

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МАРХИ,
председатель Ученого совета,
академик Швидковский Д.О.

Описание основной профессиональной образовательной
программы высшего образования (ОПОП ВО)
по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура.
Уровень магистратура.

Утверждено ученым советом института от 23.06.2021 г.
протокол № 6 - 20/21

СОСТАВ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- общая характеристика образовательной программы,
- учебный план,
- календарный учебный график,
- таблица компетенций, формируемых образовательной программой,
- таблица формирования результатов освоения образовательной программы,

- рабочие программы дисциплин (модулей), включая фонды оценочных средств,
- программы практик, включая фонды оценочных средств,
- программа государственной итоговой аттестации, включая фонд оценочных средств,

- методические материалы.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
по направлению подготовки (специальности)
«07.04.01 Архитектура»
по направленности (профилю)
«Архитектура»
для уровня образования Магистратура

1. Общая информация:

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень образования – магистратура) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «Архитектура» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования «Архитектура».

ОПОП ВО «Архитектура» одобрена на заседании Ученого Совета МАРХИ от 23.06. 2021 г., протокол № 6 - 20/21.

ОПОП ВО позволяет практически реализовать требования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень образования – магистратура) как федеральной социальной нормы в образовательной и научной деятельности института, учитывая при этом особенности научно-образовательной школы института, а также актуальные потребности рынка труда в соответствующей области профессиональной деятельности.

2. Нормативная правовая база разработки ОПОП:

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень образования – магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017 г, № 520;
- устав ФГБОУ ВО МАРХИ;
- Профессиональный стандарт 10.008 Архитектор. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 г. N 616н.

3. Цель ОПОП ВО

ОПОП ВО «Архитектура» имеет своей целью приобретение обучающимися квалификации магистр, а также формирование компетенций, необходимых для

осуществления профессиональной деятельности в области архитектуры, в сферах архитектурного проектирования, научно-исследовательских работ в области архитектуры, теории и истории архитектуры; концепции творческой деятельности; социальных коммуникаций для решения творческих, проектно-технологических, научно-исследовательских и социально-коммуникативных типов задач профессиональной деятельности.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Архитектура (уровень образования – бакалавриат);
- формирование у выпускника профессиональных компетенций в соответствии с требованиями профессионального стандарта, в соответствии требованиями рынка труда;
- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, позволяющее выпускнику успешно саморазвиваться, реализовать свой потенциал в избранной сфере профессиональной деятельности, обеспечить социальную мобильность и устойчивость на рынке труда;
- достижение высокого уровня подготовки выпускников, обеспечивающего их востребованность и конкурентоспособность на рынке труда;
- совокупность компетенций, установленных программой магистратуры, обеспечивает выпускнику способность осуществлять **профессиональную деятельность** в области "10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере архитектурного проектирования)" и решать **задачи профессиональной деятельности** следующих типов: проектно-технологические (архитектурное проектирование); аналитические (предпроектный анализ); авторский надзор.

При подготовке ОПОП ВО решены следующие:

- создание рациональной, методически выстроенной последовательности формирования компетенций выпускника путём освоения обучающимся дисциплин, практик и других элементов образовательной программы;
- обеспечение условий для развития у студентов социально-личностных качеств;
- обеспечение возможности достижения эквивалентности документов иностранных государств о высшем профессиональном образовании в области архитектуры;
- обеспечение академической мобильности обучающихся, обеспечение единства общероссийского образовательного пространства подготовки выпускников в области архитектуры;
- методического обеспечения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для объективной оценки фактического уровня освоения компетенций и достижения поставленных результатов обучения в процессе освоения обучающимися образовательной программы;
- создание комплекса методических материалов для осуществления образовательного процесса и организации самостоятельной работы обучающихся.

4. Квалификация выпускника ОПОП ВО

Выпускнику ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень образования – магистратура) присваивается квалификация магистр.

5. Срок и трудоёмкость освоения ОПОП ВО

ОПОП ВО может быть освоена в очной и очно-заочной форме обучения. Сроки освоения ОПОП ВО:

- при очной форме обучения – 2 года,
- при очно-заочной форме обучения – 2 года и 3 мес.

Трудоёмкость ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц (1 зачетная единица составляет 27 астрономических часов, 36 академических часов).

Объем ОПОП ВО, реализуемый за один учебный год, составляет:

- не более 70 з. е. в очной форме;
- не более 70 з.е. в очно-заочной форме;
- не более 70 з.е. по индивидуальному учебному плану;
- не более 80 з.е. при ускоренном обучении

6. Описание направленности ОПОП ВО

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: архитектурное проектирование; научно-исследовательские работы в области архитектуры, теории и истории архитектуры; концепции творческой деятельности; социальные коммуникации).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Выпускник ОПОП ВО готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- творческих,
- проектно- технологических,
- научно- исследовательских,
- социально-коммуникативных.

7. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по (направлению подготовки) / (специальности) «Архитектура» (уровня образования магистратура) должен обладать следующими универсальными компетенциями:

7.1 Универсальные компетенции и их достижения:

Наименование категории (группы) УК	Код УК	Наименование УК	Код индикатора достижения УК	Наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1	Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование
			УК-1.2	Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1	Обоснование выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические
			УК-2.2	Учет требований законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения.
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1	Выбор стратегии действий творческого коллектива, проведение мониторинга ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ
			УК-3.2	Выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации

Коммуникация	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1	Выбор и использование средств автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.
			УК-4.2	Использование Государственного(ых) и иностранного(ых) языка(ов). Языка деловых документов и научных исследований. Правил устной научной речи.
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1	Толерантное отношение к представителям других культур, готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.
			УК-5.2	Учет социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования архитектурной среды, в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1	Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций.
			УК-6.2	Проведение переоценки накопленного опыта, анализ своих возможностей. Проявление самостоятельности, инициативности, самокритичности, лидерских качеств, активной гражданской позиции

7.2 Общепрофессиональные компетенции и их достижения:

Наименование категории (группы) ОПК	Код ОПК	Наименование ОПК	Код индикатора достижения ОПК	Наименование индикатора достижения ОПК
Художественн	ОПК-	Способен осуществлять эстетическую оценку	ОПК-1.1	Выбор методов наглядного изображения и моделирования

о-графические	1	среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления		архитектурной формы и пространства среды обитания при разработке архитектурных решений
			ОПК-1.2	Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия
Проектно-аналитические	ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1	Выбор оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения
			ОПК-2.2	Выбор творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла
Общеинженерные	ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1	Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования.
			ОПК-3.2	Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.
Общеинженерные	ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1	Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований
			ОПК-4.2	Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывая особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту

Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1	Участие в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера.
			ОПК-5.2	Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1	Выбор специализированных пакетов прикладных программ для использования в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях
			ОПК-6.2	Выбор основных нормативных и справочных материалов, включая санитарные и технологические правила, требования градостроительного регламента

7.3 Профессиональные компетенции и их достижения:

Наименование категории (группы) ПК	Код ПК	Наименование ПК	Код индикатора достижения ПК	Наименование индикатора достижения ПК
	ПК-1	Руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе	ПК-1.1	Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта

		проектирования объекта капитального строительства	ПК-1.2	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки концептуального архитектурного проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	ПК-2	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	ПК-2.1	Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования
ПК-2.2			Подготовка и утверждение заданий на подготовку архитектурного раздела проектной документации	
ПК-2.3			Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы	
	ПК-3	Подготовка и защита проектной документации	ПК-3.1	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации
			ПК-3.2	Обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком
	ПК-4	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации	ПК-4.1	Установление целей для осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации
			ПК-4.2	Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников

Индикаторы достижения компетенций, а также планируемые результаты обучения по каждому из элементов ОПОП ВО, приведены в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Организация самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях.

1. Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

2. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

3. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

4. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

К педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к образовательной деятельности Организации на условиях гражданско-правового договора, с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие государственные почетные звания, лауреаты международных и всероссийских конкурсов, лауреаты международных и всероссийских премий в соответствующей профессиональной сфере, академики, члены-корреспонденты, почетные члены и советники Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, члены российских и (или) международных творческих союзов архитекторов, художников, дизайнеров, реставраторов, члены ассоциации ландшафтных архитекторов России, авторы научных монографий и крупных реализованных проектов.

5. Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в

Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

9. Сведения об элементах образовательной программы

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, а также локальными нормативными актами МАРХИ. Учебный план одобрен Ученым Советом ФГБОУ ВО МАРХИ от 15.06.2020 г. (протокол № 6-19/20) и утверждён ректором Д.О. Швидковским 15.06.2020 г.

В соответствии с ФГОС ВО образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть образовательной программы обеспечивает формирование у обучающихся общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций.

Часть образовательной программы, формируемая участниками образовательных отношений, направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, установленных институтом самостоятельно, а также на расширение и (или) углубление компетенций, установленных образовательным стандартом.

Универсальные компетенции обучающихся формируются обязательной частью образовательной программы и частью образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.05	Воплощение архитектурного замысла	
Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	

Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	
Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	
Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	
Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	
Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	
Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	
Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	
Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Архитектурная практика	
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	
Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Архитектурная практика	
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	
Б1.О.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	

Б1.О.02.02	Авторские практики	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Презентация проекта	
Б1.О.08.03	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Современная архитектура	
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Презентация проекта	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач профессиональной деятельности: творческий		
ПК0-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический		
ПК0-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.03	Современная архитектура	
Б1.О.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.04	Архитектурная практика	
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		

ПКО-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.03	Современная архитектура	
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Тип задач профессиональной деятельности: социально-коммуникативный

ПК-1	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведенных научных исследований	ПК
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	