

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

Д. В. Ульрих
20.05.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 03.11.2017 №007-03-1124

Практика Учебная (проектно-ознакомительная)
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)

19.05.2017
(подпись)

С. Г. Шабиев

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

19.05.2017
(подпись)

В. В. Большаков

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма проведения

Дискретная

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 обучаются 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 выдаются 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.1.09.03 Основы архитектурного проектирования Б.1.13.01.01 Рисунок Б.1.12.01 История пространственных искусств	

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

Дисциплина	Требования
Б.1.12.01 История пространственных искусств	Начальные знания в области пространственных искусств, раскрывающие понимание значимости изучения и сохранения памятников архитектуры
Б.1.09.03 Основы архитектурного проектирования	Умения и навыки основ архитектурного проектирования в областях качества выполнения архитектурных чертежей, работы с фасадами и деталями объекта
Б.1.13.01.01 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 оценивания	Критерии оценивания
Получение задания на практику	Студентам выдается задание на практику и проводится инструктаж по технике	зачтено: получение задание и присутствие на инструктаже по технике безопасности

	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	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	«Academia. Архитектура и строительство»	http://elibrary.ru	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	AMIT	http://elibrary.ru	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

Место прохождения	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное
-------------------	-------------------------	--

практики		программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ		Лазерный дальномер