

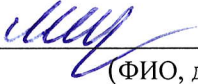
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Проектная практика

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
Цель практики	Целями производственной практики магистров по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» является подготовка к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП магистратуры и видами профессиональной деятельности: - сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования и мониторинга зданий, сооружений и комплексов; - технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту, координация работ по частям проекта, проектирование деталей и конструкций; - разработка и верификация методов и программно-вычислительных средств для расчетного обоснования и мониторинга объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования, оформление законченных проектных работ; - разработка инновационных материалов, технологий, конструкций и систем, расчётных методик, в том числе с использованием научных достижений; - контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам; - проведение авторского надзора за реализацией проекта; - изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности; - компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования кон-

	струкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций; - постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента; - разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности; - представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок. Цели практики, соотнесенные с общими целями ОПОП ВПО, направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
Формы проведения практики	Производственная практика в течение двух недель проводится непрерывно – с выделением в учебном графике непрерывного периода времени. Практика осуществляется после теоретического обучения студентов во втором семестре, то есть после летней сессии. В зависимости от целей и задач научного исследования, проводимого магистром по теме своей диссертации (теоретико-прикладная, системно-проблемная, программная, теоретико-методическая, диссертация с исторической периодизацией предмета исследования) по форме проведения осуществляются практики в проектных организациях и институтах, в архивах. Производственная практика (проектная практика) на предприятии (проектная организация или институт) связана с выездом из мест постоянного обучения студентов непосредственно на предприятие. При этом практика проводится стационарно (на базе одной организации). Производственная практика (проектная практика) может проходить и по месту постоянного обучения студентов. Разновидностью такой практики являются архивные работы.
Общая трудоемкость практики (з.е.)	3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	1. Изучить возможные направления технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений. 2. Выбрать и согласовать задания для технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений. 3. Сформировать библиографический список и базу нормативных документов по теме проектирования. 4. Составить общий план работы по технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений (перечень заданий и состав чертежей).

	5. Выполнить необходимые поверочные расчеты конструкций. 6. Защитить проектное решение. 7. Описание структуры проектной организации. 8. Материально-техническая база организации. 9. Основы управления трудовыми коллективами. 10. Характеристика проектируемых объектов. 11. Наименование и название выполняемого объекта. 12. Архитектурно-планировочное решение объекта. Конструктивное решение сооружения. 13. Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений. 14. Результаты научно-исследовательской работы и ее внедрение в производство. 15. Материалы по курсовому проектированию. 16. Материалы к выполнению выпускной квалификационной работы.
--	---

Аннотацию рабочей программы составил   М.В.
(ФИО, должность, подпись)