

**Аннотация программ практики**  
**по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство, направленность (профиль)**  
**программы «Теория и практика градостроительного планирования и проектирования»**  
**год начала подготовки 2019**

<p><b>Научно-исследовательская работа</b>  <i>место практики в ОПОП- обязательная часть Блока 2 «Практики»</i>  <i>проводится на 1,2 курсах трудоемкость – 15 ЗЕ/ 540 часов</i>  <i>форма промежуточной аттестации – зачет(1 семестр),зачет (2 семестр), зачет(3 семестр)</i></p>	
Цель проведения практики	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
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 создании концептуальных градостроительных проектов, произведений градостроительного искусства.</p> <p>ПКО-2. способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования,</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования</p> <p>ПК-3. Участвовать в администрировании проведения и согласования научных</p>

	исследований
Содержание практики	1 семестр - сбор и систематизация материала для магистерской диссертации 2 семестр - разработка научно-обоснованной концепции по теме диссертации 3 семестр - научное обоснование задания на проектирование
<p><b>«Технологическая (проектно-технологическая) практика</b> Учебная практика место практики в ОПОП – обязательная часть Блока 2«Практики» проводится на 1 курсе (2 семестр), трудоемкость –6 ЗЕ/ 216 часов форма промежуточной аттестации – зачет</p>	
Цель проведения практики	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.
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 создании концептуальных градостроительных проектов, произведений градостроительного искусства.</p> <p>ПКО-2. способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования,</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные</p>

	исследования ПК-3. Участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований
<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><b>Технологическая(проектно-технологическая)практика</b>  Производственная практика  <i>место практики в ОПОП- часть Блока 2 «Практики», формируемая участниками образовательных отношений</i>  <i>проводится на 2 курсе (4-й семестр), трудоемкость – 9 ЗЕ/ 324 часа</i>  <i>форма промежуточной аттестации – зачет</i></p>	
<i>Цель проведения практики</i>	Цель: получение навыков самостоятельной работы: применение знаний и навыков, полученных за время обучения. Составной частью практики является выполнение графической части ВКР
<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 создании концептуальных градостроительных</p>

	<p>проектов, произведений градостроительного искусства.</p> <p>ПКО-2. способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования,</p> <p>ПКО-3. способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования</p> <p>ПК-3. Участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе проведения практики</i></p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- историю развития архитектуры и основные стилистические признаки изучаемого архитектурного сооружения;</li> <li>- правила изображения объемной формы в ортогональных проекциях.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизировать изучаемый материал по архитектурному сооружению;</li> <li>- графически в виде кроков и чистового чертежа изобразить ортогональные проекции архитектурного сооружения с простановкой размеров.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обобщенного анализа результатов натурного исследования архитектурного сооружения;</li> <li>- методами архитектурного обмера архитектурного сооружения.</li> </ul>
<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:</p> <p>Ознакомление с основами безопасности труда в ходе прохождения практики.</p> <p>Выдача задания по архитектурным объектам.</p> <p>Составление исторической справки по архитектурному сооружению, которая включает период строительства, автора, историю создания, использования сооружения, строительный и отделочные материалы, применявшиеся при строительстве данного объекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение обмерных рисунков (кроков), фотофиксация объекта.</li> <li>2. Выполнение самих обмеров в натуре.</li> <li>3. Выполнение камеральной обработки – составление обмерных чертежей.</li> </ol> <p>Окончательная проверка всех выполненных кроков, рисунков, чертежей и исторической справки. Зачет.</p>