

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 №007-03-1495

Практика Научно-исследовательская практика
для направления 07.03.01 Архитектура
Уровень бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат
профиль подготовки Архитектурное проектирование
форма обучения очная
кафедра-разработчик Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 21.04.2016 № 463

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.
(ученая степень, ученое звание)

04.07.2017
(подпись)

С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
старший преподаватель
(ученая степень, ученое звание,
должность)

04.07.2017
(подпись)

В. В. Большаков

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

научно-исследовательская работа

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

является овладения научными методами систематизации знаний в области архитектурно-градостроительного проектирования, разработке его поисковых моделей, написание научного текста в виде статьи на проблемную тему, а также подготовка и выбор темы выпускной квалификационной работы.

Задачи практики

- приобретение навыков самостоятельного полагания целей и задач в области архитектурно-градостроительного исследования;
- изучение и анализ научной литературы и др. источников информации по научной теме;
- практическое освоение методики научно-исследовательской работы по конкретным научным темам;
- приобретение навыков планирования, организации и осуществления самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- приобретение навыков написания научного текста в виде статьи.

Краткое содержание практики

Научно-исследовательской практика предполагает овладение студентами представлениями о научной деятельности в области архитектуры жилых и общественных зданий и градостроительных ансамблей, сохранения объектов культурного наследия, архитектурной реконструкции и практического освоения методов научно-исследовательской работы.

В ходе выполнения научно-исследовательской работы студенты знакомятся с методами предпроектного анализа и методами архитектурно-градостроительного проектирования.

Результатом научно-исследовательской работы выступает научный текст с графическими материалами в виде статьи возможной к публикации в научных

сборниках и журналах. Научно-исследовательская работа докладывается на ежегодной конференции научно-исследовательских работ студентов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-6 способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре	Знать: методы анализа архитектурных зданий и сооружений и градостроительных объектов, методы постановки архитектурных и градостроительных проблем
	Уметь: собирать информацию, определять проблемы научного исследования
	Владеть: навыками анализа и проведения критической оценки проделанной работы

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.14.03 Теория архитектуры В.1.14 Основы теории градостроительства ДВ.1.06.01 Архитектура гражданских зданий Б.1.14.02 Современные пространственные искусства В.1.15 Методология проектирования В.1.10 Градостроительное проектирование	Преддипломная практика (10 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Б.1.14.03 Теория архитектуры	Знания в области современной теории архитектуры
ДВ.1.06.01 Архитектура гражданских зданий	Знания и навыки в области прикладного архитектурного проектирования, владение нормативной литературы в области архитектуры
В.1.10 Градостроительное проектирование	Знания и навыки в области прикладного градостроительного проектирования, владение нормативной литературы в области градостроительства
В.1.15 Методология проектирования	Навыки владения и умения применять методики архитектурного и градостроительного

	проектирования
В.1.14 Основы теории градостроительства	Знания в области основ теории градостроительства, умения анализировать территорию проектирования
Б.1.14.02 Современные пространственные искусства	Знания в области современных объектов архитектуры и градостроительства, технологий их проектирования и строительства

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 17 по 18

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Изучение методологии предпроектного анализа в архитектуре и градостроительстве	54	Доклад
2	Написание научной статьи	54	Предоставленная научная статья

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Поиск и систематизация различных методик предпроектного анализа в архитектурном и градостроительном проектировании. Выявление сильных и слабых сторон изученных методик. Выбор методики для выпускной квалификационной работы.	54
2	Осуществление выбранной методики предпроектного анализа с учетом выбранной темы выпускной квалификационной работы. Написание научной статьи с графическим материалом по результату исследования.	54

7. Формы отчетности по практике

По окончанию 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 07.09.2016 №1.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Изучение методологии предпроектного анализа в архитектуре и градостроительстве	ПК-6 способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре	Заслушивание доклада
Написание научной статьи	ПК-6 способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре	Проверка научной статьи
Все разделы	ПК-6 способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Заслушивание доклада	Заслушиваются доклады студентов перед аудиторией по теме исследования методик предпроектного анализа в архитектурном и градостроительном проектировании	зачтено: качественно выполненный полный доклад по заявленной теме незачтено: неполный доклад по заявленной теме с низким качеством предоставленного графического материала
Проверка научной статьи	Подготавливается статья по выбранной теме исследования для	зачтено: качественно выполненную научную статью по надлежащей форме,

	определенного научного журнала с последующей проверкой формы и содержания	установленной научным журналом, и глубоким содержанием исследованного материала незачтено: выполнение научной статьи, не соответствующей требованиям научного журнала, с поверхностными выводами исследования
Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет в виде оценки выставляется по результатам выполнения задания научно-исследовательской практики	Отлично: выполнение в полном объеме и на высоком качественном уровне двух разделов практики - доклада и научной статьи Хорошо: выполнение с небольшими замечаниями и на хорошем уровне двух разделов практики - доклада и научной статьи Удовлетворительно: выполнение в достаточном объеме двух разделов практики - доклада и научной статьи, с объективными замечаниями к одному или нескольким разделам Неудовлетворительно: невыполнение одного или всех разделов научно-исследовательской практики

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

I Доклад

Слайды презентации по выбранной теме, с выделением разделов:

1. Описание методик;
2. Анализ методик;
3. Систематизация исследованной информации
4. Основные выводы по изученному материалу

Количество слайдов - не более 10

II Научная статья

1. Четко сформулированная тема исследования;
2. Формулировка актуальности, объекта, предмета и метода исследования
3. Применение методики предпроектного анализа по отношению к выбранной теме выпускной квалификационной работы
4. Сформулированные выводы исследования.

5. Графические материалы
Объем статьи - не более 8 страниц

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Смоляр, И. М. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - М.: Академия, 2010. - 157, [3] с., 16 с. цв. ил. ил.
2. Сосновский, В. А. Прикладные методы градостроительных исследований Учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" В. А. Сосновский, Н. С. Русакова. - М.: Архитектура-С, 2006. - 110 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Тетиор, А. Н. Социальные и экологические основы архитектурного проектирования [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" А. Н. Тетиор. - М.: Академия, 2009. - 231, [1] с. ил., табл. 22 см
2. Фридман, И. Научные методы в архитектуре Пер. с англ. А. А. Воронова. - М.: Стройиздат, 1983. - 161 с.
3. Саркисов, С. К. Инновации в архитектуре [Текст] учеб. пособие по направлению "Архитектура" С. К. Саркисов ; Гос. ун-т по землеустройству. - М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2012. - 334 с. ил.
4. Буданов, В. Г. Методология синергетики в постнеклассической науке и в образовании [Текст] В. Г. Буданов ; Рос. акад. наук, Ин-т философии. - 2-е изд., испр. - М.: URSS : Издательство ЛКИ, 2008. - 230 с. 22 см.
5. Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства : территориальное планирование городов [Текст] учебное пособие В. А. Колясников. - Екатеринбург: Архитектон, 2010. - 406 с. ил.
6. Трубина, Е. Г. Город в теории. Опыты осмысления пространства [Текст] Е. Г. Трубина. - М.: Новое литературное обозрение, 2011. - 518, [1] с. ил., табл., факс., фот. 23 см

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Список литературы, используемый для научно-исследовательской работы и список научных журналов для публикации статей

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
---	----------------	-------------------------	--	---

1	Основная литература	«Academia. Архитектура и строительство»	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	AMIT	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -EBSCOhost Research Databases(бессрочно)
2. -Консультант Плюс(31.07.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ		Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор