

Приложение 4

Наименование	Производственная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: производственная практика.</p> <p>Форма проведения производственной практики: лабораторная, технологическая или проектная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная.</p>
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (ОПК-3) – способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способность к активной социальной мобильности; – (ПК-11) – способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием; – (ПК-12) - владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений.
Краткое содержание	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.
Трудоемкость	9 з.е. / 6 недель
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Наименование	Учебно-исследовательская практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: учебно-исследовательская практика.</p> <p>Форма проведения учебно-исследовательской практики: лабораторная, технологическая или проектная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная.</p>
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (ОПК-10) – 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; – (ПК-5) – способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием; – (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.
Краткое содержание	Методика планирования экспериментальных исследований и статистической обработки экспериментальных данных. Определение задач научного исследования на основе анализа априорной информации; разработка программы экспериментальных исследований и статистическая обработка экспериментальных данных. Нормативная база и передовые технологии в области производства строительных материалов, изделий и конструкций.
Трудоемкость	6 з.е. / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Наименование	Научно-исследовательская практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: научно-исследовательская практика.</p> <p>Форма проведения научно-исследовательской практики: лабораторная, научно-экспериментаторская.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная.</p>
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (ОК-3) – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; – (ОПК-8) – способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность); – (ОПК-11) – способность и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований; – (ПК-7) - способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности.
Краткое содержание	Методы ведения экспериментальных исследований. Современное исследовательское оборудование и приборы, методы анализа существующих разработок по заданной теме. Современные методы исследования, программные комплексы.
Трудоемкость	6 з.е. / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Наименование	Преддипломная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: преддипломная практика.</p> <p>Форма проведения преддипломной практики: 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"> - выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы; - участие в кафедральных и межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе выпускающей кафедры; - выступления на конференциях молодых ученых, проводимых в Университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях; - подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей; - участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре в рамках научно-исследовательских программ, подготовка и защита магистерской диссертации. <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – (ОПК-4) – способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры; – (ОПК-12) – способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы; – (ПК-6) - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.
Краткое содержание	Обработка и анализ результатов исследований. Нормативно-техническую базу оформления магистерской научной работы работы.
Трудоемкость	3 з.е. / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Зачет