



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки
07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки
Архитектурное проектирование

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Екатеринбург, 2018

1. Вид, тип практики, способ(ы) и форма ее проведения

Вид практики	учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Способ(ы) проведения практики	стационарная, выездная
Форма проведения практики	дискретно: по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности входит в вариативную часть образовательной программы - блок Б2 «Практики».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин (разделов дисциплин) образовательной программы: «Основы архитектурного проектирования» (1-2 семестры), «Рисунок» (1-2 семестры), «Архитектурное материаловедение», «Архитектурно – строительное черчение».

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Основы архитектурного проектирования» (3, 4 семестры), «Архитектурное проектирование» в процессе прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Место и время проведения практики

База практики – кафедра основ архитектурного проектирования УрГАХУ
Местом проведения практики служат городские объекты архитектурно-художественного наследия, отвечающие целям и задачам практики, библиотека УрГАХУ, музей архитектуры и дизайна (ул. Горького, 4а), ГАСО г. Екатеринбург (ул. Вайнера, 17), учебные аудитории УрГАХУ.

Практика проводится в конце 2-семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Индекс компетенции	Формируемые компетенции
ОК - 6	Способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК -14	Готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.
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:
ПК - 8	Способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания.

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные и профессиональные компетенции:

Планируемые результаты обучения		Индекс компетенции
Знать	Методы сбора и анализа предпроектной информации, состав и правила выполнения обмеров и архитектурных чертежей. Организацию обмерных работ, оформление разрешительных документов, выбор инструментов, правил техники безопасности.	ПК-6, ПК-8, ОК-14
Уметь	Уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям. Самостоятельно осмысливать произведения архитектуры через определение его типологических и художественных характеристик. Проводить натурные исследование архитектурного объекта (обмеры, зарисовки, фотофиксацию) и камеральную обработку материалов.	ОК-14 ПК-6
Владеть	Навыками проведения исследований архитектурного объекта. Методами и приемами выполнения архитектурных обмеров. Навыками командной работы.	ОК-6, ПК-6 ПК-8

5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов. Практика проводится в течение 4 недель.

6. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды учебной работы на практике и трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Работа под руководством преподавателя	Самост. работа студента	
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовительный этап	16			
1.1.	Вводная лекция	4	4	-	Подпись в

1	2	3	4	5	6
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	4	4	-	журнале по технике безопасности
1.3.	Знакомство с объектом и получение бригадой индивидуального задания	8	4	4	
2.	Рабочий этап	17 4			
2.1.	<i>Раздел 1. Научно-исследовательский.</i>	22	12	10	Отчет о прохождении практики
2.1.1.	Сбор материалов для подготовки исторической справки и описания объекта.				
2.2.	<i>Раздел 2. Натурное исследование объекта.</i>	20	14	6	
2.2.1.	Графические зарисовки объекта	16	6	10	Отчет о прохождении практики
	Фотофиксация объекта.				
2.2.2.	Выполнение ортогональных рисунков объекта (кроков)	38	30	8	Наблюдение
2.2.4.	Производство обмеров	50	30	20	
2.3.	<i>Раздел 3. Камеральные работы</i>				Отчет о прохождении практики
2.3.1	Выполнение обмерных чертежей	28	28		
3.	Завершающий этап	26			Отчет о прохождении практики Собеседование
3.1.	Подготовка, оформление отчета о прохождении практики	25,7	12	13,7	
3.2.	Представление отчета	0,3		0,3	
	Итого	216	144	72	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики:

1. Титульный лист (унифицированная форма)
2. Индивидуальное задание
3. Дневник прохождения практики

Отчета бригады (сброшюрованный альбом, формат А3):

1. Титульный лист
2. Аналитические исследования
3. Ситуационный план
4. Генплан
5. поэтажные планы
6. Разрез поперечный
7. Разрез продольный
8. Фасады
9. Зарисовки с натуры (главный фасад, фрагменты, не менее 2-х листов А3 формат)
10. Фотофиксация (4 л.: фасады, фрагменты, детали декора, интерьеры)
11. Кроки
12. Приложение (диск с фотофиксацией, техпаспорт на объект)

Аттестация проводится руководителем практики от кафедры. Форма зачета: собеседование на основе отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачёт с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. пособие / под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пролина. - М. : Архитектура-С, 2014. - 488 с. - Гриф УМО.
2. Мелодинский, Д. Л. Архитектурная пропедевтика : история, теория, практика / Д. Л. Мелодинский. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Эдиториал УРСС, 2010. - 400 с
3. Титов А.Л. Композиция внутреннего пространства: учебное пособие / А.Л. Титов – Екатеринбург: Архитектон, 2012.-81с.:ил
4. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие / Гельфонд А. Л. - М. : Интеграл, 2013. - 280 с.

б) дополнительная литература

1. Бугаева Н.И. Обмеры памятников архитектуры.: методические разработки./Н.И. Бугаева. – Екатеринбург: Архитектон, 1999. 38 - с.
2. Заболотный Ю. К. Методические указания по комплексной учебной обмерной и геодезической практике для студентов 1 курса специальности 1201 Архитектура. / Ю.К. Заболотный, Ю.К. Лященко. – Киев.: КИСИ, 1985 – 48 с.
3. Седова Л. И. Несложные архитектурные сооружения : учебно-наглядное пособие / Л. И. Седова; Урал. гос. архитектурно-художеств. акад. - Екатеринбург : Архитектон, 2008. - 72 с.
4. Максимов П.Н. Архитектурные обмеры/П.Н. Максимов, С.А. Торопов - М.: Всесоюзная академия архитектуры, 1949. – 157 с.
5. Подъяпольский С.С. Реставрация памятников архитектуры: учебник для архитекторов (раздел 3.3. – Фиксация памятников архитектуры) / С.С. Подъяпольский, Г. Б. Бессонов, Л.А.Беляев, Т.М. Постникова. – М.: 1988
6. Твелькметер Л.Б., Добрецова Т.И. Обмер архитектурных сооружений.: методические указания по обмерной практике для студентов специальности 1201 – Архитектура./ Л.Б. Твелькметер, Т. И. Добрецова. – Л.: 1961

в) ресурсы ЭБС («Университетская библиотека on-line»)

1. Добрицына И. А. От постмодернизма - к нелинейной архитектуре: Архитектура в контексте современной философии - М.: Прогресс-Традиция, 2004.
2. Рыжанкова Л. Н. Общие и специальные виды обустройства территорий. Учебное пособие - М.: Российский университет дружбы народов, 2011.
3. Колдратьев И. К. Московский Кремль. Святые и достопамятности. Историческое описание соборов, церквей и монастырей - М.: Издание И. А. Морозова, 1910.
4. Браузеветтер А. Архитектурные формы гражданских построек / Под редакцией: Шишко Л. П. 2-е изд. - СПб: Издание И. И. Базлова, 1904. - 229 с.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Название	Источник	Доступность для студентов
Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики необходимы учебные аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями).

Для проведения обмерных работ необходимы электронные рулетки, компас, рейки с нанесенными на них делениями, фотоаппарат.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Программу практики разработал:

Старший преподаватель кафедры ОАП Козюк Н.Б.



подпись

Программа одобрена на заседании кафедры основ архитектурного проектирования (ОАП)

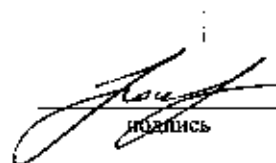
Заведующий кафедрой ОАП, канд. арх, профессор Раевский А.А.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрипа Н.В.



подпись