

1



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
07.03.04 Градостроительство

Профиль подготовки
Градостроительное 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 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

Практика входит в вариативную часть образовательной программы - блок Б2 «Практики».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин базовой части образовательной программы: «Основы геодезии», «Архитектурно-строительное черчение», «Основы архитектурно-строительного проектирования», разделов дисциплин вариативной части образовательной программы: «Градостроительное проектирование» (2 семестр), «Рисунок» (1,2 семестры).

Знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков необходимы для освоения дисциплины «Архитектурно-строительное проектирование», «Градостроительное проектирование».

3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры УрГАХУ. Местом проведения практики служат улицы города Екатеринбурга (ул.Карла Либкнехта, ул.Толмачева, ул.Пушкина и т.д.), других городов РФ, библиотека и учебные аудитории УрГАХУ, методкабинет кафедры градостроительства.

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-1	Уважительное и бережное отношение к историко-культурному наследию

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

Вид практики	учебная
Тип практики	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Способ 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

Практика входит в вариативную часть образовательной программы - блок Б2 «Практики».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин базовой части образовательной программы: «Основы геодезии», «Архитектурно-строительное черчение», «Основы архитектурно-строительного проектирования», разделов дисциплин вариативной части образовательной программы: «Градостроительное проектирование» (2 семестр), «Рисунок» (1,2 семестры).

Знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков необходимы для освоения дисциплины «Архитектурно-строительное проектирование», «Градостроительное проектирование».

3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры УрГАХУ. Местом проведения практики служат улицы города Екатеринбурга (ул. Карла Либкнехта, ул. Толмачева, ул. Пушкина и т.д.), других городов РФ, библиотека и учебные аудитории УрГАХУ, методкабинет кафедры градостроительства.

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, соответствующих с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

Индекс компетенции	Формируемые компетенции
ОК-1	Уважительное и бережное отношение к историко-культурному наследию

ПК-2	Владеть знанием истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа.
------	--

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

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

Планируемые результаты обучения		Индекс компетенции
Знать	Правила техники безопасности при проведении обмерных работ городских территорий и объектов капитального строительства З-1 . Методику, цели и задачи натурного обследования объекта (методы фотофиксации городских объектов, понятие художественной и документальной фотографии, методы, цели и задачи зарисовок с натуры городских объектов, территорий и объектов капитального строительства) З-2 . Состав и цели исторической справки, методику ее составления, поиска, обработки и представления необходимой информации З-3 . Методику проведения полевых обмерных работ с помощью геодезических инструментов (методику съемки ситуации способами перпендикуляров, линейных засечек, створов, угловых засечек, полярных координат, методику линейных измерений на местности, методы тригонометрического нивелирования, методы определения вертикальных размеров зданий и сооружений) З-4 . Методы обработки полевой информации и проведения камеральных работ. Состав и правила оформления отчета обмерных работ З-5 .	ОК-1, ПК-2
Уметь	Проводить градостроительное исследование: фотофиксацию и зарисовки городских объектов, кроки У-1 . Собирать и систематизировать информацию по городскому объекту У-2 . Представлять собранную информацию по изучаемому городскому объекту в реферативной форме У-3 . Пользоваться геодезическими инструментами для проведения обмеров городских объектов У-4 . Обрабатывать результаты полевых исследований в виде чертежей У-5 .	ОК 1, ПК-2
Владеть	Техникой безопасности при проведении обмерных работ В-1 . Методикой проведения натурного обследования объекта городской среды В-2 . Проведением историко-библиографических изысканий объектов городской среды и их презентацией согласно установленным требованиям В-3 . Проведением обобщенных обмеров городских объектов и оформлением результатов работы в виде чертежей согласно установленным требованиям В-4 .	ОК-1, ПК-2

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.

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	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	180			
2.1.	<i>Раздел 1. Научно-исследовательский.</i>	45			<i>Отчет о прохождении практики</i>
2.1.1.	Лекция по методике научного исследования объекта городской среды	3	3	-	
2.1.2.	Сбор материалов для подготовки справки об объекте исследования (исторической справки и (или) схем современного состояния объекта).	42	26	16	
2.2.	<i>Раздел 2. Натурное исследование объекта.</i>	81			<i>Наблюдение</i>
2.2.1.	Фотофиксация и (или) выполнение графических зарисовок объекта.	18	6	12	
2.2.2.	Производство обмеров	63	63	-	
2.3.	<i>Раздел 3. Камеральные работы</i>	54			<i>Отчет о прохождении практики</i>
2.3.1.	Обработка результатов обмеров	9	5	4	
2.3.2.	Выполнение обмерных чертежей (чертеж плана территории с указанием рельефа и высотных отметок и (или) разверток с продольным и поперечным профилем улиц)	45	25	20	
3.	Завершающий этап	27			
3.1.	Подготовка, оформление, представление отчета о прохождении практики	27	7	20	<i>Отчет о прохождении практики Собеседование</i>
	Итого	216	144	72	<i>Зачет с оценкой</i>

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

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

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

Отчеты студентов прикладываются к отчету бригады в составе:

1. Титульный лист
2. Справка об объекте исследования в составе: современное состояние объекта (территории), историческая справка и (или) схемы современного состояния объекта: схема транспортных и пешеходных путей, схема озеленения, схема планировочных ограничений, др.)
3. Фотофиксация и (или) зарисовки объекта.
4. Обмерные чертежи (чертеж плана территории с указанием рельефа и высотных отметок и (или) разверток с продольным и поперечным профилем улиц).
5. Приложение (журнал измерений, кроки, CD с записью отчета в цифровом виде, др.)

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 и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Геодезия с основами кадастра : учебник. для вузов / Е. В. Золотова, Р. Н. Скогорева. - М. : Академический проект : Трикста, 2011. - 413 с. - (Gaudeamus. Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 407. - Допущено УМО по образованию в обл. архитектуры.
2. Федоров В.В. Планировка и застройка населенных мест : учебное пособие / В. В. Федоров. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 133 с. – Гриф УМО

б) дополнительная литература

1. Архитектурные обмеры/ Соколова Т.Н., Рудская Л.А., Соколов А.Л.: учеб. Пособие. – М.: «Архитектура-С», 2007. – 112с., илл.
2. Бугаева Н.И. Архитектурные обмеры и их графическая основа: Учеб. Пособие. – Екатеринбург: Архитектор, 2004.
3. Градостроительный кадастр с основами геодезии: Учеб. для вузов/ Е.В.Золотова, Р.Н.Скогорева. – М.: «Архитектура-С», 2008.
4. Геодезия (для реставраторов): Учебник / Н.В. Усова. - М.: Архитектура-С, 2004. – 224 с., илл.

в) Интернет-ресурсы

1. Публичная кадастровая карта. Режим доступа: <https://kadastrmap.ru/>
2. Администрация г.Екатеринбурга: <https://екатеринбург.рф>
3. Сайт истории Екатеринбурга: www.1723.ru

г) ресурсы ЭБС

Университетской библиотеки on-line. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

1. Кузнецов, О.Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - 2-е изд., доп. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 289 с. : ил. ; Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260766>
2. Справчикова, Н.А. Построение и реконструкция перспективы : учебное пособие / Н.А. Справчикова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 80 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143640>

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

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

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для подготовительного и завершающего этапа необходимы аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями), оборудование для просмотра видеоматериала (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

Для рабочего этапа необходимы геодезические инструменты.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство».

Программа практики разработана:


Старшим преподавателем кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура», канд. архитектуры Смирновым А. С.



подпись

Программа одобрена на заседании кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Заведующий кафедрой «Градостроительство и ландшафтная архитектура», канд. архитектуры, профессор, Сапок С.И.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись