



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Уральский государственный архитектурно-художественный
университет имени Н. С. Алфёрова»**
(УрГАХУ)

Факультет дополнительного профессионального образования



Программа повышения квалификации

Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия

Екатеринбург, 2023

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки программы

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017 г. N 519;
- иные нормативные правовые акты, регламентирующие образовательную деятельность в Российской Федерации.

1.2 Цель обучения:

Формирование у обучающихся компетенций в области реставрации, что будет способствовать повышению профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации архитектор-реставратор и архитектор-специалист в области реконструкции архитектурных объектов и архитектурного наследия, умение четко соблюдать требования, предъявляемые к проектной документации и нормативно-правовой базе, касающейся вопросов архитектурной реставрации, владение комплексом требований к современным историко-градостроительным комплексам и объектам.

Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональными стандартами

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
«Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия»	-	6

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы повышения квалификации обучающийся должен опираться на ФГОС ВО 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 519 и знать основные аспекты и методы изучения структуры исторического города и проектно-градостроительные мероприятия по сохранению историко-архитектурных ценностей исторической застройки, в также приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций:

Знать:

- научно-методические основы реставрации и формирование зон охраны культурного наследия;
- основные сведения о типах реставрации памятников архитектуры
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, относящиеся к

архитектуре и градостроительной деятельности в области реставрации;
 - распорядительные, методические и нормативные документы в области реставрационного дела и проектирования, строительству, эксплуатации или восстановлению (реконструкции, реставрации) объектов архитектуры;

-стилистические признаки и характеристики объектов архитектурного наследия и убранства культовых зданий

Уметь:

- применять в реставрации высококачественные материалы строительной химии;
- подтвердить свои знания в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми специалистам, работающим в области реставрации объектов архитектурного наследия;
- четко формулировать основные положения и требования, предъявляемые к проектной документации;
- четко соблюдать требования, предъявляемые к проектной документации и нормативно-правовой базе, касающейся вопросов архитектурной реставрации;
- использовать в проектной работе основы законодательства по охране памятников истории и культуры;
- применять в проектной практике знания по истории и теории архитектуры и искусства; эстетические, инженерно-геологические, климатические особенности, градостроительную ситуацию в районе расположения проектируемого объекта;
- осуществлять проект реставрации памятника;

Владеть:

- комплексом требований к современным историко-градостроительным комплексам и объектам;
- методами проведения технико-экономических расчетов;
- приемами использования видов и свойства строительных материалов и конструкций, используемых в реставрационном деле;
- приемами порядка проведения экспертизы; требования, предъявляемые к разработке и оформлению проектно-сметной документации, порядок ее согласования и утверждения
- современными техническими средствами проектирования;

2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

**2.1.Учебно–тематический план программы повышения квалификации
 «Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия»**

№п/п	Наименование и последовательность прохождения разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практика
1	Раздел № 1.Основные аспекты и методы изучения структуры исторического города	12	12	0
1.1	Научно-методические основы реставрации и формирование зон охраны культурного наследия	4	4	
1.2	Основные аспекты и методы изучения структуры исторического города	4	4	
1 3	Проектно-градостроительные мероприятия по сохранению историко-архитектурных ценностей исторического города	4	4	
2	Раздел № 2. Проектно-градостроительные мероприятия по сохранению историко-архитектурных ценностей исторической застройки	16	16	0

2.1	Правовые основы реставрации. Состав научнопроектных работ. Порядок разработки, согласования и утверждения Научно- проектной документации.	4	4	
2.2	Комплексные исследования памятников архитектуры при их реставрации	4	4	
2.3	Проект реставрации памятника и его осуществление	4	4	
2.4	Особенности реставрации сооружений каменного и деревянного зодчества	4	4	
3	Раздел № 3.Современные возможности инженерной практики в области реставрации и реконструкции	16	16	0
3.1	Применение в реставрации комплексных систем высококачественных материалов строительной химии	4	4	
3.2	Основные сведения о типах реставрации памятников архитектуры	6	6	
3.3	Ошибки при проектировании и строительстве зданий	6	6	
4	Раздел №4. Архитектура и убранство культовых зданий	16	16	0
4.1	Анализ гармонического построения фасадных форм храма	4	4	
4.2	Архитектура внутреннего пространства христианского храма	4	4	
4.3	Освоение методики построения архитектурных форм	8	8	
5	Раздел № 5. Классическое архитектурное формообразование	8	8	0
6	Раздел № 6. Архитектура Урала в российском архитектурном наследии	4	4	0
	Итого	72	72	0

Категория слушателей: Специалисты, имеющие высшее и среднее профильное образование и опыт работы в организациях, связанных с реставрационной и архитектурно-градостроительной деятельностью.

Срок обучения: 72 ауд час

Форма обучения: с отрывом от основной работы

3.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Обучение осуществляется путем проведения очных занятий в форме лекций и практикума в соответствии с перечнем тем, предусмотренных настоящей программой. Занятия по программе проводятся в аудиториях, приспособленных для чтения лекций. Обучение осуществляется в помещениях, оборудованных необходимыми техническими средствами для реализации учебного процесса, в том числе для показа презентаций.

Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
---	---------------------	--

Аудитории ФДПО на ул. Карла Либкнехта, 25, ауд 1,2	Лекции (или лекции, практические занятия)	Мультимедийный проектор, экран, доска, компьютер
--	---	--

3.1. Основная учебная литература:

1. Шкинева Н. Б. Основы реконструкции перспективы и архивного фотоснимка : учеб. пособие / Н. Б. Шкинева. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 64 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=410998>
2. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - 6-е изд. - М. : Дашков и К°, 2017. - 208 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782>
3. Пилявский В. И. История русской архитектуры : [учеб. для вузов] / В. И. Пилявский, А. А. Тиц, Ю. С. Ушаков. - М. : Архитектура-С, 2014. – 512 с.
4. Копировский А. М. Церковная архитектура и изобразительное искусство : учебник / А. М. Копировский, 2015. - 72 с.
5. Асаул, А.Н. Реконструкция и реставрация объектов недвижимости (Текст): учебник./А.Н.Асаул, Ю.Н.Казаков, В.Н. Ипанов: под. ред.А.Н. Асаула.- СПб.Гуманистика, 2005.

3.2. Дополнительная литература:

1. Реставрация памятников истории и искусства в России в XIX-XX веках. : история и проблемы: учебное пособие / сост.: О. Л. Фирсова, Л. В. Шестопалова. - М. : Альма-Матер: Академический проект, 2008. - 608 с.
 2. Реставрация памятников архитектуры : учеб. пособие / С. С. Подъяпольский [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2014. - 288 с.
 3. Щенков А. С. Реконструкция исторических городов: учеб. пособие / А. С. Щенков. – М.: Памятники исторической мысли, 2013. – 420 с. Гриф
 4. Алексеев Ю. П. Объекты культурного наследия : учебник / Ю. П. Алексеев. - М. : Проспект, 2016. - 560 с.
 5. Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование достопримечательных мест / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов, Э.А. Шевченко. - М. : АСВ, 2012. - Т. 2. Методы и приемы планирования. - 224 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273982>
 6. Реставрация памятников архитектуры : учеб. пособие / С. С. Подъяпольский [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2014. - 288 с.
 7. Алексеев Ю. П. Объекты культурного наследия : учебник / Ю. П. Алексеев. - М. : Проспект, 2016. - 560 с.
 8. Вологодина, Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города : учебное пособие / Н.Н. Вологодина. - Самара : СГАСУ, 2012. - 50 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143644>
 9. Реставрация памятников архитектуры : учеб. пособие / С. С. Подъяпольский [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2014. - 288 с.
 10. Зитте К. Художественные основы градостроительства. М., 1993.
 11. Андреев Л.В. Основы реконструкции исторического города. Курс лекций. М., МАРХИ, 1982.
 12. Раннинский Ю.В. Основные принципы сохранения и использования памятников архитектуры в ансамбле города. Курс лекций. М., МАРХИ, 1980.
 13. Регамэ С.К., Брунс Д.В., Омельяненко Г.Б. Сочетание новой и сложившейся застройки при реконструкции городов. М., 1988.
 14. Методика реставрации памятников архитектуры. Под общей редакцией Е.В. Михайловского, М.: Стройиздат, 1977.
 15. Теория и практика реставрационных работ. Сборник № 3. М.: Стройиздат, 1972. Е.М. Пашкин, Е.Б. Бессонов. Диагностика деформаций памятников архитектуры. М.: Стройиздат, 1984.
- Ресурсы ЭБС
<http://www.gardenhistory.ru>

3.3.Кадровое обеспечение программ

№ п / п	Ф.И.О.	Образование в соответствии с требованиями профстандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденного приказом Минтруда России от 5.05.2018 №298н	Основное место работы	Сведения о повышении квалификац ии/ переподготов ке, в том числе по работе с лицами с ОВЗ и инвалидами	Отсутствие ограничений (справка об отсутствии судимости, наличие медосмотра)	Планируе мая учебная нагрузка (дисципли на, количеств о часов)
1	Голобородский Михаил Венидимович	Высшее, архитектура, архитектор, Диплом о профессиональной переподготовке № 013 от 28.12.2018, «Преподаватель высшей школы», 400 часов, УрГАХУ;	Зав. кафедрой ИИиР УрГАХУ, доцент, к.арх	Удостоверение о повышении квалификации № 167 от 05.02.2019, «Реализация образовательн ой программы с использование м электронной информационн о- образовательн ой среды вуза»,24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 338 от 24.11.2017, «Обучение по охране труда», 40 часов, ЧУ ФНП России «Научно- исследовательс кий институт охраны труда в городе Екатеринбурге »; Удостоверение о повышении квалификации № 762-ПКР от 24.03.2018 г. «Реконструкци я и реставрация архитектурного	Ограничение отсутствуют	Раздел № 1.Основные аспекты и методы изучения структуры историческ ого города»-12 час; Раздел №4. «Архитекту ра и убранство культовых зданий»- 16 час; Раздел № 5. «Классичес кое архитектур ное формообраз ование»-8 час

				наследия», 44 часа, ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»; Удостоверение о повышении квалификации № 064 от 31.03.2017 г. «Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия», 72 часа, УрГАХУ		
2	Есаков Александр Александрович	Высшее, архитектура, магистр архитектуры, Диплом о профессиональной переподготовке № 024 от 28.12.2018, «Преподаватель высшей школы», 400 часов, УрГАХУ;	Ст. преподаватель кафедры ИИиР УрГАХУ	Удостоверение о повышении квалификации № 187 от 05.02.2019, «Реализация образовательной программы с использованием электронной информационной образовательной среды вуза», 24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 763-ПКР от 24.03.2018 г. «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», 44 часа, ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»; Удостоверение о повышении квалификации № 067 от 31.03.2017 г. «Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия», 72 часа, УрГАХУ, Удостоверение о повышении квалификации № 194 от	Ограничение отсутствуют	Раздел № 2. Проектно-градостроительные мероприятия по сохранению историко-архитектурных»- 16 час; Раздел № 6. «Архитектура Урала в российском архитектурном наследии»- 4 час

				<p>05.02.2019, «Реализация образовательной программы с использованием электронной информационно-образовательной среды вуза», 24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 6547.У.ИДПО от 28.12.2018, «Реализация в соответствии с требованиями ФГОС дисциплины «Иностранный язык» по программам бакалавриата», 72 часа, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», г. Пенза; Удостоверение о повышении квалификации № 72 от 25.12.2017, «Организационные и педагогические основы инклюзивного высшего образования для лиц с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья», 72 часа, ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>		
	Шашкина Лариса	Высшее, архитектура,	Ст. преподавателе	Удостоверение о повышении	Ограничение	Раздел № 3. «Современ

3	Вальтеровна	архитектор	ль кафедры ИИиР УрГАХУ	квалификации № 070 от 31.03.2017, «Научные исследования и реставрация объектов архитектурного наследия», 72 часа, УрГАХУ	отсутствуют	ные возможност и инженерно й практики в области реставраци и и реконструк ции» -16 час
---	-------------	------------	------------------------------	---	-------------	--

1. Оценочные материалы и оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде зачета в письменной форме по основным разделам программ:

1. Основные аспекты и методы изучения структуры исторического города
2. Проектно-градостроительные мероприятия по сохранению историко-архитектурных ценностей исторической застройки
3. Современные возможности инженерной практики в области реставрации и реконструкции
4. Архитектура и убранство культовых зданий
5. Классическое архитектурное формообразование
6. Архитектура Урала в российском архитектурном наследии

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена авторами:				
Разработано:				
№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1	Голобородский Михаил Венидимович	Доцент, канд. архитектуры	Зав.кафедрой реконструкции и реставрации архитектурного наследия	УрГАХУ
Согласовано:				
Должность		Ф.И.О.		
Проректор по ОДиЦГ		В.И. Исаченко		
Зам.начальника УМУ		С.Ю. Уколов		
Декан ФДПО		М.Н. Дивакова		
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации одобрена на заседании совета ФДПО (Протокол от 11.09.2023г. № 011-430-12)				