

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Институт Строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по науке
А.В. Германенко
2022 г.

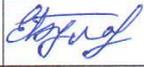


ПРОГРАММА ПРАКТИК

Перечень сведений о программе практик	Учетные данные
Программа аспирантуры <i>Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия</i>	Код ПА 2.1.11
Группа специальностей <i>Строительство и архитектура</i>	Код 2.1
Федеральные государственные требования (ФГТ)	Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951
Самостоятельно утвержденные требования (СУТ)	Приказ «О введении в действие «Требований к разработке и реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре УрФУ» №315/03 от 31.03.2022

Екатеринбург
2022г.

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Структурное подразделение	Подпись
1	Булатова Евгения Константиновна	к. архитектуры	доцент	кафедра Архитектура	
2	Никитина Наталия Павловна	к.п.н., доцент	зав. кафедрой	кафедра Архитектура	

Рекомендовано учебно-методическим советом института Строительства и архитектуры

Председатель учебно-методического совета
Протокол № 2 от 15.09.2022 г.



Л.И. Миронова

Согласовано:

Начальник ОПНПК



Е.А. Бутрина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация практик

Научно-исследовательская практика в системе обучения в аспирантуре является компонентом профессиональной подготовки к научно-исследовательской, технологической профессиональной деятельности. Представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению исследовательских процессов в научно-исследовательских, промышленных и образовательных учреждениях, научно-методическую работы, получения умений и навыков практической научно-исследовательской деятельности.

Научно-исследовательская практика аспирантов является составной частью образовательной программы профессионального образования, одним из важных видов учебно-воспитательного процесса, в котором осуществляется непосредственная подготовка аспирантов к их профессиональной научно-педагогической деятельности.

Программа научно-исследовательской практики для аспирантов направления 2.1 Строительство и архитектура Института строительства и архитектуры УрФУ (далее Программа) регламентирует порядок и формы прохождения практики аспирантами очной формы обучения.

Научная (производственная) практика предусмотрена учебным планом специальности и проводится на выпускающей кафедре.

Профессиональное формирование научно-педагогических умений и навыков осуществляется поэтапно в процессе обучения, что определяет содержание, объем, направленность практики.

Цели, задачи и планируемые результаты освоения научной (производственной) практики

Цели практики:

1. углубление и систематизация теоретических знаний, полученных при освоении теоретических курсов и самостоятельных научных исследований;
2. изучение содержания научной деятельности, соответствующей научной деятельности направления 2.1 Строительство и архитектура;
3. выработка практических навыков научной, производственно-инновационной деятельности и организации научно-производственной деятельности в ведущих научно-исследовательских институтах.

Задачи практики:

1. ознакомление с содержанием теоретической и практической деятельности, соответствующей направлению 2.1 Строительство и архитектура;
2. формирование и систематизация теоретического и практического материала, соответствующего направлению диссертационного исследования по направлению 2.1 Строительство и архитектура;
3. подбор необходимой информации для продолжения исследования в профессиональной области;
4. формирование у будущих специалистов высшей квалификации соответствующих профессиональных качеств;
5. выполнение индивидуального задания.

1.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения практики аспирант должен освоить и продемонстрировать профессиональные практические умения и навыки, опыт деятельности, а именно:

№ п/п	Вид практики	Результаты обучения
1.	<i>Научно-исследовательская практика</i>	<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться современными средствами получения, хранения, обработки информации; - соотносить новые полученные знания с отечественными и зарубежными исследованиями; - формировать, аргументировать и отстаивать собственную позицию в профессиональной среде. <p><i>Демонстрировать навыки и опыт деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - по работе с распределенными базами знаний в глобальных компьютерных сетях; - самостоятельной творческой работы; - по анализу и оценке современных макро- и микроэкономических проблем.

1.3. Структура практик, их сроки и продолжительность

№ п/п	Вид практики	Номер учебного семестра	Объем практики	
			в неделях	в з.е.
1.	<i>Научно-исследовательская практика</i>	1	2	3
Итого			2	3

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

№ п/п	Вид практики	Этапы (разделы) Практики	Содержание учебных, практических, самостоятельных работ
1.	<i>Научно-исследовательская практика</i>	<i>1. Подготовительный (ознакомительный)</i>	- общие методические указания по выполнению исследований; - общий инструктаж по технике безопасности.
		<i>2. Основной этап</i>	- планирование, организация и проведение теоретической работы; - анализ результатов теоретической работы.
		<i>3. Подготовка отчета</i>	- систематизация материала; - оформление документации; - составление и защита отчета.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКАМ

Руководство научной (производственной) практикой осуществляет научный руководитель аспиранта. Контроль прохождения научной практики осуществляется заведующим кафедрой.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной аспирантом работ. В качестве приложения к отчету должны быть представлены материалы, текстовые выводы и заключения и т.д.

Предельный срок после окончания практики представить научному руководителю и руководителю практики письменный отчет, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ. При необходимости отчет дорабатывается в соответствии с требованиями и пожеланиями руководителя. По итогам практики предусмотрена защита.

Практика оценивается руководителем в виде зачета на основе представленного отчета и очного наблюдения за деятельностью на практике аспиранта.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК

5.1.1. Основная литература

1. Иконников, Андрей Владимирович. Функция, форма, образ в архитектуре / А. В. Иконников .— М. : Стройиздат, 1986 .— 288 с. (2 экз.)
2. Сапрыкина, Наталья Алексеевна. Основы динамического формообразования в архитектуре : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 521700 "Архитектура" и специальности 630100 "Архитектура" / Н. А. Сапрыкина .— М. : Архитектура-С, 2005 .— 312 с. : ил. ; 28 см .— (Специальность "Архитектура") .— Библиогр.: с. 309 (190 назв.). — Допущено в качестве учебника. (2 экз.)
3. Архитектурное наследство. Вып. 38. Проблемы стиля и метода в русской архитектуре / Рос. акад. архитектуры и строительных наук, НИИ теории архитектуры и градостроительства ; Под ред. Н. Ф. Гуляницкого .— М. : Стройиздат, 1995 .— 400 с. : ил. (1 экз.)
4. Актуальные тенденции в зарубежной архитектуре и их мировоззренческие и стилевые истоки : [сборник научных трудов] / Рос. акад. архитектурных и строительных наук (РААСН), Науч.-исслед. ин-т теории архитектуры и градостроительства (НИИТАГ) ; [редкол.: Т. И. Возвышаева, Т. Ю. Николенко, В. Л. Хайт (отв. ред.)] .— Москва : НИИТАГ, 1998 .— 146 с. : ил. — Штамп: "Из книг | Анатолия | Раскина" Научная библиотека Уральского государственного университета : 1401558 .— Библиогр. в примеч. в конце ст. (1 экз.)
5. Иконников, Андрей Владимирович. Историзм в архитектуре / А. В. Иконников .— Москва : Стройиздат, 1997 .— 560 с. : ил. — Библиогр. в примеч.: с. 553-558 . (1 экз.)
6. Сурина, Мариэтта Олеговна. Цвет и символ в искусстве, дизайне и архитектуре : [учеб. пособие для вузов, обучающихся худож. специальностям и дизайну] / М. О. Сурина .— 2-е изд., измененное и доп. — М. ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2006 .— 152 с. : ил. — (Школа дизайна) .— Библиогр.: с. 149 (51 назв.) . (1 экз.)
7. Шульмин, В. А. Основы научных исследований : учебное пособие / В. А. Шульмин ; Поволжский государственный технологический университет .— Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2014 .— 180 с. : табл. — Библиогр. в кн .— Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация .— ISBN 978-5-8158-1343-4 .— [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439335](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439335)
8. Основы технического творчества и научных исследований : учебное пособие / Ю. В. Пахомова, Н. В. Орлова, А. Ю. Орлов, А. Н. Пахомов ; Тамбовский государственный

технический университет .— Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015 .— 81 с. : ил. — Библиогр. в кн .— Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация .— ISBN 978-5-8265-1419-1 .— [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444964](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444964)

5.1.2. Дополнительная литература

1. Слукин, В. М. Средовые факторы в архитектуре и градостроительстве : учебник / В. М. Слукин ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ) .— Екатеринбург : Архитектон, 2018 .— 255 с. : ил. — Библиогр.: с. 249-252. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация .— ISBN 978-5-7408-0220-6 .— [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498304](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498304)
2. Бабич, В. Н. Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве : учебник / В. Н. Бабич, А. Г. Кремлёв ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ) .— Екатеринбург : Архитектон, 2016 .— 272 с. : схм., ил. — Библиогр. в кн .— Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация .— ISBN 978-5-7408-0202-2 .— <URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455413>>.

5.2. Методические разработки

не используются

5.3. Программное обеспечение

1. Электронные таблицы Microsoft Excel.
2. Браузер Internet Explorer
3. Графический редактор Compas 8-12
4. MathCad 2014
5. Statistica 6
6. AutoCAD 2008-2014

5.4. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Ресурсы образовательного портала УрФУ (режим доступа: <http://lib.urfu.ru/course/view.php?id=76>)
2. ЭБС «Лань» (режим доступа: <http://e.lanbook.com>)
3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (режим доступа: <http://biblioclub.ru>)
4. Ресурсы образовательного портала УрФУ (режим доступа: <http://lib.urfu.ru/>)

5.5. Электронные образовательные ресурсы

Электронные ресурсы ЗНБ УрФУ. Код доступа: URL:<http://lib.urfu.ru/>

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

№	Аудитория, место нахождения	Характеристика кабинета / аудитории и программного обеспечения
1	Ул. Мира, 17 С-303	Современная эргономичная мебель для студентов; Компьютер; Мультимедийный проектор; Выдвижной настенный экран; Лицензионное ПО: MSOffice, Adobe Reader,