

**Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Градостроительство»
по направлению подготовки 07.04.01 Градостроительство**

Наименование	Производственная, научно-исследовательская работа
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: научно-исследовательская.</p> <p>Форма проведения практики: производственная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная</p>
Компетенции	<p>ОПК-4: 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;</p> <p>ПК-2: способность владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</p>
Краткое содержание	<p>Подготовительный этап выполнения НИР: Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования. Приобретение знаний и умений в проектно-исследовательской деятельности по определению проблемы объекта и предмета исследования; формулированию цели и задач исследования. Применение информационных технологий для самостоятельной научно-исследовательской работы, подбор необходимых литературных источников по теме, библиографии, составлению каталога аналогов.</p> <p>Основной этап выполнения НИР: Освоение современных методов градостроительного анализа, навыков проведения научных исследований и получения новых результатов в НИР: рекомендаций по планировке и застройке территорий, по заданию на архитектурно-строительное проектирование. Использование навыков профессионального мышления для применения основных положений методологии научного исследования и применении их при работе над выбранной темой магистерской диссертации. Приобретение знаний и умений по изучению технической документации.</p> <p>Заключительный этап выполнения НИР: Обработка данных, полученных в ходе аналитической работы. Выполнение аналитико-концептуального проекта по выбранной теме. Изложение научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, докладов, рецензий, заключений, отзывов. Публикация результатов НИР.</p> <p>Выполнение магистерской диссертационной работы: Обработка данных, полученных в ходе аналитической работы. Выполнение аналитико-концептуального проекта по выбранной теме магистерской диссертации. Защита магистерской диссертации.</p>
Трудоемкость	<p>Согласно утвержденному учебному плану (Кол-во з.е./неделя) 27/18</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачёт с оценкой</p>

Наименование	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-исследовательская
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Вид практики: учебно-исследовательская. Форма проведения практики: производственная. Способы проведения практики: стационарная, выездная
Компетенции	ОПК-4: способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использование в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности; ПК-2: владение навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Краткое содержание	Формулировка темы самостоятельного исследования (совместно с руководителем практики), определение цели и задач исследования. Анализ проблематики, объекта и предмета исследования; Анализ литературы и др. источников информации по теме научного исследования (патентные материалы, научные отчеты, техническая документация и др.). Составление библиографии. Работа с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертациями по теме исследования, консультации с научным руководителем. Выбор базы проведения исследования. Формулировка рабочей гипотезы.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (Кол-во з.е./неделя) 6 /4
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Наименование	Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Вид практики: научно-производственная Форма проведения практики: производственная. Способы проведения практики: стационарная, выездная
Компетенции	ОПК-1: готовность к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности; ОПК-4: 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; ПК-1: способность владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства;

	ПК-2: способность владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Краткое содержание	<p>Подготовительный этап: Приобретение навыков в определении градостроительной проблемы, объекта и предмета проектирования; формулировании цели и задач проекта; теоретическом анализе литературы, подборе необходимых источников по теме проекта.</p> <p>Основной этап: Приобретение навыков и умений практической деятельности в разработке градостроительного проекта.</p> <p>Приобретение навыков в методике проектирования, методах проведения градостроительного анализа и теоретико-экономических расчетов;</p> <p>Приобретение навыков в подготовке технических заданий на разработку градостроительных и архитектурных решений с увязыванием принятых решений с проектными разработками других разделов (частей) проекта.</p> <p>Приобретение навыков в обеспечении соответствия разрабатываемых градостроительных и архитектурных решений действующим нормативам, требованиям охраны окружающей среды и экологическим стандартам.</p> <p>Заключительный этап: Приобретение навыков в анализе и обобщении опыта разработки и реализации в строительстве архитектурно-градостроительных решений, мониторинге градостроительной деятельности. Приобретение навыков в подготовке отчета в виде проектной документации и пояснительной записки.</p>
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (Кол-во з.е./неделя) 6/4
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Наименование	Производственная, педагогическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: научно-педагогическая.</p> <p>Форма проведения практики: учебная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная</p>
Компетенции	<p>ОК-5: способность к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях;</p> <p>ОПК-4: 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;</p> <p>ПК-2: способность владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6: способность к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях</p>

	дополнительного образования.
Краткое содержание	<p>Подготовительный этап: Ознакомление с содержанием учебного процесса, основами его организации на кафедре градостроительства. Ознакомление с нормативными документами, регламентирующими учебный процесс.</p> <p>Основной этап: Навыки выполнения функциональных задач в рамках работы проектно-педагогической практики. Навыки ведения лекционных, практических и семинарских занятий.</p> <p>Заключительный этап: Владение методами профессиональной коммуникации. Осуществление анализа проводимых учебных занятий. Работы с методическими материалами на кафедре градостроительства.</p>
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (Кол-во з.е./неделя) 3/2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Наименование	Производственная, преддипломная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Вид практики: преддипломная.</p> <p>Форма проведения практики: производственная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная</p>
Компетенции	<p>ОК-3: способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;</p> <p>ПК-1: способность владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства;</p> <p>ПК-2: способность владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</p>
Краткое содержание	<p>Подготовительный этап: Приобретение навыков в проведении научных исследований в области градостроительного развития территории, получение новых результатов и рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</p> <p>Основной этап: Приобретение навыков и умений практической деятельности в разработке градостроительной планировки. Приобретение навыков в методике проектирования, методах проведения градостроительного анализа и теоретико-экономических расчетов. Приобретение навыков в обеспечении соответствия разрабатываемых градостроительных и архитектурных решений действующим нормативам, требованиям охраны окружающей среды и экологическим стандартам.</p> <p>Заключительный этап: Приобретение навыков в анализе, критическом оценивании и обобщении опыта разработки и реализации в строительстве архитектурно-градостроительных решений, мониторинге градостроительной деятельности. Приобретение навыков в составлении</p>

	соответствующих рецензий, заключений и отзывов.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (Кол-во з.е./недель) 3/2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой