

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Водоснабжение и водоотведение»
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Наименование	Производственная, НИР
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: производственная, НИР. Формы проведения практики: теоретическая, лабораторная, эксплуатационная, технологическая, проектная. Способы проведения практики: стационарная и выездная.
Компетенции	ОПК-5 - способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки. 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. 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. ПК-6 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.
Краткое содержание	1. Составление индивидуального плана выполнения научно-исследовательской работы. 1.1. Составление календарного плана выполнения научно-исследовательской работы. 1.2. Инструктаж по технике безопасности. 2. Проведение запланированных планом выполнения научно-исследовательской работы мероприятий. 2.1. Сбор исходной информации для составления отчета по научно-исследовательской работе. 2.2. Приобретение опыта практической работы на предприятии (организации), в том числе, самостоятельной научно-производственной деятельности в области строительного производства. 3. Подготовка отчета по научно-исследовательской работе. 3.1. Составление отчета по научно-исследовательской работе. 3.2. Защита отчета по научно-исследовательской работе.
Трудоемкость	(Кол-во з.е./ неделя) 30/20
Форма промежуточной аттестации	Зачеты с оценкой

Наименование	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики: учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-производственная.</p> <p>Формы проведения практики: данная производственная практика имеет лабораторную и/или эксплуатационную форму и предполагает работу в административных подразделениях предприятий – места прохождения практики.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная и выездная.</p>
Компетенции	<p>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. ОПК-4 - способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры.</p> <p>ОПК-5 - способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки. ОПК-8 - способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность).</p> <p>ПК-1 - способность 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> <p>ПК-3 - обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования. ПК-4 - способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования.</p>
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление индивидуального плана прохождения производственной практики. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Составление календарного плана производственной практики. 1.2. Инструктаж по технике безопасности. 2. Проведение запланированных программой производственной практики мероприятий. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Сбор исходной информации для составления отчета по производственной практике. 2.2. Приобретение опыта практической работы на предприятии (организации). 3. Подготовка отчета по производственной практике и его защита.
Трудоемкость	(Кол-во з.е./ недель) 9/6
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики: производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная. Формы проведения практики: общественно-производственная и научно-экспериментаторская. Способы проведения практики: стационарная и выездная.
Компетенции	ПК-2 - владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции. ПК-3 - обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования. ПК-4 - способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. ПК-6 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования. ПК-7 - способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности. ПК-8 - владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.
Краткое содержание	1. Составление индивидуального плана прохождения научно-исследовательской практики. 1.1. Составление календарного плана научно-исследовательской практики. 1.2. Инструктаж по технике безопасности. 2. Проведение экспериментально-теоретических и полевых исследований. 2.1. Составление программы исследования. 2.2. Проведение исследований, обработка и анализ полученных результатов. 3. Подготовка отчета по научно-исследовательской практике. 3.1. Составление отчета по научно-исследовательской практике. 3.2. Защита отчета по научно-исследовательской практике.
Трудоемкость	(Кол-во з.е./ неделя) 6/4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Производственная практика, практика по получению научных профессиональных умений, научно-производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики: производственная практика, практика по получению научных профессиональных умений, научно-производственная.</p> <p>Формы проведения практики: научно-экспериментаторская.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная и выездная.</p>
Компетенции	<p>ОПК-4 - способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры.</p> <p>ОПК-5 - способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки.</p> <p>ПК-2 - владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции.</p> <p>ПК-3 - обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования.</p> <p>ПК-6 - умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.</p> <p>ПК-7 - способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности.</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>
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление индивидуального плана прохождения учебно-исследовательской практики. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Составление календарного плана учебно-исследовательской практики. 1.2. Инструктаж по технике безопасности. 2. Проведение экспериментально-теоретических и полевых исследований. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Составление программы исследования. 2.2. Проведение исследований, обработка и анализ полученных результатов. 3. Подготовка отчета по учебно-исследовательской практике. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Составление отчета по учебно-исследовательской практике. 3.2. Защита отчета по учебно-исследовательской практике.
Трудоемкость	(Кол-во з.е./ неделя) 6/4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Наименование	Производственная практика, практика преддипломная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики: производственная практика, практика преддипломная.</p> <p>Формы проведения практики: участие в проведении научных исследований в составе творческих коллективов кафедры ВВиСТ либо научно-исследовательских, проектных и технологических структурных подразделений ГУП «Вода Крыма», а именно 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> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОПК-1 - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности. 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. 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.</p>
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление индивидуального плана прохождения преддипломной практики. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Составление календарного плана преддипломной практики. 1.2. Инструктаж по технике безопасности. 2. Обработка и анализ результатов исследований. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Выступления на конференциях молодых ученых, проводимых в Университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях. 3. Подготовка отчета по преддипломной практике. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей; участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре в рамках научно-исследовательских программ, подготовка магистерской диссертации. 3.2. Защита отчета по преддипломной практике.
Трудоемкость	(Кол-во з.е./ недель) 3/2
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

