



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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ (АРХИТЕКТУРНО-ОБМЕРНАЯ И ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ)

Направление подготовки

07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки

Архитектурное проектирование

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

Екатеринбург 2019

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

Вид практики	учебная
Тип практики	Ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)
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 ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) входит в блок Б2 «Практика», в обязательную часть образовательной программы.

Практика базируется на освоении студентами дисциплин (разделов дисциплин) образовательной программы: «Архитектурное проектирование», «Рисунок», «Архитектурное материаловедение»; «Архитектурно – строительное черчение»; «Основы геодезии».

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплины: «Архитектурное проектирование».

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. Екатеринбурга (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

Код компетенции	Наименование компетенции
УК - 3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ОПК - 3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах
ОПК - 4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК - 3	умеет: - Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; - Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков.
ОПК - 3	умеет: - Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений. знает: - Функционально-технологические и эстетические требования к архитектурным объектам различных типов.
ОПК - 4	умеет: - Выполнять сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование объекта.

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

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единицы, 144 – академических часа.

6. Содержание практики

№ п/п	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Контактная работа	Самост. работа студента	
1.	Подготовительный этап	9	9		
1.1.	Вводная лекция	2	2		<i>Подпись в журнале по технике безопасности</i>
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	2	2		
1.3.	Знакомство с объектом и получение бригадой индивидуального задания	5	5		
2.	Рабочий этап	117	87	30	
2.1.	<i>Раздел 1. Научно-исследовательский.</i>	18	14	4	<i>Отчет о прохождении практики</i>
2.1.1.	Сбор материалов для подготовки исторической справки и описания объекта.				
2.2.	<i>Раздел 2. Натурное исследование объекта.</i>	63	50	13	<i>Отчет о прохождении практики</i>
2.2.1.	Графические зарисовки объекта	2	1	1	
2.2.2.	Фотофиксация объекта.	10	6	4	
2.2.3.	Выполнение ортогональных рисунков объекта (кроков)	10	6	4	
2.2.4.	Производство обмеров, определение размеров вертикальных деталей сооружения (в т.ч. с помощью геодезических измерений).	19	17	2	<i>Наблюдение</i> <i>Наблюдение</i>
		22	20	2	
2.3.	<i>Раздел 3. Камеральные работы</i>	36	23	13	<i>Отчет о прохождении практики</i>
2.3.1	Выполнение обмерных чертежей				
3.	Завершающий этап	18	12	6	
3.1.	Подготовка, оформление отчета бригады, предоставление отчета	16	10	6	<i>Отчет о прохождении практики</i>
		2	2		
	Итого	144	96	48	Зачет с оценкой

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

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

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

б) Представление 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 зачет с оценкой.

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

8. Перечень учебной литературы, необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. пособие / под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - М. : Архитектура-С, 2014. - 488 с. - Гриф УМО.
2. Седова Л. И. Несложные архитектурные сооружения : учебно-наглядное пособие / Л. И. Седова; Урал. гос.архитектурно-художеств. акад. -Екатеринбург: Архитектон, 2008. - 72 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.
5. Золотова Е. В. Геодезия с основами кадастра / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. – М. : Академический проект : Трикста, 2011. – 412 с. ISBN 978-5-8291-1246-2. – ISBN 978-5-904954-04-8

б) дополнительная литература

1. Бугаева Н.И. Обмеры памятников архитектуры.: методические разработки./Н.И. Бугаева. – Екатеринбург: Архитектон, 1999. 38 - с.
2. 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

в) ЭБС

1. Кондратьев И. К. Московский Кремль. Святые и достопамятности. Историческое описание соборов, церквей и монастырей - М.: Издание И. А. Морозова, 1910.
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=61686>

2. Браузереттер А. Архитектурные формы гражданских построек / Под редакцией: Шишко Л. П. 2-е изд. - СПб: Издание И. И. Базлова, 1904. - 229 с.
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115836>

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

Название	Источник	Доступность для студентов
Microsoft Word	Лицензионная программа	Компьютерные классы УрГАХУ
ArchiCAD	Лицензионная программа	Компьютерные классы УрГАХУ

- Информационно-справочная система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

- Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ». Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>

- Электронно-библиотечная система Издательства Лань (ЭБС). Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

10. Материально-техническое обеспечение практики


Для подготовительного и завершающего этапа необходимы аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями), компьютерный класс.

Для полевых работ необходимы электронные рулетки, компас, рейки с нанесенными на них делениями, фотоаппарат, теодолит, каска (средство защиты головы).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденного приказом Минобрнауки России 08.06.2017 №509

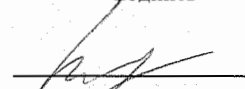
Программа практики разработана:

Профессор кафедры ОАП Раевский А.А.



подпись

Старший преподаватель кафедры ОАП, Козюк Н.Б.



подпись


Программа одобрена на заседании кафедры основ архитектурного проектирования
Заведующий кафедрой ОАП, канд. арх, профессор, Раевский А.А.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись