

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

Д. В. Ульрих
21.07.2017

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)

13.07.2017

(подпись)

Д. Н. Сурин

Разработчик программы,
д.искусствоведения, доц.,
профессор

(ученая степень, ученое звание,
должность)

13.07.2017

(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 содержания НИР во втором семестре: 1. Поиск проектных материалов, анализ средовых объектов, посещение и фотофиксация объектов, рассматриваемых в рамках темы НИР; 2. Анализ среды природной (рельеф, вода, климат, ландшафт) в рамках темы НИР; 3. Анализ среды искусственной (архитектура, малые формы, предметное наполнение и т.д.) и функциональный анализ средового объекта; 3. Анализ нормативной литературы по теме (СНиПов, САНПинов, МГСНов, ГОСТов и пр., анализ зарубежной нормативной базы).

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	Знать: информационно-компьютерные технологии

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

художественного качества	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
Б.1.05 Актуальные проблемы дизайна архитектурной среды Научно-исследовательская работа (1 семестр)	Б.1.06 Инновационная методология в архитектурно-дизайнерском проектировании Научно-исследовательская работа (3 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: актуальные проблемы дизайна архитектурной среды, значение различных методов анализа результатов проектной деятельности. Уметь: понимать двойную природу целей дизайна архитектурной среды; создавать объекты в городском контексте с учетом эволюции представлений о гармоничной среде. Владеть: современной научной базой и методологией научно-проектной деятельности архитектора-дизайнера.
Научно-исследовательская работа (1 семестр)	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

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 24 по 39

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 8, часов 288, недель 16.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Поиск проектных материалов, анализ средовых объектов, посещение и фотофиксация объектов, рассматриваемых в рамках темы НИР	80	собеседование
2	Анализ среды природной (рельеф, вода, климат, ландшафт) в рамках темы НИР	40	проверка материала для дневника практики
3	Анализ среды искусственной (архитектура, малые формы, предметное наполнение и т.д.) и функциональный анализ средового объекта	88	проверка материала для дневника практики
4	Анализ нормативной литературы по теме (СНиПов, САНПИнов, МГСНов, ГОСТов и пр., анализ зарубежной нормативной базы)	80	проверка дневника и отчета по практике

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Поиск проектных материалов, анализ средовых объектов, посещение и фотофиксация объектов, рассматриваемых в рамках темы НИР.	80
2	Анализ среды природной (рельеф, вода, климат, ландшафт) в рамках темы НИР.	40
3	Анализ среды искусственной (архитектура, малые формы, предметное наполнение и т.д.) и функциональный анализ средового объекта.	88
4	Анализ нормативной литературы по теме (СНиПов, САНПИнов, МГСНов, ГОСТов и пр., анализ зарубежной нормативной базы).	80

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 источников, 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 источников, 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 источников, 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 источников, монографий и статей; проверка материала для дневника практики
Все разделы	ПК-9 способностью к аналитическому исследованию соответствия предлагаемых и	проверка дневника и отчета по

	принятых архитектурно-дизайнерских решений с позиции их целесообразности, конструктивного потенциала и художественного качества	практике
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,	зачет: за умение грамотно работать с печатной литературой и с компьютером как средством управления

	способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	информацией не зачет: за не умение грамотно работать с печатной литературой и с компьютером как средством управления информацией
проверка конспектов источников, 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	зачет: способность магистром осмысливать и формировать архитектурно-дизайнерские решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурно-дизайнерской деятельности не зачет: магистр не ознакомился 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	зачет: способность проводить магистром комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий не зачет: магистр не ознакомился и не анализировал тексты научной и учебно-методической литературы, не составлял конспекты рекомендуемой литературы
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	зачет: 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 зачет: 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. Актуальность и новизна выбранной темы.
2. Подходы и методы анализа природной среды (рельеф, вода, климат, ландшафт) в рамках темы НИР.
3. Методы научного проектного анализа искусственной дизайн-архитектурной среды (архитектура, малые формы, предметное наполнение и т.д.).
4. Основные принципы функционального анализа средового объекта.
5. Анализ дизайн-архитектурных аналогов.
6. Основные положения зарубежной и отечественной "зеленой" сертификации в проектной деятельности.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Дизайн архитектурной среды Учеб. для вузов А. В. Ефимов, В. Т. Шимко, Г. Б. Минервин и др. - М.: Архитектура-С, 2004. - 502, [1] с. ил.
2. Минервин, Г. Б. Основные задачи и принципы художественного проектирования. Дизайн архитектурной среды Учеб. пособие Г. Б. Минервин. - М.: Архитектура-С, 2004. - 93 с.
3. Минервин, Г. Б. Основы проектирования оборудования для жилых и общественных зданий (принципы формообразования, основные типы и характеристики) Учеб. пособие по специальности 290200 "Дизайн архитектурной среды" направления 630100 "Архитектура" Г. Б. Минервин; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Архитектура-С, 2004. - 111, [1] с. ил.
4. Шимко, В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование : Основы теории (средовой подход) учебник для вузов по специальности "Дизайн архитектурной среды" В. Т. Шимко ; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2009. - 407 с. ил.
5. Шимко, В. Т. Архитектурное формирование городской среды Учеб. пособие для вузов по спец. "Архитектура". - М.: Высшая школа, 1990. - 222 с. ил.
6. Шимко, В. Т. Типологические основы художественного проектирования архитектурной среды Учеб. пособие для специальности "Архитектура" В. Т. Шимко, А. А. Гаврилина; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2004. - 99,[2] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Бегенау, З. Г. Функция, форма, качество З. Г. Бегенау; Пер. с нем. А. Дижур, М. М. Субботина; Под ред. и с послесл., с. 152-167 Г. Б. Минервина. - М.: Мир, 1969. - 168 с. ил.
2. 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.
3. Лаврентьев, А. Н. История дизайна [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 052400 Дизайн А. Н. Лаврентьев. - М.: Гардарики, 2007. - 303 с. 8 л. ил.
4. Лаврентьев, А. Н. Александр Родченко [Текст] А. Н. Лаврентьев. - М.: Архитектура-С, 2007. - 128 с. ил.
5. Гидион, З. Пространство, время, архитектура З. Гидион; Сокр. пер. с нем. М. В. Леонене, И. Л. Черня; Науч. ред. и предисл. Д. Г. Копелянского. - М.: Стройиздат, 1973. - 566 с. ил.
6. Аалто, А. Архитектура и гуманизм [Текст] пер. с фин., англ., фр. и нем.: сб. ст. А. Аалто ; под ред. и с предисл. А. Гозака. - М.: Прогресс, 1978. - 221 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Сапрыкина, Н.А. Основы динамического формообразования в архитектуре: учебник для вузов

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Основы динамического формообразования в архитектуре: учебник для вузов	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный
2	Дополнительная литература	Архитектура и психология.	eLIBRARY.RU	ЛокальнаяСеть / Свободный
3	Основная литература	Социальные и экологические основы архитектурного проектирования.	Российская государственная библиотека	Интернет / Свободный
4	Методические пособия для преподавателя	Магистратура в архитектуре	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	ЛокальнаяСеть / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. РСК Технологии-Система "Персональный виртуальный компьютер"

- (ПВК) (MS Windows, MS Office, открытое ПО)(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)
- 3. -IHS EViews 7.0 Academic(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 Дизайна ЮУрГУ		компьютерная техника