



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)

Направление подготовки
07.04.01 Архитектура

Профиль подготовки
Архитектурно-планировочная организация поселений

Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
Очная

Екатеринбург, 2019

1. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики	учебная
Тип практики	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Способ проведения практики	стационарная
Форма проведения практики	непрерывно

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в обязательную часть образовательной программы, блок Б2 «Практика».

Практика базируется на знаниях и умениях, получаемых параллельно при освоении дисциплин 1 семестра: «Современные концепции теории архитектуры и градостроительства», «Современные информационно-компьютерные технологии», «Стилистика научного текста», «Методика, методология и презентация научного исследования», «Архитектурно-планировочное проектирование», «Современная теория и практика градостроительства», «Правовое регулирование архитектурной и градостроительной деятельности».

Знания и навыки, полученные при прохождении учебной практики, применяются при освоении дисциплин: «Архитектурно-планировочное проектирование» (2, 3 семестры), «Методика, методология и презентация научного исследования» (2, 3 семестры), в процессе прохождения производственных практик: технологической (проектно-технологической) и преддипломной.

Логическая и содержательно-методическая взаимосвязи данной практики с блоком Б1 заключаются в графическом моделировании и описании теоретических концепций, анализа и проектных решений архитектурно-градостроительного объекта как системы. Это позволяет координировать освоение дисциплин «Методика, методология и презентация научного исследования» и «Архитектурно-планировочное проектирование», создать "переходное звено" от теории к практике.

3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра градостроительства УрГАХУ.

В соответствии с графиком учебного процесса практика проводится в течение 1 семестра параллельно с теоретическим обучением.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения.

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-1	<p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить комплексные предпроектные исследования. - осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход. - осуществлять сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование. <p>знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.
ОПК-3	<p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. - проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры. Осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности. - синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования, в том числе с учетом формирования безбарьерной среды. <p>знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования. - средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию. - средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.

6. Содержание практики

№ n/n	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Контактная работа	Самост. работа	
1.	Подготовительный этап	9			
1.1.	Вводная лекция, инструктаж по технике безопасности	2	2	-	Выдача индивидуального задания
1.2.	Выбор объекта исследования	7	-	7	
2.	Рабочий этап	297			Отчет о прохождении практики
2.1.	Раздел 1. Сбор и обработка исходных материалов.	81	4	77	
2.2.	Раздел 2. Разработка и описание теоретических концепций и проектно-творческих моделей.	216	6	210	
3.	Завершающий этап	18			Отчет о прохождении практики
3.1.	Подготовка отчета о прохождении практики	18	-	18	
	Итого	324	12	312	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма).
2. Индивидуальное задание на практику.
3. Материалы рабочего этапа:
 - теоретическая часть: описание теоретических концепций (объем 5-10 страниц), 2-3 графические модели (формат А4).
 - проектно-творческая часть: описание и графические модели (объем 5-10 страниц. 3-5 моделей (формат А4).
4. Заключение.
5. Список использованной литературы.
6. Приложения: дополнительные материалы, обосновывающие теоретические положения и проектные предложения.

Аттестация проводится кафедральной комиссией. Форма зачета: просмотр отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачет с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Колясников В. А. Современная теория и практика градостроительства: Пространственное развитие расселения. Учебник для вузов. Екатеринбург, 2016.
2. Потаев Г.А. Градостроительство: теория и практика. Учебник для вузов, М., 2014.
3. Основы теории градостроительства. Учебник для вузов, М., 2014

б) дополнительная литература

1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87).
2. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов. Приказ Минрегионразвития РФ от 26 мая 2011 г. № 244.
3. Градостроительный кодекс РФ. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
4. Федеральный закон «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты ВФ в части вопросов территориального планирования» от 20.03.2011 № 41-ФЗ.

в) Интернет-ресурсы

1. Методика и организация научных исследований (МОНИ) Описание курса. www.oeaer.ru/moodle/course/info.php?id
2. Методология и методика научного исследования. Реферат на тему: "Методология и методика научного исследования" kpfimm.com.ua/load/55/
3. Методики научных исследований. revolution.allbest.ru/air/00059849.html - ПОДРАЗДЕЛ: Методика научных исследований. Я.Г. Рысков, В.А. www.sibran.ru/psb/show_text.phtml?rus_10915_9
4. Основы научных исследований: 1.5. Виды текущего промежуточного... URL: http://abc.vvsu.ru/.../osnovy_nauchn_issled/page0003.asp –
5. Требования, предъявляемые к методам и методикам научного исследования www.studyroom.ru/metodiki/tematika007/0000299.htm - сохраненный текст - искать на сайте

6. Пивоев В.М. Методология и методика научного исследования...
<http://www.vpn.int.ru/index.php?name=Files&op=view&id=1228>

з) **ресурсы ЭБС** (Университетская библиотека on-line.)

1. Косицына Э. С., Планировка, застройка и реконструкция населенных мест. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Э. С. Косицына, Н. В. Коростелева, И. В. Зурабова. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 117 с. - 978-5-98276-424-9.

Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142328>

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Название	Источник	Доступность для студентов
Приложения Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
Ingeo	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
MapInfo	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения учебной практики необходима учебная аудитория, оборудованная учебной мебелью (столами и стульями), оборудование для просмотра видеоматериала (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки магистров 07.04.01 Архитектура, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ России от 08.06.2017 г. № 520.

Программа практики разработана:

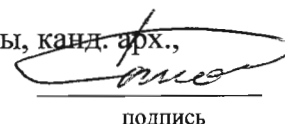
Профессор кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры, доктор арх.,
Колясников В.А.



подпись

Программа рассмотрена на заседании кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры

Заведующий кафедрой градостроительства и ландшафтной архитектуры, канд. арх.,
профессор Санок С.И.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись