущества выполненного Вами исследования по сравнению с проведёнными ранее? В чём состоит новизна результатов исследования? 17. Какой метод использовался для статистической обработки результатов исследования? 18. Что является результатом исследования? 19. В чём состоят особенности составленной модели исследуемого объекта? 20. На какую тему подготовлена публикация? Где предполагается её опубликовать? 21. Каковы основные выводы исследования? 22. Продолжить работу по выбранному направлению научно-исследовательской деятельности. 23. Скорректировать или поменять тему исследования применяя знания о современных методах исследования, анализируя, синтезируя и критически резюмируя информацию. 24. Сформировать библиографический список и базу исполь-

	зуемых источников по теме исследования. 25. Составить общий план научно-исследовательской работы (перечень заданий по научному исследованию). 26. Сформулировать основные положения концепции научно-исследовательской работы. 27. Защитить концепцию научно-исследовательской работы. 28. Теоретические и численные исследования по выбранному направлению. 29. Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в сфере градостроительной деятельности. 30. Организация и координация работы по инженерно-техническому проектированию с применением компьютерного моделирования поведения конструкций и сооружений. 31. Выбор адекватной расчетной модели исследуемых объектов с учетом анализа и оценки рисков в сфере инженерно-технического проектирования. 32. Постановка задачи исполнителям по инженерно-техническому проектированию эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов.
--	---

Аннотацию рабочей программы составил Попова М.В. - доц. наук. СК
(ФИО, должность, подпись) *М.В. Попова*