

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Проектная практика

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Теория и проектирование зданий и сооружений
Цель практики	<p>Целями производственной практики магистров по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Теория и проектирование зданий и сооружений» является подготовка к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП магистратуры и видами профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 конструкций и сооружений, разработка, верификация и про-

	<p>граммная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Формы проведения практики	<p>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.</p> <p>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.</p>
Общая трудоемкость практики (з.е.)	3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить возможные направления проектной деятельности. 2. Выбрать и согласовать задания для проектирования. 3. Сформировать библиографический список и базу нормативных документов по теме проектирования. 4. Составить общий план проектной работы (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. Организация процессов выполнения проектных работ с использованием специализированных программно-вычислительных комплексов.

	<ol style="list-style-type: none">10. Характеристика проектируемых объектов.11. Наименование и название выполняемого объекта.12. Архитектурно-планировочное решение объекта.13. Конструктивное решение сооружения.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 *ММ* *итм ролева Рогова МВ*
(ФИО, должность, подпись)