

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Теория и проектирование зданий и сооружений
Цель практики	Целями преддипломной практики магистров по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Теория и проектирование зданий и сооружений» является подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы и прохождению государственной итоговой аттестации соответствия с профильной направленностью ОПОП магистратуры и видами профессиональной деятельности.
Формы проведения практики	Производственная практика (преддипломная практика) проводится непрерывно – в учебном графике выделяется непрерывный период времени. Практика проводится в четвертом семестре для очной формы обучения и в пятом семестре для заочной формы обучения. Осуществляется после теоретического обучения студентов, то есть после летней/зимней сессии в 4/5 семестре непосредственно перед государственной итоговой аттестацией. В зависимости от целей и задач научного исследования, проводимого магистром по теме своей выпускной квалификационной работы, по форме проведения осуществляются практики в проектных организациях и институтах. Преддипломная 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).
Общая трудоемкость практики (з.е.)	6 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание практики	1. Произвести анализ научно-технической литературы. 2. Определить цели, задачи и объект исследования. 3. Сформировать библиографический список и базу используемых источников по теме выпускной квалификационной работы. 4. Составить общий план выпускной квалификационной работы. 5. Проанализировать поставленное задание по установленным критериям. 6. Определить отдельные задачи инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности применительно к данному объекту путем различных исследований (теоретических, численных). 7. Определить тему научного исследования. Изучить систему

	источников информации в области градостроительной деятельности, включая патентные источники, результаты инженерных изысканий (инженерно-геологические условия, топо съемка, археологические изыскания) применительно к конкретному объекту градостроительной деятельности. 8. Обосновать актуальность темы исследования (ВКР). 6. Определить новизну проводимого научного исследования. 7. Собрать исходные данные для проектирования основных конструктивных элементов. 8. Произвести исторический обзор применения и расчета рассматриваемой конструкции. 9. Произвести вариантное проектирование и обосновать принятый вариант. 10. Произвести численные исследования по теме объекта исследования. 11. Применение требований ЕСКД и СПДС при организации проектного производства; выполнении своей выпускной квалификационной работы и отчета по преддипломной практике; процесс проектирования объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации с применением программно-вычислительного комплекса Лира, Мономах. 12. Контроль хода организации проектных работ. 13. Обоснование расчетом подобранных сечений нетиповых конструкций; использование специализированные программно-вычислительные комплексы и системы автоматизированного проектирования Лира, SCAD, Мономах, Компас-3D, Autocad непосредственно для данного объекта градостроительной деятельности 14. Расчетное обоснование принятого конструктивного решения здания на основе представленных эскизных проектов с выбором решения для дальнейшей разработки. 15. Окончательное проектное решение по объекту градостроительной деятельности. 16. Составить список учебно-методической и научной литературы, использованной при подготовке отчёта по практике, а также необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы. 17. Разработать мероприятия по охране труда и технике безопасности. 18. Разработать мероприятия по охране окружающей среды. 19. Подготовить отчет о прохождении преддипломной практики. 20. Применение результатов современных исследований в области проектирования зданий и сооружений в соответствии с объектом градостроительной деятельности. 21. Организация процесса выполнения проектных работ для данного объекта градостроительной деятельности, в том числе сложных объектов.
--	--

Аннотацию рабочей программы составил доц.кадр.ср. д.т.н. Конова-ав
(ФИО, должность, подпись)