

Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «Теория и проектирование зданий и сооружений»  
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

<b>Наименование практики</b>	<b>НИР1 Производственная, НИР</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная, научно-исследовательская. Формы проведения практики: индивидуальная. Учебно-исследовательская практика осуществляется в форме работы в лабораториях кафедры строительных конструкций, библиотеках и в Интернет-ресурсах, выполняемой обучающимся в рамках утвержденной темы исследовательской работы, с учетом научных интересов выпускающей кафедры Способы проведения практики: стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета.
<b>Компетенции</b>	ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ОПК-1: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
<b>Краткое содержание</b>	1. Постановка цели и задач исследования 2. Разработка плана исследования 3. Обзор нормативно-правовых актов по теме исследования 4. Сбор и обработка информации об объекте исследования 5. Анализ полученных результатов. Формирование главы «Аналитический обзор» 6. Защита отчета
<b>Трудоемкость</b>	6/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование практики</b>	<b>ПУ 2 Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-исследовательская</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная, научно-исследовательская. Формы проведения практики: индивидуальная. Учебно-исследовательская практика осуществляется в форме работы в лабораториях кафедры строительных конструкций, библиотеках и в Интернет-ресурсах, выполняемой обучающимся в рамках утвержденной темы исследовательской работы, с учетом научных интересов выпускающей кафедры Способы проведения практики: стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета.
<b>Компетенции</b>	ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ОПК-1: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
<b>Краткое</b>	7. Постановка цели и задач исследования 1. Разработка плана исследования

<b>содержание</b>	2. Обзор нормативно-правовых актов по теме исследования 3. Сбор и обработка информации об объекте исследования 4. Анализ полученных результатов. Формирование главы «Методика исследований» 5. Защита отчета
<b>Трудоемкость</b>	6/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование практики</b>	<b>ПП 1 Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная Формы проведения практики: индивидуальная. Способы проведения практики: стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета и выездная в проектных организациях.
<b>Компетенции</b>	ОК-2: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; ОПК-2: готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ПК-4: - способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования
<b>Краткое содержание</b>	1. Составление календарного плана производственной практики. 2. Сбор и анализ информации о структуре и работе проектной организации, подразделения 3. Участие в проектировании 4. Участие в авторском надзоре 5. Подготовка раздела магистерской работы связанной с элементами проектирования, экспериментальных и теоретических исследований. 6. Подготовка отчета по практике. 7. Подготовка публикации по теме работы
<b>Трудоемкость</b>	9/6
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование практики</b>	<b>ПП 3 Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная, научно-исследовательская Формы проведения практики: индивидуальная. Способы проведения практики: стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета и выездная в научно-исследовательских и проектных

	организациях.
<b>Компетенции</b>	<p>ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</p> <p>ОПК-10: способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;</p> <p>ПК-10: способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование</p>
<b>Краткое содержание</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление индивидуального плана прохождения научно-производственной практики</li> <li>2. Научно-исследовательская деятельность на предприятии в створе темы диссертационной работы</li> <li>3. Приобретение опыта практической работы на предприятии (организации), в том числе, самостоятельной научно-производственной деятельности в области научных исследований, проектирования и инновационной деятельности</li> <li>4. Подготовка разделов магистерской работы</li> <li>5. Подготовка и защита отчета по практике</li> </ol>
<b>Трудоемкость</b>	6/4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование практики</b>	<b>ПП 4 Производственная, преддипломная</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p>Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная, научно-исследовательская</p> <p>Формы проведения практики: индивидуальная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета</p>
<b>Компетенции</b>	<p>ОПК-11: способность и готовность проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований</p> <p>ОПК-12: способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы</p> <p>ПК-8: владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности</p>
<b>Краткое содержание</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в проведении научных исследований в составе творческого коллектива выпускающей кафедры.</li> <li>2. Составление индивидуального плана прохождения преддипломной</li> </ol>

	<p>практики.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Выполнение экспериментальных и теоретических исследований</li> <li>4. Обработка и анализ результатов исследований</li> <li>5. Изучение документации по оформлению диссертационных работ и научно-технических отчетов</li> <li>6. Подготовка выполненных разделов диссертационной работы</li> <li>7. Подготовка плана инновационного проекта</li> <li>8. Оформление отчета по практике</li> </ol>
<b>Трудоемкость</b>	3/2
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой