



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

научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Направление подготовки
07.04.01 Архитектура

Профиль подготовки
Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города

Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
очная

Екатеринбург, 2019

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Вид практики | учебная |
| Тип практики | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| Способ(ы) проведения практики | стационарная |
| Форма проведения практики | непрерывно |

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в состав блока Б2 «Практика», в основную часть образовательной программы.

Практика базируется на дисциплинах (разделах дисциплин) образовательной программы, осваиваемых параллельно: «Методика, методология и презентация научного исследования» (1 семестр), «Современные информационно-компьютерные технологии», «История архитектуры промышленных объектов Урала», «Архитектурное проектирование объектов промышленной инфраструктуры города» (1 семестр).

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Архитектурное проектирование объектов промышленной инфраструктуры города», «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Тенденции развития архитектуры промышленных объектов», «Интегрирование промышленных объектов и городской среды», «Инновационная деятельность в архитектуре», в процессе прохождения производственных практик: технологическая (проектно-технологическая), преддипломная.

3. Место и время проведения практики

База практики – кафедра Теории архитектуры и профессиональных коммуникаций УрГАХУ.

Местами проведения практики служат: библиотека УрГАХУ, Свердловская областная универсальная научная библиотека им. В.Г. Белинского (ул. Белинского, 15), Государственный архив Свердловской области (ГКУСО «ГАСО», ул. Вайнера, 17), учебные аудитории УрГАХУ.

Практика проводится в течение 1 семестра параллельно с теоретическим обучением.

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 |
|-----------------|--|
| ОПК-3 | Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований |
| ОПК-4 | Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять варианный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований |

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 |
|-----------------|--|
| ОПК-3 | <p><i>Умеет:</i> Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. Проводить натурные обследования. Осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности. Синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования, в том числе с учетом формирования безбарьерной среды.</p> <p><i>Знает:</i> Виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования. Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая фотофиксацию. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.</p> |
| ОПК-4 | <p><i>Умеет:</i> Участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований. Участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта.</p> <p><i>Знает:</i> Произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта, социальные, функционально- технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту.</p> |

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

Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.

6. Содержание практики

| № n/n | Содержание практики (виды учебной работы) | Трудоемкость (в часах) | | | Формы контроля |
|-----------|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | Всего | Контактная работа | Самост. работа студента | |
| 1. | Подготовительный этап | 9 | 4 | 5 | Само контроль |
| 1.1. | Вводная лекция (общее представление об особенностях проведения предпроектного исследования, применяемых методологических подходах и приёмах и его этапности), инструктаж по технике безопасности | 4 | 4 | | |
| 1.2. | Выбор территории для исследования. Определение основного направления исследования. | 5 | - | 5 | |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------|------------|------------------------------|
| 2. | Рабочий этап | 279 | 6 | 273 | Отчёт о прохождении практики |
| 2.1. | <i>Раздел 1.</i> Сбор фактического материала и научных публикаций по теме исследования. Проведение натурного обследования выбранной территории. | 108 | 1 | 107 | |
| 2.2. | <i>Раздел 2.</i> Обработка собранного фактического материала (классификация, систематизация, создание аналитических схем) и создание массива научных публикаций по теме исследования (в форме тематических конспектов). | 108 | 3 | 105 | |
| 2.3 | <i>Раздел 3.</i> Подведение итогов научно-исследовательской работы (формирование выводов на основании проведенной обработки фактического материала и массива научных публикаций). Определение вариантов развития исследуемой территории. | 63 | 2 | 61 | |
| 3. | Завершающий этап | 36 | 2 | 34 | Отчёт о прохождении практики |
| 3.1. | Подготовка, оформление и представление отчета | 36 | 2 | 34 | |
| | Итого | 324 | 12 | 312 | Зачёт с оценкой |

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

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

- 1) Титульный лист (унифицированная форма);
- 2) Индивидуальное задание на практику (утверждённое заведующим кафедрой);
- 3) Краткий отчёт о проделанной работе (в соответствии с индивидуальным заданием), включающий описание процесса и результатов (выводов) научно-исследовательской работы;
- 4) Альбом фактических материалов по теме научно-исследовательской работы, обработанных (классифицированных, систематизированных) и оформленных в виде таблиц, содержащих комментарии, заметки, выводы, а также ссылки на источники данных;
- 5) Список собранного фактического материала по теме исследования;
- 6) Массив научных публикаций по теме научно-исследовательской работы в форме тематического конспекта;
- 7) Список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами оформления библиографии (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления);
- 8) Приложение (при наличии);
- 9) Диск, содержащий все части отчёта.

Аттестация проводится руководителем практики от кафедры. Форма зачёта: просмотр отчётных 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. Шипицына О.А. Архитектуроведение и архитектурная критика : учеб. Пособие / О.А. Шипицына. - 2-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург: Архитетон, 2012. – 336 с.: ил. Допущено УМО по образованию в области архитектуры в качестве учебного пособия по направлению «Архитектура». Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222106>.

б) дополнительная литература

1. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. В помощь написания диссертации и рефератов: основы научной работы и оформление результатов научной деятельности: Учеб. Пособие. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 272.

2. Блюменау Д. И. Информационный анализ/ синтез для формирования вторичных документов: Учеб.-практич. Пособие. – СПб.: Профессия, 2002.

3. Волчкова И.М., Лазарева Э.А. Архитектурно-исследовательские виды деятельности: коммуникативно-речевой аспект: Учеб.пособие. Екатеринбург. Изд-во УрГАХА, 2005. – 171с.

4. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления // Библиотека и закон. – 2005. – Вып. 18. – С. 322-381.

5. ГОСТ 7.4-95. Издания. Выходные сведения // Библиотека и закон. – 2004. – Вып. 17. – С. 354-379.

6. Коржуев А.В. Современная теория обучения: общенаучная интерпретация. Учебное пособие для вузов и системы последипломного профессионального образования преподавателей / А. В. Коржуев, В. А. Попков. – М.: Академический проект, 2009. – 192 с. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144196>.

7. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления : учеб.-метод. пособие / Кузнецов И.Н. - 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К, 2006.

8. Ракитов А. И. Принципы научного мышления [Электронный ресурс] / А.И. Ракитов. – М.: Директ-Медиа, 2013. – 151 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210489>.

9. Советы молодому ученому: методическое пособие для студентов, аспирантов, младших научных сотрудников, и, может быть, не только для них / под.ред. Воробейчика Е.Л. Изд. 3-е, переработ. и дополн. Екатеринбург: ИЭРиЖ УрО РАН, 2011, 122 с.

10. Холодова Л.П. Магистратура в архитектуре : учебное пособие / Л. П. Холодова. – Екатеринбург: Архитетон, 2010. – 308 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221961>.

в) Интернет-ресурсы

1. Университетская библиотека on-line. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

2. Российский архитектурный портал [Электронный ресурс]. – М., 1999. – Режим доступа: <http://archi.ru/>

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

| Название | Источник | Доступность для студентов |
|------------------|--|---------------------------|
| Microsoft Office | Лицензированное прикладное ПО. Офисный пакет | Компьютерный класс УрГАХУ |

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики необходимы аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями), оборудованием для просмотра видеоматериалов (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённого приказом Минобрнауки России от 08.06.2017, № 520.

Программа практики разработана:

доцент кафедры ТА и ПК, канд.арх Солонина Н.С.



подпись

Программа одобрена на заседании кафедры теории архитектуры и профессиональных коммуникаций (ТА и ПК).

Заведующий кафедрой ТА и ПК, д. арх., профессор Холодова Л.П.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись