

**Аннотация программ практики
по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, направленность (профиль)
программы «Теория архитектуры и научно-проектное моделирование»
год начала подготовки 2019**

<p>Научно-исследовательская работа <i>место практики в ОПОП- обязательная часть Блока 2 «Практики» проводится на 1,2 курсах трудоемкость – 15 ЗЕ/ 540 часов форма промежуточной аттестации – зачет(1 семестр),зачет (2 семестр), зачет(3 семестр)</i></p>	
<i>Цель проведения практики</i>	Цель: отработка навыков получения, отбора, систематизации и анализа информации в процессе выполнения научного обоснования концепций и проектных решений, применения эффективных методов исследований, учитывающих средовые, социально-культурные и технологические условия, навыков формирования проектных моделей для их использования в проектировании.
<i>Компетенции, формируемые в результате проведения практики</i>	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> <p>ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления</p> <p>ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p> <p>ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований</p> <p>ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p> <p>ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ</p> <p>ПКО-1. способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования.</p>
<i>Содержание практики</i>	<p>1 семестр - сбор и систематизация материала для магистерской диссертации</p> <p>2 семестр - разработка научно-обоснованной концепции по теме диссертации</p>

	3 семестр - научное обоснование задания на проектирование
<p>«Технологическая (проектно-технологическая) практика <i>Учебная практика</i> <i>место практики в ОПОП – обязательная часть Блока 2«Практики»</i> <i>проводится на 1 курсе (2 семестр), трудоемкость –6 ЗЕ/ 216 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – зачет</i></p>	
<i>Цель проведения практики</i>	Цель: ознакомление студента с современными принципами и методиками ведения проектных исследований, методиками сбора и анализа информации, а также приобщение магистранта к творческой среде научно-проектной организации.
<i>Компетенции, формируемые в результате проведения практики</i>	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> <p>ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления</p> <p>ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p> <p>ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований</p> <p>ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p> <p>ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ</p> <p>ПКО-1. способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования.</p>
<i>Содержание практики</i>	Проведение практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: подготовительный этап, основной этап и заключительный этап. Основные вопросы, изучаемые в период прохождения практики: знакомство с деятельностью проектной организации и организация рабочего места, выполнение производственного задания под контролем руководителя, составление отчета об итогах практики, получение

	производственной характеристики за период практики.
<p>Технологическая(проектно-технологическая)практика Производственная практика место практики в ОПОП- часть Блока 2 «Практики», формируемая участниками образовательных отношений проводится на 2 курсе (4-й семестр), трудоемкость – 9 ЗЕ/ 324 часа форма промежуточной аттестации – зачет</p>	
Цель проведения практики	Цель: получение навыков самостоятельной работы: применение знаний и навыков, полученных за время обучения. Составной частью практики является выполнение графической части ВКР
Компетенции, формируемые в результате проведения практики	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> <p>ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления</p> <p>ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p> <p>ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований</p> <p>ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p> <p>ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ</p> <p>ПКО-1. способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе проведения практики	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - историю развития архитектуры и основные стилистические признаки изучаемого архитектурного сооружения; - правила изображения объемной формы в ортогональных проекциях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать изучаемый материал по архитектурному сооружению;

	<p>- графически в виде кроков и чистового чертежа изобразить ортогональные проекции архитектурного сооружения с простановкой размеров.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами обобщенного анализа результатов натурного исследования архитектурного сооружения;</p> <p>- методами архитектурного обмера архитектурного сооружения.</p>
<p><i>Содержание практики</i></p>	<p>Проведение практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: подготовительный этап, основной этап и заключительный этап</p> <p>Основные вопросы, изучаемые в период прохождения практики: - изучение аналогов научно-популярных видеофильмов</p> <ul style="list-style-type: none"> - построение плана и сценария видеоролика на основе материалов и в интересах магистерской диссертации - изучение программного обеспечения по работе с видео - съемка и монтаж видео, решение вопросов, связанных с авторским правом <p>- презентация и защита видеоролика, подготовка отчета, отражающего связь результатов практики с магистерской диссертацией.</p>