

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Архитектурно-строительный  
институт

\_\_\_\_\_ Д. В. Ульрих  
09.08.2018

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1495**

**Практика** Учебная (проектно-ознакомительная) 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)

18.06.2018  
(подпись)

С. Г. Шабиев

Разработчик программы,  
ассистент  
(ученая степень, ученое звание,  
должность)

18.06.2018  
(подпись)

Е. Ю. Радионова

# **1. Общая характеристика**

## **Вид практики**

Учебная

## **Способ проведения**

Стационарная или выездная

## **Тип практики**

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

## **Форма проведения**

Дискретно по видам практик

## **Цель практики**

Цель проектно-ознакомительной практики - практическое закрепление знания композиционных, функциональных и конструктивных особенностей построения архитектурной формы. В процессе обмеров и составления чертежей особое внимание обращается на части здания, сохранившие первоначальный облик, на строительные материалы и методы производства работ, на отражение их в архитектурных формах, на оптические поправки, обнаруженные при обмерах, на способы построения сложных поверхностей, использование конструктивных приемов и пропорций.

## **Задачи практики**

- самостоятельное осмысление произведений архитектуры через определение художественных и типологических характеристик;
- изучение способов и инструментов, применяемых при архитектурных обмерах, а также определение оптимальной степени подробности в зависимости от целей и особенностей объекта;
- знакомство с организацией работ (оформление разрешительных документов, определение необходимой подробности обмеров, выбор вспомогательной техники и инструментов, изучение правил техники безопасности);
- овладение общепринятыми условностями архитектурной графики обмерных чертежей;
- усвоение принципов описания произведений архитектуры и составления исторической справки с целью самостоятельной оценки художественных достоинств памятников архитектуры;
- помимо профессиональных навыков в этой области обмерная практика дает возможность непосредственного, конкретного знакомства с архитектурным сооружением, его элементами и структурой (для начинающих обучатся основам архитектуры чрезвычайно полезно также ощутить истинные натурные размеры архитектурных форм).

## Краткое содержание практики

Проектно-ознакомительная практика проходит в несколько этапов.

На первом этапе объясняются цели и задачи практики, выдаются задание, форма и состав предоставляемого по окончании отчета. Разъясняется форма и критерии оценивания. Также производится инструктаж по технике безопасности.

Академическая группа делится на 2-3 бригады по 6-8 человек в каждой. На каждую бригаду выдается один объект. Бригада выбирает своего бригадира.

Второй этап представляет собой два основных подэтапа - натурные работы и камеральные работы.

Натурные работы проходят на объекте. В начале проводится пленэр - необходимо сделать до 10 пленэрных работ (но не менее 3-х), которые бы характеризовали объект. Производятся зарисовки фасадов, деталей, общие планы. На пленэре используются любые материалы.

Следом за пленэром проводятся архитектурные обмеры с помощью измерительных приборов (лазерный дальномер, строительная рулетка и т.п.). Выполняются кроки всех фасадов, деталей (не менее 3-х).

Камеральные работы представляют собой работы с архивными материалами, касающимися соответственного памятника архитектуры и обработкой данных полученных в результате натурных работ. Выполняются архитектурные чертежи объекта - фасады и детали.

По завершению всех видов работ оформляется отчет о прохождении практики, который проверяется преподавателем и за который выставляется дифференцированный зачет.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Знать:
	Уметь: уметь самостоятельно ставить себе цели и задачи, формировать план их достижения на этапах самостоятельной работы
	Владеть:
ПК-11 способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	Знать: знать основы профессиональной деятельности архитектора
	Уметь: уметь использовать накопленные знания, полученные на предыдущем курсе в области истории пространственных искусств, основ архитектурного проектирования и академического рисунка
	Владеть: владеть полученными навыками архитектурного рисунка и архитектурного черчения

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.15.01 Рисунок Б.1.14.01 История пространственных искусств Б.1.10 Основы архитектурного проектирования	Б.1.11 Архитектурное проектирование ДВ.1.10.02 Архитектурно-художественный анализ

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

Дисциплина	Требования
Б.1.14.01 История пространственных искусств	Начальные знания в области пространственных искусств, раскрывающие понимание значимости изучения и сохранения памятников архитектуры
Б.1.10 Основы архитектурного проектирования	Умения и навыки основ архитектурного проектирования в областях качества выполнения архитектурных чертежей, работы с фасадами и деталями объекта
Б.1.15.01 Рисунок	Навыки в области академического рисунка, способствующие выполнению пленэрных работ в составе практики. Владение композицией и техникой выполнения архитектурного рисунка

### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

### 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Вводная часть	4	Получение задания на практику
3	Отчет по практике	16	Проверка отчета по практике
2	Основная часть	196	Проверка дневника практики

### 6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
-------------------	--	--------------

1.1	Получение задания на практику	2
1.2	Инструктаж по технике безопасности	2
2.1	Натурное ознакомление с объектом	4
2.2	Работа с архивными материалами	12
2.3	Пленэрная работа на объекте	72
2.4	Выполнение архитектурных обмеров	54
2.5	Камеральная обработка материалов	54
3.1	Подготовка и сдача отчета по практике	16

## 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 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
Вводная часть	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Получение задания на практику
Основная часть	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Проверка дневника практики
Отчет по практике	ПК-11 способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	Проверка отчета о прохождении практики
Все разделы	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-11 способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет

### 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и	Критерии оценивания
--------------	------------------------	---------------------

	<b>оценивания</b>	
Получение задания на практику	Студентам выдается задание на практику и проводится инструктаж по технике безопасности	зачтено: получение задание и присутствие на инструктаже по технике безопасности незачтено: отсутствие студента на организационном собрании по получению задания по практике
Проверка дневника практики	Проверяется дневник практики по разделам	зачтено: заполненность дневника незачтено: отсутствие заполненности дневника практики
Проверка отчета о прохождении практики	Оформленные должным образом отчеты о проведении учебной практики сдаются каждой бригадой на проверку преподавателю. Проверяется состав отчета и выполнение чертежей.	зачтено: сданный отчет по практике незачтено: отсутствие отчета по практике
Дифференцированный зачет	Выставление оценки по результату проверки отчета по практике	Отлично: выполнение отчета по практике на высоком, качественном уровне с соблюдением всех требований и полноты состава отчета Хорошо: выполнение отчета по практике на хорошем уровне с соблюдением всех требований и полноты состава отчета Удовлетворительно: выполнение отчета по практике на должном уровне с отсутствием одной из частей состава отчета Неудовлетворительно: невыполнение отчета по практике на необходимом уровне

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

По итогам практики учебной группой подготавливаются оформленные отчеты, в виде альбома формата А3 состоящего из следующих разделов:

- титульного листа, с указанием Ф.И.О студентов и бригадира;
- исторической справки по объекту натурного обследования;
- ситуационной схемы и материалов фотофиксации;

- схемы генерального плана;
- эскизов чертежей (планы, фасады, детали) с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.;
- чистовых чертежей (планы, фасады, детали) с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.;
- материалов пленэра.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Соколова, Т. Н. Архитектурные обмеры : Учебное пособие по фиксации архитектурных сооружений Текст учеб. пособие по направлению "Архитектура" Т. Н. Соколова, Л. А. Рудская, А. Л. Соколов. - М.: Архитектура-С, 2007. - 112 с. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Иванов, В. И. Архитектурные обмеры памятников истории, культуры и архитектуры Текст учебное пособие В. И. Иванов, А. А. Масленников, Д. А. Щучкин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2006. - 48, [2] с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методические указания по проектно-ознакомительной практике

### Электронная учебно-методическая документация

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

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

<b>Место прохождения практики</b>	<b>Адрес места прохождения</b>	<b>Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики</b>
ЗАО "Управляющая компания "СТАРТ", г. Санкт-Петербург	192007, г.С.-Петербург, Лиговский пр., 228, оф.208	Графические материалы