

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Миссия основной профессиональной образовательной программы (ОП) магистратуры «Параметрический дизайн в архитектурной среде» в рамках направления подготовки 07.04.03 Дизайн архитектурной среды направлена на развитие у студентов личностных качеств, формирование универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций с использованием передовых достижений в области дизайна, включающей в себя материальную и духовную культуру, результаты достижений науки, техники и искусства и ориентированной на создание целостной предметно-пространственной среды обитания

Целью основной профессиональной образовательной программы (ОП) магистратуры «Параметрический дизайн в архитектурной среде» в рамках направления подготовки 07.04.03. Дизайн архитектурной среды является комплексная и качественная подготовка квалифицированных, конкурентоспособных профессионалов в области параметрического дизайна, который является новым направлением в проектировании среды жизнедеятельности человека. Обучение по данной ОП ВО по направлению подготовки 07.04.03. Дизайн архитектурной среды ориентировано на удовлетворение потребностей в высококвалифицированных кадрах рынка труда.

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 ОС ВО РУДН. В процессе обучения студенты получают фундаментальные теоретические и прикладные знания, позволяющие осуществлять творческую деятельность в сфере формирования комфортной архитектурной среды жизнедеятельности человека.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дизайн архитектурной среды – это сфера профессиональной деятельности, направленная на создание искусственной среды жизнедеятельности человека и общества в соответствии с их современными материальными и духовными потребностями. При реализации программы по направлению 07.04.03. Дизайн архитектурной среды по направленности (профиль) «Параметрический дизайн в архитектурной среде» могут применяться: электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Специфическая особенность программы 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, которая выгодно отличает её от других подобных программ, реализуемых в ведущих университетах Российской Федерации, заключается в том, что в РУДН будущим магистрам предлагается:

- широкое изучение иностранных языков и стажировка в крупнейших компаниях нашей страны, что помогает выпускникам РУДН добиваться выгодных должностей в зарубежных и отечественных коммерческих компаниях,

промышленных и экономических предприятиях. Удачные предложения по работе получают свыше 90% дипломантов университета;

- программа университета, основанная на лучшем российском и зарубежном опыте, славится как одна из наиболее передовых, поэтому дипломы РУДН ценятся работодателями нашей страны и за границей;
- обучение сопровождается научными исследованиями по актуальным проблемам дизайна архитектурной среды в мировой и отечественной архитектуре и ведётся с учётом социально-экономических, природно-климатических и историко-культурных особенностей различных стран мира;
- преподаватели и обучающиеся принимают непосредственное участие в разработке проектов в области дизайна архитектурной среды и экспертизе отечественных и международных проектов;
- учебные и производственные практики проходят в профильных мастерских и ведущих научно-исследовательских институтах Российской Федерации;
- занятия включают в себя как стандартные лекции и семинары, так и современные способы интерактивного образования: мастер-классы, дискуссии, форумы, тренинги, деловые игры, презентации кейсов. Широко используются средства современных, в том числе VR-технологий в процессе архитектурно-дизайнерского проектирования.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Профиль «Параметрический дизайн в архитектурной среде» направлен на подготовку магистров, ориентированных на работу в проектных организациях различных форм собственности, в проектно-исследовательских институтах, дизайн-бюро, в музейных комплексах и других организациях в области проектирования и дизайна.

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;
- музейные комплексы и научно-исследовательские организации.

Подготовка архитекторов в области дизайна архитектурной среды связана с большой потребностью в кадрах высокой квалификации, обладающих

универсальными знаниями, владеющих проектными методами с применением специализированных пакетов прикладных программ, в условиях современной действительности – мира высоких компьютерных технологий и способных к участию в международных конференциях, симпозиумах, форумов с использованием знаний в области архитектурно-дизайнерской теории и практики.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Для поступления на образовательную программу по направлению 07.04.03. Дизайн архитектурной среды, сдаются вступительные испытания в форме теста согласно правилам поступления в Университет. Потенциальный абитуриент магистерской образовательной программы 07.04.03. Дизайн архитектурной среды, 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.

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

- 5.1. ОП ВО реализуется с элементами электронного обучения (ТУИС – Телекоммуникационная учебно-информационная система) и дистанционных образовательных технологий (на платформе MS TEAMS).
- 5.2. Язык реализации ОП ВО – русский.
- 5.3. Программа не адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- 5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации ОП ВО:

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
<ol style="list-style-type: none"> 1. Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»). 2. Всероссийское общество охраны памятников ООО «Практика реставрации» - 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19 3. Федеральное государственное бюджетное научно-исследовательское учреждение «Государственный научно-исследовательский институт реставрации» 	<p>Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера</p>

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
(ФГБНИУ «ГОСНИИР») 107014, Москва, ул. Гастелло, 44, стр. 1.	

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная)	1. Лаборатории университета, компьютерный класс; 2. Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ- Москва, ул. Душинская, д. 9
Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	1. Лаборатории университета, компьютерный класс; 2. Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ- Москва, ул. Душинская, д. 9
Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	1. Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ- Москва, ул. Душинская, д. 9 2. ГБУ г. Москвы «Главное архитектурно-планировочное управление Москомархитектуры» (ГБУ «ГлавАПУ»)
Преддипломная практика (производственная)	1. Лаборатории университета, компьютерный класс; 2. Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ- Москва, ул. Душинская, д. 9; 3. ГБУ г. Москвы «Главное архитектурно-планировочное управление Москомархитектуры» (ГБУ «ГлавАПУ»)
Научно-исследовательская работа	1. Лаборатории университета, компьютерный класс; 2. Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ- Москва, ул. Душинская, д. 9

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

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 сферах: реконструкция и реставрация архитектурного наследия; реконструкционного и реставрационного проектирования; научно-исследовательские работы; экспертная деятельность) – профессиональный стандарт 10.008/С «Архитектор».

6.2. В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к проектно-технологическим задачам.

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
10.008/С «Архитектор»	С	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства капитального строительства	7	Руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе Оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	С/01.7	7
				Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	С/02.7	7
				Подготовка и защита проектной документации	С/02.7	7
				Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта	С/04.7	7
				Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	С/05.7	7
				Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и	С/06.7	7

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
				документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения		
				Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	C/07.7	7
				Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации	C/08.7	7

* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 07.04.03. ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

В результате освоения программы магистратуры по направлению 07.04.03 Дизайн архитектурной среды у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический.

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей
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. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает 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 УК-7.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую графическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного	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

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
мышления	
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 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 натурных 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, фотофиксации
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	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

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
пакетов прикладных программ	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

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
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-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. 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.	10.008/С «Архитектор».
ПК-2. Способен представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей для гармонизации окружающей архитектурной среды, с использованием	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	10.008/С «Архитектор».

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
методов моделирования в параметрическом дизайне при разработке проектов	оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации. 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	
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	ПК-3.1. Умеет оформлять результаты проектных работ с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений; владеет средствами и методами профессиональной и персональной коммуникации ПК-3.2. Знает правила и приемы представления результатов проектной и научно-исследовательской деятельности профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности	10.008/С «Архитектор»

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ,

формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО 07.04.03. Дизайн архитектурной среды по направлению подготовки/специальности: «Параметрический дизайн в архитектурной среде»

	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 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.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			УК-3.1, УК-3.2	УК-4.1, УК-4.2	УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.01.02	Философия и методология научной и проектной деятельности	УК-1.1, УК-1.2					УК-6.1, УК-6.2	
Б1.О.02.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.02	Арт-менеджмент и маркетинг	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2	УК-3.1, УК-3.2				
Б1.О.02.03	Материалы в параметрическом дизайне		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.04	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне.		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.05	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.06	Параметрический дизайн		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.07	Светоцветовая организация городской среды					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.02.08	Цифровые технологии		УК-2.1, УК-2.2					УК-7.1, УК-7.2
Б1.О.02.09	История и теория дизайна и архитектуры XXI века					УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.02.10	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды		УК-2.1, УК-2.2					
Б1.О.02.11	Практикум применения геоинформационных систем							УК-7.1, УК-7.2

	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 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.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.02.01	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.03.01	Искусство улиц и паблик-проект		УК-2.1, УК-2.2			УК-5.1, УК-5.2		
Б1.В.ДВ.03.02	Экспозиционный дизайн		УК-2.1, УК-2.2			УК-5.1, УК-5.2		
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.05.01	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					
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1, УК-1.2						
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)					УК-5.1, УК-5.2		
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2					
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2		УК-4.1, УК-4.2			
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1, УК-1.2	УК-2.1, УК-2.2					

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 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
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	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
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	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 варианный 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.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
Б1.О.01.02	Философия и методология научной и проектной деятельности	ОПК-1.1, ОПК-1.2		ОПК-3.1, ОПК-3.2			
Б1.О.02.01	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.02.02	Арт-менеджмент и маркетинг		ОПК-2.1, ОПК-2.2				
Б1.О.02.03	Материалы в параметрическом дизайне				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.04	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне	ОПК-1.1, ОПК-1.2					ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.05	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне						ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.06	Параметрический дизайн		ОПК-2.1, ОПК-2.2				ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.07	Светоцветовая организация городской среды				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.08	Цифровые технологии						ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.09	История и теория дизайна и архитектуры XXI века	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б1.О.02.10	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды						
Б1.О.02.11	Практикум применения геоинформационных систем						
Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и микроклимат жилища						
Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика среды						
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные системы умного города						
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн умного города						
Б1.В.ДВ.03.01	Искусство улиц и паблик-проект						
Б1.В.ДВ.03.02	Экспозиционный дизайн						
Б1.В.ДВ.04.01	Галерейное дело						
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и PR в арт-менеджменте						

	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 вариативный 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.05.01	Правовая деятельность в сфере арт- менеджмента						
Б1.В.ДВ.05.02	Организация, управление в дизайне архитектурной среды					ОПК-5.1, ОПК-5.2	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика				ОПК-4.1, ОПК-4.2		ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика						
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа						
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	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
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	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-техничским, 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 мероприятиях.
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
Б1.О.01.02	Философия и методология научной и проектной деятельности			
Б1.О.02.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.О.02.02	Арт-менеджмент и маркетинг			ПК-3.1, ПК-3.2
Б1.О.02.03	Материалы в параметрическом дизайне	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.О.02.04	Конструкции и технологии в параметрическом дизайне.	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.О.02.05	Компьютерные технологии в параметрическом дизайне	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.О.02.06	Параметрический дизайн			
Б1.О.02.07	Светоцветовая организация городской среды			
Б1.О.02.08	Цифровые технологии	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.О.02.09	История и теория дизайна и архитектуры XXI века			
Б1.О.02.10	Нанотехнологии в дизайне архитектурной среды		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.О.02.11	Практикум применения геоинформационных систем			
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.02.01	Инженерные системы умного города		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн умного города	ПК-1.1, ПК-1.2		
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.04.01	Галерейное дело		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и PR в арт-менеджменте		ПК-2.1, ПК-2.2	
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		

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 мероприятиях.
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)		ПК-2.1, ПК-2.2	
Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	ПК-1.1, ПК-1.2		
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2