

Инженерная академия

Принято  
Ученым советом  
инженерной академии  
Протокол № 2022-08/08  
«25» мая 2021 г.

Утверждаю  
Проректор  
по образовательной деятельности  
Ю.Н. Обзеева  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

**Дизайн архитектурной среды**

Программа разработана в соответствии с требованиями:

ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от «21» мая 2021 г. № 371 «Об утверждении актуализированных образовательных стандартов высшего образования, самостоятельно устанавливаемых Российским университетом дружбы народов, по уровням подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры».

Квалификация выпускника: Магистр

Направленность программы: **Параметрический дизайн в архитектурной среде**

Срок освоения программы: в очной форме – 2 года

Форма обучения: очная

Сведения об особенностях реализации основной профессиональной образовательной программы: нет

Руководитель программы:

А.В. Соловьева

Согласовано:

Председатель МССН

О.В. Бик

2021 г.

Согласовано:

Директор академии

Ю.Н. Разумный

## Описание образовательной программы

### Общая характеристика ОП ВО

Дизайн архитектурной среды – область человеческой деятельности, материальной и духовной культуры, синтезирующая результаты и средства науки, техники, искусства, ориентированная на создание целостной предметно-пространственной среды обитания человека.

#### 1.1. Цель (миссия) ОП ВО

Цель основной профессиональной образовательной программы (ОП) магистратуры по направлению подготовки 07.04.03. «Дизайн архитектурной среды» по направленности (профилю) «Параметрический дизайн в архитектурной среде» состоит в способности подготовить обучающихся к успешной работе в области деятельности называемой дизайн, синергирующей в себе материальную и духовную культуру, результаты и средства науки, техники, искусства и ориентированной на создание целостной предметно-пространственной среды обитания человека. Начало третьего тысячелетия в мировой архитектуре можно смело называть эпохой параметризма, пришедшей на смену модернизму. Это новое передовое направление возникло на пересечении архитектуры, дизайна, скульптуры, биологии, математики и компьютерных технологий и стало масштабным и беспрецедентным явлением в архитектуре современных городов, в промышленном дизайне, в дизайне интерьера и мебели. Внедрив в практику параметрическое проектирование, архитектор-дизайнер может существенно повысить уникальность и функциональность своих решений, работая с обычными конструктивными элементами: каркасом здания, стенами, перекрытиями, покрытиями и лестницами. Программа ориентирована на подготовку высокопрофессиональных современных специалистов в области архитектуры и дизайна по направлению 07.04.03 Дизайн архитектурной среды.

Программа составлена таким образом, что позволяет формировать у студентов самые востребованные на сегодняшний день универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, развитие навыков их реализации в профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В процессе обучения студенты получают фундаментальные теоретические и прикладные знания, позволяющие осуществлять творческую деятельность в сфере формирования комфортной архитектурной среды жизнедеятельности человека.

#### 1.2. Основные сведения.

Минимальный образовательный уровень необходимый для освоения программы – высшее профессиональное образование (бакалавриат или специалитет).

Программа реализуется в очной форме обучения.

Направление подготовки: **07.04.03 Дизайн архитектурной среды.**

Место реализации: Инженерная академия РУДН (г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.3).

Объем программы составляет 120 зачетных единиц (з.е.).

Нормативный срок освоения основной образовательной программы по направлению подготовки магистра 07.04.03 Дизайн архитектурной среды при очной форме обучения – 2 года.

### **1.3 Особенности реализации ОП ВО**

При реализации программы по направлению 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, направленности (профиля) «Параметрический дизайн в архитектурной среде» могут применяться: электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

### **1.4. Потребности рынка труда в выпускниках ОП ВО**

Профиль «Параметрический дизайн в архитектурной среде» направлен на подготовку магистров, ориентированных на работу в проектных организациях различных форм собственности, проектно-исследовательских институтах, дизайн-бюро.

Выпускники могут осуществлять творческую деятельность в сфере дизайн-проектирования архитектурных объектов и формирования эргономичной и эстетичной предметно-пространственной среды жизнедеятельности человека.

Выпускники, освоившие программу магистратуры, это дизайнеры-архитекторы, инженеры-конструкторы, художники способные применять свои профессиональные знания во многих смежных областях – архитектурно-дизайнерское проектирование, средства массовой информации, издательство и полиграфия, арт-менеджмент и различные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Организации и учреждения, заинтересованные в выпускниках направления подготовки 07.04.03 Дизайн архитектурной среды:

- проектные организации, бюро и творческие мастерские архитекторов и дизайнеров;
- департаменты и управления архитектуры и градостроительства;
- управления государственной охраны объектов культурного наследия;
- органы государственной и негосударственной экспертизы.

Подготовка архитекторов и дизайнеров в области параметрического дизайна связана с большой потребностью в кадрах высокой квалификации в области архитектуры и дизайна, обладающих универсальными знаниями, владеющих проектными методами с применением параметрии, в условиях современной действительности – мира высоких компьютерных технологий и способных к участию в международных конференциях, симпозиумах, форумов с использованием знаний в области параметрического проектирования.

Все это открывает огромные перспективы для дальнейшего развития параметрического дизайна и, соответственно, с каждым годом увеличивающаяся потребность рынка труда в таких специалистах.

### **1.5. Требования к абитуриенту**

Для поступления на образовательную программу по направлению 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, сдаются вступительные испытания в форме письменного экзамена согласно правилам поступления в Университет. Потенциальный абитуриент магистерской образовательной программы «Параметрический дизайн в архитектурной среде» должен иметь диплом государственного образца бакалавра или специалиста независимо от специализации.

Прием в Университет для обучения по программе магистратуры проводится по личному заявлению граждан.

Для обучения по программам магистратуры принимаются иностранные граждане, имеющие диплом бакалавра, или диплом специалиста с высшим профессиональным образованием, или диплом специалиста, либо документ иностранного государства об образовании, признаваемый эквивалентным в Российской Федерации диплому бакалавра, или диплому специалиста с высшим профессиональным образованием, или диплому специалиста.

## **1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:**

### *1.6.1 Область профессиональной деятельности:*

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере: архитектурно-дизайнерское проектирование), профессиональный стандарт 10.008/С «Архитектор».

Магистр по направлению подготовки 07.04.03 Дизайн архитектурной среды должен:

**Знать:** основы философии и методологии научной и проектной деятельности; методы проектирования в параметрическом дизайне архитектурной среды; арт-менеджмент и маркетинг; иностранный язык в профессиональной деятельности.

**Уметь:** осуществлять анализ разработки авторского концептуального архитектурного проекта, использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального архитектурно-дизайнерского проекта, согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным и технологическим процессам с применением параметрического моделирования.

**Владеть:** способностью администрировать процессы управления проекта в различных сферах: архитектурно-дизайнерское проектирование, арт-менеджмент, промышленный дизайн, инженерные системы умный город, выставочная деятельность; владеть проектными методами с применением параметрии, для возможности участия в международных конференциях, симпозиумах, форумов с использованием знаний в области параметрического проектирования.

*1.6.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, являются:*

- предметно-пространственная среда обитания человека с ее компонентами (пространства городов и поселений с включенными в них архитектурными и дизайнерскими объектами и инженерными сооружениями, ландшафтно-рекреационные комплексы с их оборудованием и природным наполнением, интерьеры зданий и сооружений с их оборудованием), оснащенная в соответствии с функционально-техническими и эстетическими требованиями необходимыми дизайнерскими средствами и системами (акустика, колористика, освещение, температурно-влажностный режим, информация, объекты дизайна);

- специализированные функционально-художественные комплексы оснащения природной, городской и интерьерной среды (информационные, коммуникационные, бытового комфорта), экспозиционные объекты различной значимости и типа, а также цифровые, вербальные, графические, объемные и другие модели этих объектов, необходимые для поиска методик и средств устойчивого развития среды.

### 1.6.3 Задачи профессиональной деятельности:

Выпускник, освоивший программу магистратуры с присвоением квалификации «магистр», готов решать проектно-технологическую **профессиональную задачу:**

- разработка проектов по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию предметно-пространственной среды и её компонентов, в том числе, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера;

- выявление социально-значимых средовых проблем, разработка проектных концепций и проектов, проектной документации, авторский контроль за её внедрением;

- поэтапная разработка архитектурно-дизайнерских проектных решений на основе комплексного предпроектного анализа.

## 1.7. Требования к результатам освоения программы магистратуры по направлению подготовки 07.04.03. Дизайн архитектурной среды

В результате освоения программы магистратуры «Параметрический дизайн в архитектурной среде» по направлению 07.04.03 Дизайн архитектурной среды у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический.

### Универсальные компетенции:

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-1Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	УК-1.1 Умеет формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию архитектурно-дизайнерского проекта; владеет навыками поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных задач. УК-1.2 Знает взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений объектов капитального

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
вырабатывать стратегию действий	строительства; принципы проектирования средовых качеств архитектурно-дизайнерского объекта; основные строительные и отделочные материалы, изделия, конструкции; основы технологии возведения объектов средового дизайна.
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Умеет подготавливать обоснования архитектурно-дизайнерского проекта; определять основные задачи по разработке архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации; обосновывать выбор проектных решений. Владеет навыками расчета и анализа технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений. УК-2.2 Знает требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения.
УК-3Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Умеет участвовать в разработке стратегии действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, проводить мониторинг ситуации; владеет навыками выбора оптимальных методов и средств разработки архитектурно-дизайнерского проекта. УК-3.2 Знает средства и методы архитектурно-дизайнерского проектирования; правовой деятельности в сфере маркетинга и рекламной деятельности, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ, владеет знанием иностранного языка в профессиональной деятельности, в том числе в области арт -менеджмента и маркетинга.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Умеет участвовать в архитектурно-дизайнерских конкурсах; участвовать в профессиональных конференциях и выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии; владеет навыками выбора оптимальных методов и средств профессиональной коммуникации при представлении архитектурно-дизайнерского концептуального проекта и архитектурно-дизайнерского проекта заказчику. УК-4.2 Знает государственный(е) и иностранный(е) язык(и). Язык деловых документов и научных исследований. Правила устной научной речи.
УК-5Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Умеет проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте, в том числе и на иностранном языке. УК- 5.2 Знает основы профессиональной культуры, термины и основные требования к профессиональной архитектурно-дизайнерской деятельности; владеет социально-культурными, демографическими, психологическими, функциональными основами формирования архитектурной среды.

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Умеет оценивать и контролировать свои возможности и ресурсы развития с учетом конкретной профессиональной ситуации; владеет навыками выбора и реализации стратегии саморазвития, определения приоритетов собственной деятельности. УК-6.2 Знает роль архитектора в развитии общества, культуры, науки; правила общения в научной, производственной и социальной сферах деятельности; необходимость периодически проходить проектно-технологические стажировки.
УК-7. Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-7.1 Умеет работать с информационными источниками, анализировать поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие с использованием цифровых средств УК-7.2 Знает методы использования алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией

### Общепрофессиональные компетенции:

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1 способен осуществлять эстетическую графическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1 Умеет применять знания произведений мировой художественной культуры в проектах и формировать представление об их эстетической ценности; Владеет методикой моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских решений. ОПК-1.2 Знает законы пространственной и плоскостной дизайн-композиции и закономерности визуального восприятия.
ОПК-2 способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1 Умеет представлять архитектурно-дизайнерские концепции на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях; владеет методами подготовки и представления проектной и рабочей документации архитектурно-дизайнерского раздела для согласования в соответствующих инстанциях.

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
	ОПК-2.2 Знает методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена.
ОПК-3 способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.	ОПК-3.1 Умеет собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов архитектурно-дизайнерского проектирования; Владеет навыками проведения натуральных обследований и архитектурно-археологические обмеров, обмеров дизайнерской формы. ОПК-3.2 Знает 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 обмеры, фотофиксацию.
ОПК-4 способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1 Умеет разрабатывать варианты концептуальных решений на основе комплексных научных исследований; владеет методикой внесения изменений в архитектурно-дизайнерский концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурно-дизайнерского проекта. ОПК-4.2 Знает историю отечественной и зарубежной архитектуры; произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта; социальные, функционально-технологические, эргономические эстетические и экономические требования к проектируемому объекту.
ОПК-5 способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1 Умеет разрабатывать задания на проектирование архитектурно-дизайнерских проектов; владеет методикой проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований. ОПК-5.2 Знает приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации.
ОПК-6 способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1 Умеет определять цели и задачи проекта, его основные архитектурно-дизайнерские и объемно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика; Владеет навыками использования специализированных пакетов прикладных программ в архитектурно-дизайнерском проектировании, а также при предпроектных исследованиях. ОПК-6.2 Знает основные виды требований к различным типам средовых объектов; основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании и методы ее анализа.

## Профессиональные компетенции:

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
<p>ПК-1 способен осуществлять разработку и руководство архитектурно-дизайнерского проектирования объектов, использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального архитектурно-дизайнерского проекта, согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным и технологическим процессам с применением инновационного параметрического моделирования</p>	<p>ПК-1.1 Умеет осуществлять разработку оригинальных и нестандартных архитектурно-дизайнерских решений; обосновывать выбор архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений; оформлять графические и текстовые материалы по архитектурно-дизайнерскому разделу проектной документации; участвовать в защите архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации в экспертных инстанциях.</p> <p>ПК-1.2 Знает требования законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации; Владеет методами автоматизированного проектирования; методами параметрического моделирования; методами и средствами профессиональной и персональной коммуникации.</p>
<p>ПК-2 способен представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей для гармонизации окружающей архитектурной среды, с использованием методов моделирования в параметрическом дизайне при разработке проектов</p>	<p>ПК-2.1 Умеет демонстрировать композиционную грамотность, пространственное воображение, развитый художественный вкус, навыки работы со средствами визуализации проектного замысла; использовать достижения пластических искусств, архитектуры и дизайна при разработке проектов; выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации.</p> <p>ПК-2.2 Знает законы визуального восприятия формы и пространства; владеет навыками работы со средствами автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования; средствами и методами создания и представления проектного замысла в архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных аспектах средовой организации.</p>
<p>ПК-3 способен согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки в области рекламы в арт-менеджменте при разработке проектных решений, выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации для представления инновационных проектов в рамках архитектурных конкурсов и публичных мероприятиях</p>	<p>ПК-3.1 Умеет оформлять результаты проектных работ с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений; владеет средствами и методами профессиональной и персональной коммуникации.</p> <p>ПК-3.2 Знает правила и приемы представления результатов проектной и научно-исследовательской деятельности профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности.</p>

## 1.8. Матрица компетенций

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки	УК-7: Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить логические умозаключения на достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
<i>Блок 1.</i>	<i>Дисциплины (модули)</i>							
<i>Б1.О</i>	<i>Обязательная часть</i>							
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра			УК-3.1, УК-3.2	УК-4.1, УК-4.2	УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.02	Философия и методология научной и проектной деятельности	УК-1.1, УК-1.2					УК-6.1, УК-6.2	
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.04	Арт-менеджмент и маркетинг	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2	УК-3.1, УК-3.2				
<i>Б1.В</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Б1.В.01	История и теория дизайна и архитектуры XXI века					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.02	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды		УК-2.1, УК-2.2					

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-7: Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
Б1.В.03	Свето-цветовая организация городской среды					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.04	Цифровые технологии		УК-2.1, УК-2.2					УК-7.1, УК-7.2
Б1.В.05	Материалы в параметрическом дизайне		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.В.06	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне.		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.В.07	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.В.08	Параметрический дизайн		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1							
Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и микроклимат жилища					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика среды					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2							
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные системы умного города		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн умного города	УК-1.1, УК-1.2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3							
Б1.В.ДВ.03.01	Искусство улиц и паблик-проект		УК-2.1, УК-2.2			УК-5.1, УК-5.2		

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-7: Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации для достоверности, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
Б1.В.ДВ.03.02	Экспозиционный дизайн		УК-2.1, УК-2.2			УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4							
Б1.В.ДВ.04.01	Галерейное дело				УК-4.1, УК-4.2	УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и PR в арт-менеджменте			УК-3.1, УК-3.2			УК-6.1, УК-6.2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5							
Б1.В.ДВ.05.01	Правовая деятельность в сфере арт-менеджмента		УК-2.1, УК-2.2	УК-3.1, УК-3.2				
Б1.В.ДВ.05.02	Организация, управление в дизайне архитектурной среды		УК-2.1, УК-2.2					
Блок 2	Практика							
Б2.О	Обязательная часть							
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1, УК-1.2						
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					УК-5.1, УК-5.2		
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2					

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-7: Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
Б2.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2					
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2		УК-4.1, УК-4.2			
Б3	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2	УК-3.1, УК-3.2	УК-4.1, УК-4.2	УК-5.1, УК-5.2	УК-6.1, УК-6.2	УК-7.1, УК-7.2

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1: Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-2: Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5: Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Блок 1.	Дисциплины (модули)						
Б1.О	Обязательная часть						
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра						
Б1.О.02	Философия и методология научной и проектной деятельности	ОПК-1.1, ОПК-1.2		ОПК-3.1, ОПК-3.2			
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование	ОПК-1.1, ОПК-1.2			ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.04	Арт-менеджмент и маркетинг		ОПК-2.1, ОПК-2.2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.01	История и теория дизайна и архитектуры XXI века	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б1.В.02	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды						
Б1.В.03	Свето-цветовая организация городской среды				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.В.04	Цифровые технологии						ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.В.05	Материалы в параметрическом дизайне				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.В.06	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне.	ОПК-1.1, ОПК-1.2					ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.В.07	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне						ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.В.08	Параметрический дизайн		ОПК-2.1, ОПК-2.2				ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1						
Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и микроклимат жилища	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика среды	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2						
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные системы умного города					ОПК-5.1, ОПК-5.2	ОПК-6.1, ОПК-6.2

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1: Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-2: Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5: Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Б1.В.ДВ.02.02	Галерейное дело						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3						
Б1.В.ДВ.03.01	Искусство улиц и паблик-проект						
Б1.В.ДВ.03.02	Экспозиционный дизайн						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4						
Б1.В.ДВ.04.01	Галерейное дело						
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и PR в арт-менеджменте						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5						
Б1.В.ДВ.05.01	Правовая деятельность в сфере арт- менеджмента		ОПК-2.1, ОПК-2.2				
Б1.В.ДВ.05.02	Организация, управление в дизайне архитектурной среды		ОПК-2.1, ОПК-2.2			ОПК-5.1, ОПК-5.2	
<i>Блок 2</i>	<i>Практика</i>						
<i>Б2.О</i>	<i>Обязательная часть</i>						
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				ОПК-4.1, ОПК-4.2		ОПК-6.1, ОПК-6.2
<i>Б2.В</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>						
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				ОПК-4.1, ОПК-4.2		ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			ОПК-3.1, ОПК-3.2	ОПК-4.1, ОПК-4.2		ОПК-6.1, ОПК-6.2
<i>Б3</i>	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	ОПК-1.1, ОПК-1.2	ОПК-2.1, ОПК-2.2	ОПК-3.1, ОПК-3.2	ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2	ОПК-6.1, ОПК-6.2

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1: способен осуществлять разработку и руководство архитектурно-дизайнерского проектирования объектов, использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального архитектурно-дизайнерского проекта, согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным и технологическим процессам с применением инновационного параметрического моделирования	ПК-2: способен представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей для гармонизации окружающей архитектурной среды, с использованием методов моделирования в параметрическом дизайне при разработке проектов	ПК-3: способен согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки в области рекламы в арт-менеджменте при разработке проектных решений, выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации для представления инновационных проектов в рамках архитектурных конкурсов и публичных мероприятий.
<i>Блок 1.</i>	<i>Дисциплины (модули)</i>			
<i>Б1.О</i>	<i>Обязательная часть</i>			
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра			
Б1.О.02	Философия и методология научной и проектной деятельности			
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.О.04	Арт-менеджмент и маркетинг			ПК-3.1, ПК-3.2
<i>Б1.В</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			
Б1.В.01	История и теория дизайна и архитектуры XXI века			
Б1.В.02	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.В.03	Свето-цветовая организация городской среды			
Б1.В.04	Цифровые технологии	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.05	Материалы в параметрическом дизайне	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.06	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне.	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.07	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.08	Параметрический дизайн			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и микроклимат жилища	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика среды	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2			
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные системы умного города		ПК-2.1, ПК-2.2	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1: способен осуществлять разработку и руководство архитектурно-дизайнерского проектирования объектов, использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального архитектурно-дизайнерского проекта, согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным и технологическим процессам с применением инновационного параметрического моделирования	ПК-2: способен представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей для гармонизации окружающей архитектурной среды, с использованием методов моделирования в параметрическом дизайне при разработке проектов	ПК-3: способен согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки в области рекламы в арт-менеджменте при разработке проектных решений, выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации для представления инновационных проектов в рамках архитектурных конкурсов и публичных мероприятий.
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн умного города		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3			
Б1.В.ДВ.03.01	Искусство улиц и паблик-проект		ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Экспозиционный дизайн			ПК-3.1, ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4			
Б1.В.ДВ.04.01	Галерейное дело	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и PR в арт-менеджменте		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5			
Б1.В.ДВ.05.01	Правовая деятельность в сфере арт- менеджмента			ПК-3.1, ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Организация, управление в дизайне архитектурной среды	ПК-1.1, ПК-1.2		
Блок 2	Практика			
Б2.О	Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2