



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)

Факультет дополнительного профессионального образования



Программа повышения квалификации

СОЗДАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Екатеринбург, 2020

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа программы:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Градостроительный Кодекс РФ от 29 декабря 2004 года № 190-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»;
- Федеральный закон от 02.03.2007 № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации от 16.01.2017 г. № 13 Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года.
- Паспорт приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» <http://static.government.ru/media/files/WoyabZPOOCYeVfDQ2Ai2t.T18zZHt7HnS.pdf>
- Паспорт приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»
<http://Government.ru/media/files/8SiLmMBgjAN89vZbUIJtmuF51ZYfTvOAG.pdf>
- Паспорт Государственной программы "Цифровая экономика". URL: <http://d-russia.ru/wp-content/uploads/2017/05/programmaCE.pdf>
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №520 от 8 июня 2017г «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура»;
- Приказ Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2011 г. № 613 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований»;
- Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37) (ред. от 12.02.2014)
- Закон Свердловской области от 21.12.2015 № 151-03 «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 - 2030 годы».
- Закон Свердловской области от 29.10.2007 № 136-03 «Об особенностях муниципальной службы на территории Свердловской области».
- Атлас новых профессий. Агенство стратегических инициатив. Сколково. Вторая редакция. Москва. 2018
- Постановление от 15 октября 2016 г. N1050 «Об организации проектной деятельности в правительстве российской федерации»,
- Приложение к распоряжению Минэкономразвития России от 14 апреля 2014 г. № 26Р-АУ «Методические рекомендации по внедрению проектного управления в органах исполнительной власти

1.2 Цель реализации программы:

Развитие профессиональных компетенций, необходимых для специалиста в области комфортной городской среды и благоустройства.

**Связь дополнительной профессиональной программы
с профессиональными стандартами**

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
Создание комфортной городской среды	Профессиональный стандарт «Градостроитель» 10.006 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 17 марта 2016 г. N 110н	В/01.7

1.3 Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы повышения квалификации обучающийся должен приобрести следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения следующих профессиональных компетенций специалистов предприятий и организаций в области архитектурной деятельности:

- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований;

Дополнительные источники компетенций. Требования к специалисту в области создания комфортной городской среды определяются

- потребностями целевой программы «Формирование комфортной городской среды», компетенциями профессионального стандарта, квалификационными требованиями к специалисту в области ландшафтной архитектуры;

- следующим важным источником межпредметных компетенций является государственная программа «Цифровая экономика», одной из семи задач которой является внедрение технологий «умный город».

- важным источников профессиональных компетенций является "Атлас новых профессий", точнее те тенденции, которые будут формировать будущий рынок труда. К межпредметным компетенциям в области менеджмента авторы прогноза относят следующие:

- Работа с "образом будущего" – актуальная надпредметная компетенция, поскольку любой масштабный проект представляет собой образ будущего.

- Создание распределённых сообществ и управление ими, что особенно актуально в контексте разнообразных городских сообществ, которые выдвигают свои требования к городской застройке,

- Системный подход – умение создавать сложные системы и управлять ими

Конкретизация компетенций производится согласно известной трехуровневой модели "знать", "уметь", "владеть". В силу ограниченности времени, выделенного для реализации программы, речь может идти о формировании первой и частично второй ступени развития компетенций.

Категория обучающихся: лица, имеющие высшее образование (магистратура, специалитет) и имеющие опыт работы в области архитектуры, градостроительства или ЖКХ не менее 2 лет.

Трудовая функция по проф.стандарту	Компетенции	Знания	Умения
Организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту	Общие принципы формирования "комфортной" городской среды. Работа с «образом желаемого будущего».	Правила благоустройства территорий. Приемы благоустройства территории.	Формирование культурной ценности (идентичности) территории. Брендинг территории.
	Вовлечение общественности в проекты благоустройства	Организация общественных слушаний, ИКТ для работы с сообществами: социальные сети, мессенджеры, и др.	Уметь использовать ИКТ для работы с городскими сообществами.
	Управление проектом на основе жизненного цикла	Проектирование городской среды на основе жизненного цикла объектов. Стандарты проектирования ГОСТ Р 57297-2016.	Управление объектом на протяжении жизненного цикла

1.4 Форма обучения:

Форма обучения - очно-заочная, с отрывом от основной работы

1.5 Трудоемкость программы:

Нормативная трудоемкость программы - 72 академических часа

1.6 Итоговый документ:

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно–тематический план программы повышения квалификации

№ п/п	Раздел программы	Общее количество часов по программе	Аудиторные занятия (час.)		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Современные требования к архитектору	2	2	-	
2.	Образ желаемого будущего. Идентификация территории.	16	8	8	Практ.раб №1
3	Современная комфортная городская среда	22	10	12	Практ.раб №2
4	Создание городских распределённых сообществ и управление ими	8	2	6	Практ.раб №3
5	Управление проектом на основе жизненного цикла	16	4	12	Практ.раб №4
6	Экономика благоустройства	2	2	-	
7	Будущие перспективы: «Цифровая экономика» и ее последствия для муниципального образования	6	2	4	Практ.раб №5
Итого:		72	30	42	Зачет

2.2. Перечень практических занятий

Номер темы	Номер практической работы	Наименование практического занятия	Количество часов
1	Практ.раб №1	Межпредметная компетенция: Работа с "образом желаемого будущего территории".	8,0
2	Практ.раб №2	Предметная компетенция: общие принципы формирования комфортной городской среды	12,0
3	Практ.раб №3	Создание инструментов общественного контроля реализации проектов по благоустройству и вовлечение населения в принятие решений Информационно-коммуникационные технологии работы с сообществами: социальные сети, твиттер, мессенжеры, интеграторы, блоги	6,0
4	Практ.раб №4	Межпредметная компетенция: Использование проектного управления для решения задач	12,
5	Практ.раб №5	Предметная компетенция: общие принципы	4,0

		формирования комфортной городской среды.	
		Итого	42,0

2.2 Дисциплинарное содержание программы

Наименование раздела	Содержание раздела
<p>Образ желаемого будущего. Идентичность территории.</p>	<p>Межпредметная компетенция: Работа с "образом желаемого будущего территории". Основные темы: Федеральный закон от 28 июня 2014 г. N 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации" <ul style="list-style-type: none"> – Маркетинг территории – Символика города, айдентика. – Лучшие мировые практики брендинга территорий </p>
<p>Современная комфортная городская среда</p>	<p>Предметная компетенция: общие принципы формирования комфортной городской среды Основные темы: Методические рекомендации по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований Благоустройство городской среды: типология объектов. Определение границ благоустройства. Благоустройство конкретных объектов: улицы, площади, дворы, набережные и пр. Событийное наполнение благоустраиваемых пространств.</p>
<p>Создание городских распределённых сообществ и управление ими</p>	<p>Межпредметная компетенция: Создание распределённых сообществ и управление ими. Создание инструментов общественного контроля реализации проектов по благоустройству и вовлечение населения в принятие решения" Информационно-коммуникационные технологии работы с сообществами: социальные сети, твиттер, мессенжеры, интеграторы, блоги</p>
<p>Управление проектом на основе жизненного цикла</p>	<p>Межпредметная компетенция: Использование проектного управления для решения задач благоустройства. Основные темы: <ul style="list-style-type: none"> – Жизненный цикл объекта – Основные фазы жизненного цикла. – Закономерности жизненного цикла. – Проектная команда. Роли и распределение обязанностей. – Инициация проекта. – Планирование. – Исполнение. – Мониторинг и контроль исполнения. – Эксплуатация и модернизация. – Выведение из эксплуатации </p>

Экономика благоустройства	Предметная компетенция: общие принципы формирования комфортной городской среды. Основные темы: – Инструменты софинансирования проектов благоустройства, в том числе инструменты роста экономики муниципалитета. – Поддержка уличной торговли, услуг (ярмарки выходного дня и т.п.)
Будущие перспективы: «Цифровая экономика» и ее последствия для муниципального образования.	Предметная компетенция: общие принципы формирования комфортной" городской" среды. – Основные этапы развития ИКТ в контакте муниципального образования, – Технологии "умный дом" и "умный город" – Муниципальные системы сбора и анализа информации – дискуссия на тему "Технологии умного города и архитектура".

3 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	Лекции (или лекции, практические занятия)	Мультимедийный проектор, экран, доска, компьютер

3.1 Основная учебная литература

1. Организация инженерно-технического обустройства городских территорий : учеб. пособие / И. С. Шукуров. - М. : АСВ, 2015. - 440 с. - Режим доступа:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427061&sr=1. Стандарт формирования облика города. КБ Стрелка. 2019. Том 4.

2. Основы теории градостроительства : учебник / под ред. З. Н. Яргиной. - М. : Интеграл, 2014. - 326 с.

3. Вучик, В. Транспорт в городах, удобных для жизни / В. Вучик ; под ред. М. Блинкина ; пер. А. Калинин. - М.: Территория будущего, 2011. - 576 с. URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85023](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85023)

4. Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах : транспортно-градостроительные проблемы / А. А. Агасьянц ; Моск. гос. строит. ун-т. - М. : МГСУ : АСВ, 2010. - 248 с.

5. Гущин А.Н. Методы управления проектами: инфографика [Учебное пособие] Печатная, М.: Директ-Медиа, 2011. URL: <http://www.biblioclub.ru/book/73805/> (дата обращения 20.05.2014)

3.2 Дополнительная учебная литература

1. Этенко, Вячеслав Павлович. Менеджмент в архитектуре. Основы методики управления архитектурным проектом [Текст] : учебник / В. П. Этенко ; Гос. ун-т по землеустройству. - Изд. стер. - М.: УРСС, 2014. - 224 с.

2. Этенко, Вячеслав Павлович. Менеджмент в архитектуре. Практикум по управлению качеством архитектурного проекта [Текст] : учебник / В. П. Этенко ; Гос. ун-т по землеустройству. - Изд. стер. - М. : УРСС, 2014. - 240 с.

3. Гушин А.Н. Школа проектного мышления [Электронный учебный курс]. URL: <http://lms.biblioclub.ru/course/view.php?id=642> (дата обращения 20.05.2014)

4 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

№ 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 квалификации/ переподготовке, в том числе по работе с лицами с ОВЗ и инвалидами	Отсутствие ограничений (справка об отсутствии судимости, наличие медосмотра)	Планируемая учебная нагрузка (дисциплина, количество часов)
1	Дивакова Марина Николаевна	Высшее, Архитектура, архитектор Диплом о профессиональной переподготовке № 021 от 28.12.2018, «Преподаватель высшей школы», по профилю «Архитектура и градостроительство: современные аспекты научной и практической деятельности», 400 часов, УрГАХУ	Доцент, Канд. арх., декан ФДПО УрГАХУ Член АЛАРОС, почетный работник Высшей школы	Удостоверение о повышении квалификации № 179 от 05.02.2019, «Реализация образовательной программы с использованием электронной информационно-образовательной среды вуза», 24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 439 от 22.12.2017, «Обучение по охране труда», 40 часов, ЧУ ФНП России «Научно-исследовательский институт охраны труда в городе Екатеринбурге»; Удостоверение о повышении квалификации № 24033 от	Ограничения отсутствуют	1.»Современная комфортная городская среда»-22 час; 2. «Управление проектом на основе жизненного цикла»-16 час; 3. «Экономика благоустройства»-2 час

				31.05.2016, «Компетентностный подход к разработке и реализации профессиональных образовательных программ», 72 часа, ФГБОУ ДПО «ГАПМ им. Н.П. Пастухова»		
Колясников Виктор Александрович	Высшее, Архитектура, архитектор Диплом о профессиональной переподготовке № 036 от 28.12.2018, «Преподаватель высшей школы», по профилю «Архитектура и градостроительство: современные аспекты научной и практической деятельности», 400 часов, УрГАХУ	Должность – профессор, д.арх., профессор кафедры ГиЛА УрГАХУ	Удостоверение о повышении квалификации № 221 от 05.02.2019, «Реализация образовательной программы с использованием электронной информационно-образовательной среды вуза», 24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 24038 от 31.05.2016, «Компетентностный подход к разработке и реализации профессиональных образовательных программ», 72 часа, ФГБОУ ДПО «ГАПМ им. Н.П. Пастухова»	Ограничения отсутствуют	1.»Создание городских распределённых сообществ и управление ими» -8 час	
Гущин Александр Николаевич	Высшее, Физика, физик; Диплом о профессиональной переподготовке № 018 от 28.12.2018, «Преподаватель высшей школы», 400	Доцент, к.ф.-м.н кафедра ГиЛА УрГАХУ	Удостоверение о повышении квалификации № 176 от 05.02.2019, «Реализация образовательной программы с использованием электронной информационно-образовательной	Ограничения отсутствуют	1.Современные требования к архитектуре-2 час; 2. Образ желаемого будущего. Идентифи	


	часов, УрГАХУ; по направлению «Архитектура и градостроительство: современные аспекты научной и практической деятельности»,		среды вуза», 24 часа, УрГАХУ; Удостоверение о повышении квалификации № 75/151 от 10.03.2017, «Управление проектами в сфере образования», 108 часов, ФГАУ «Федеральный институт развития образования»		кация территории-16 час; 3. «Будущие перспективы: «Цифровая экономика» и ее последствия для муниципального образования»-6 час
--	--	--	--	--	---

5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде ghtpmaneTa в письменной форме (тестирование) по основным разделам программ.

6 СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена авторами:

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы	Подпись
	Гущин А.Н.	Канд. физ.-мат. наук	Доцент кафедры ГиЛА	УрГАХУ	

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки одобрена на заседании УМС (Протокол от 02.09.2020г. №01/20) и согласована:

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Проректор по УР	В.И.Исаченко	
Начальник УМУ	Т.Д.Колобова	
Декан ФДПО	М.Н.Дивакова	