

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

Д. В. Ульрих
17.07.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0688

Практика Научно-исследовательская работа
для направления 07.04.03 Дизайн архитектурной среды
Уровень магистр **Тип программы**
магистерская программа Городской дизайн
форма обучения очная
кафедра-разработчик Дизайн и изобразительные искусства

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, утверждённым приказом Минобрнауки от 09.09.2015 № 991

Зав.кафедрой разработчика,

(ученая степень, ученое звание)

30.06.2017

(подпись)

Д. Н. Сурин

Разработчик программы,
д.искусствоведения, доц.,
профессор

(ученая степень, ученое звание,
должность)

30.06.2017

(подпись)

Н. М. Шабалина

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

научно-исследовательская работа

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

закрепление и углубление теоретической подготовки магистра по программе "Городской дизайн", приобретение им практических навыков; формирование у студента компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области профессиональной подготовки магистра дизайна архитектурной среды и опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики

- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний;
- формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Краткое содержание практики

Основные разделы научно-исследовательской работы: 1.Общее построение теоретических моделей и экспериментальное моделирование средового объекта; 2. Оформление, апробация результатов НИР (публикации, участие в конкурсах, выставках); 3. Проверка результатов НИР и характеристика практической значимости НИР.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-8 способностью уметь работать с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и	Знать:информационно-компьютерные технологии.
	Уметь:работать с компьютером как средством управления информацией.
	Владеть:способностью использовать

научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
ОПК-3 способностью осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности	Знать: методы архитектурно-дизайнерского проектирования и проектного исследования.
	Уметь: синтезировать знания.
	Владеть: способностью формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности.
ПК-6 способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий	Знать: содержание и сущность комплексных прикладных и фундаментальных исследований
	Уметь: обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий
	Владеть: основными процессами проектного исследования
ПК-7 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	Знать: теорию и методологию архитектурной науки
	Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей
	Владеть: компьютерными программами по проектированию
ПК-8 способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-дизайнерской деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и реализации	Знать: структуру научного проектного исследования
	Уметь: планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-дизайнерской деятельности в соответствии со специализацией
	Владеть: навыками планирования и умением руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-дизайнерской деятельности в соответствии со специализацией
ПК-9 способностью к аналитическому исследованию соответствия предлагаемых и принятых архитектурно-дизайнерских решений с позиции их целесообразности, конструктивного потенциала и художественного качества	Знать: принципы аналитического исследования соответствия предлагаемых и принятых архитектурно-дизайнерских решений с позиции их целесообразности, конструктивного потенциала и художественного качества
	Уметь: анализировать архитектурно-

	дизайнерские решения
	Владеть: методами аналитического исследования

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.06 Научно-проектные исследования в архитектурно-дизайнерской деятельности Б.1.05 Актуальные проблемы дизайна архитектурной среды Научно-исследовательская работа (3 семестр)	Преддипломная практика (4 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.05 Актуальные проблемы дизайна архитектурной среды	Знать: теоретические основы и методы решения актуальных проблем научно-творческой архитектурно-дизайнерской деятельности. Уметь: анализировать и критически оценивать опыт формирования и развития искусственной среды; создавать объекты в городском контексте с учетом эволюции представлений о гармоничной среде; использовать исторические и теоретические знания при анализе и разработке средовых решений; выявлять актуальные проблемы и формулировать приоритетные задачи в области проектирования. Владеть: современной научной базой и методологией научно-проектной деятельности архитектора-дизайнера.
В.1.06 Научно-проектные исследования в архитектурно-дизайнерской деятельности	Знать: социально-культурные, демографические, психологические, функциональные и художественные основы формирования архитектурной среды; основы теории и методологии проектирования в архитектуре и дизайне; Уметь: использовать достижения мировой художественной культуры в проектной практике и теории; уважать различные культурные традиции. Владеть: действовать со знанием исторических и культурных традиций в региональной и мировой

	культуре, в смежных сферах пространственных искусств.
--	---

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 27 по 38

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 12.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Общее построение теоретических моделей и экспериментальное моделирование средового объекта	60	Собеседование
2	Оформление, апробация результатов НИР (публикации, участие в конкурсах, выставках).	30	Оформление, апробация результатов НИР (публикации, участие в конкурсах, выставках).
3	Проверяемость результатов НИР и характеристика практической значимости НИР.	18	Защита дневника и отчета практики

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Общее построение теоретических моделей и экспериментальное моделирование средового объекта.	60
2	Оформление, апробация результатов НИР (публикации, участие в конкурсах, выставках).	30
3	Проверяемость результатов НИР и характеристика практической значимости НИР.	18

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.09.2016 №305-06-02(13).

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

обучающихся по практике

Форма итогового контроля – зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ОК-8 способностью уметь работать с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	собеседование
Все разделы	ОПК-3 способностью осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности	проверка конспектов монографий и статей; проверка материала для дневника практики
Все разделы	ПК-6 способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий	проверка конспектов монографий и статей; проверка материала для дневника практики
Все разделы	ПК-7 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	проверка конспектов монографий и статей; проверка материала для дневника практики
Все разделы	ПК-8 способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-дизайнерской деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и реализации	проверка конспектов монографий и статей; проверка материала для дневника практики
Все разделы	ПК-9 способностью к аналитическому исследованию соответствия предлагаемых и принятых архитектурно-дизайнерских решений с	Проверка дневника и отчета по практике

	позиции их целесообразности, конструктивного потенциала и художественного качества	
Все разделы	ОК-8 способностью уметь работать с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	зачет
Все разделы	ОПК-3 способностью осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности	зачет
Все разделы	ПК-6 способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий	зачет
Все разделы	ПК-7 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	зачет
Все разделы	ПК-8 способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-дизайнерской деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и реализации	зачет
Все разделы	ПК-9 способностью к аналитическому исследованию соответствия предлагаемых и принятых архитектурно-дизайнерских решений с позиции их целесообразности, конструктивного потенциала и художественного качества	зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
собеседование	оценивается способностью уметь работать с научной литературой и с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных	зачтено: за умение грамотно работать с печатной литературой и с компьютером как средством управления информацией не зачтено : за не умение грамотно работать с печатной литературой и с компьютером как средством управления

	исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	информацией
проверка конспектов монографий и статей; проверка материала для дневника практики	проверка конспектов и оценка способности магистром осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности	зачтено: проверка конспектов и оценка способности магистром осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности не зачтено: магистр незнакомился и не анализировал тексты научной и учебно-методической литературы, не составлял конспекты рекомендуемой литературы
Проверка дневника и отчета по практике	проверка дневника и отчета практики с целью оценки способности проводить магистром комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий	зачтено: способность проводить магистром комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий не зачтено: магистр не изучал и не анализировал тексты научной и учебно-методической литературы, не составлял конспекты рекомендуемой литературы; отсутствует заполненный дневник практики и не составлен отчет практики
зачет	проверка дневника и отчета практики с целью оценки способности проводить магистром комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий	зачтено: освоение всех тем, вынесенных на зачет. Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной работы и систематическая активная работа на практических занятиях; грамотное оформление дневника практики и составление отчета практики не зачтено: магистр не изучал и не анализировал тексты научной

		и учебно-методической литературы, не составлял конспекты рекомендуемой литературы; отсутствует заполненный дневник практики и не составлен отчет практики
--	--	---

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Общие принципы построения теоретической модели и экспериментальное моделирование средового объекта
2. Оформление, апробация результатов НИР (публикации, участие в конкурсах, выставках)
3. Основные принципы проверяемости результатов НИР и характеристика практической значимости НИР.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Бархин, Б. Г. Методика архитектурного проектирования Учеб.-метод. пособие Б. Г. Бархин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1993. - 436, [3] с. ил.
2. Власов, В. Г. Архитектура Слов. терминов В. Г. Власов. - М.: Дрофа, 2003. - 191 с.
3. Шубенков, М. В. Структурные закономерности архитектурного формообразования [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" М. В. Шубенков. - М.: Архитектура-С, 2006. - 318, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Тетиор, А. Н. Городская экология [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Стр-во" А. Н. Тетиор. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 330, [1] с.
2. Лебедев, Ю. С. Архитектура и бионика Ю. С. Лебедев; Центр. науч.-исслед. ин-т теории и истории архитектуры. - М.: Стройиздат, 1977. - 221 с. ил.
3. Дженкс, Ч. А. Язык архитектуры постмодернизма Пер. с англ. Рябушина А. В., Уваровой М. В.; Под ред.[и с предисл.] Рябушина А. В., Хайта В. Л. - М.: Стройиздат, 1985. - 137 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Сапрыкина, Н.А. Основы динамического формообразования в архитектуре: учебник для вузов / Сапрыкина Н.А. – М.: Архитектура- С, 2005.— 312 с.
2. Графический дизайн элементов фирменного стиля: учеб.пособие/ ЮУрГУ. Челябинск, 2014

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Янковская, Ю. С. Научная и проектная подготовка в магистратуре: Учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] / Ю. С. Янковская. - Екатеринбург: УралГАХА, 2013. – URL: http://arch-usaaa-mag.blogspot.com/2013/11/blog-post.html	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. -Paint.NET(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)
2. -Информационные ресурсы ФИПС(бессрочно)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Дизайн и изобразительные искусства ЮУрГУ		компьютерное оборудование