

Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «Управление и инжиниринг в строительном комплексе»  
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Наименование	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><i><b>Вид практики:</b></i> производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p><i><b>Форма проведения производственной практики:</b></i> лабораторная, технологическая или проектная.</p> <p><i><b>Способы проведения практики:</b></i> стационарная, выездная.</p>
<b>Компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПК-2 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</li> <li>– ПК-11 – способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;</li> <li>– ПК-12 - владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений;</li> <li>– ПК-16 - способность организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдачи в эксплуатацию продукции и объектов производства.</li> </ul>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Особенности организации и управления производственными предприятиями. Нормативные требования к изделиям и материалам, применяемым для производства строительных материалов и изделий. Лабораторные испытания на производстве. Требования норм по охране труда и безопасного ведения работ.</p>
<b>Трудоемкость</b>	9 з.е. / 324 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-исследовательская</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Вид практики:</b> учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-исследовательская.</p> <p><b>Форма проведения производственной практики:</b> индивидуальная. Учебно-исследовательская практика осуществляется в форме реального проекта, выполняемого обучающимся в рамках утвержденной темы исследовательской работы, с учетом научных интересов выпускающей кафедры.</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> стационарная практика проводится в специализированных лабораториях кафедр архитектурно-строительного факультета.</p>
<b>Компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПК-5 – способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;</li> <li>– ОПК-6 – способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение;</li> <li>– ПК-5 - способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты;</li> <li>– ПК-6 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования</li> <li>– ПК-7 - способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности;</li> <li>– ПК-8 - владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности;</li> <li>– ПК-10 - способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;</li> <li>– ПК-11 – способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;</li> </ul>

	– ПК-12 - владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений.
<b>Краткое содержание</b>	<p>Во время учебно-исследовательской практики осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление теоретических знаний по дисциплинам, освоенным обучающимися во время обучения по программе бакалавриата;</li> <li>– знакомство с основными источниками научной информации (научной литературой, периодическими изданиями, работа с базами данных, в Интернет и т.п.) и овладение методикой обработки необходимой информации;</li> <li>– изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;</li> <li>– постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения;</li> <li>– анализ и систематизация собранного материала для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;</li> <li>– представление итогов выполненной работы в виде сформулированной темы, составленного плана, систематизированного списка литературы и подбора современных информационных Интернет-ресурсов по теме исследования;</li> <li>– разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности.</li> </ul>
<b>Трудоемкость</b>	6 з.е. / 216 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование</b>	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Вид практики:</b> производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская.</p> <p><b>Форма проведения производственной практики:</b> лабораторная, научно-экспериментаторская.</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.</p>
<b>Компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;</li> <li>– ОПК-8 – способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность);</li> <li>– ОПК-9 – способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов;</li> <li>– ОПК-12 - способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;</li> <li>– ПК-7 - способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности.</li> </ul>
<b>Краткое содержание</b>	Особенности работы на производственном предприятии. Нормативные требования к изделиям и материалам, применяемым для производства строительных материалов и изделий. Проведение запланированной программой практики научно-исследовательской деятельности по теме диссертационной работы, осуществляемой в научно-исследовательской (производственной) организации. Лабораторные испытания на производстве. Постановка плана эксперимента. Проведение экспериментов. Обработка опытных данных и наглядное представление результатов эксперимента.
<b>Трудоемкость</b>	6 з.е. / 216 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

<b>Наименование</b>	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Вид практики:</b> производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная.</p> <p><b>Форма проведения производственной практики:</b> участие в проведении научных исследований в составе творческого коллектива выпускающей кафедры.</p> <p>Преддипломная практика осуществляется в следующих формах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы;</li> <li>-участие в кафедральных и межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе выпускающей кафедры;</li> <li>-выступления на конференциях молодых ученых, проводимых в Университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях;</li> <li>-подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;</li> </ul> <p>-участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре в рамках научно-исследовательских программ, подготовка и защита магистерской диссертации.</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> стационарная.</p>
<b>Компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПК-4 – способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;</li> <li>– ОПК-7 – способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов;</li> <li>– ОПК-12 - способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;</li> <li>– ПК-6 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.</li> </ul>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Обработка и анализ результатов исследований. Подготовка и публикация тезисов докладов, научной статьи. Участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре в рамках научно-исследовательских программ. Выступление на конференции молодых ученых, проводимых в Университете, а также участие в других научных конференциях.</p>
<b>Трудоемкость</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой