

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2026 17:36:57  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Инженерная академия

Утверждена на заседании Ученого  
совета РУДН протокол №1  
от «24» января 2011 г.

Открыта приказом ректора РУДН №44-1  
от «31» января 2011 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

**07.04.01 Архитектура**

Направленность (профиль/специализация):

**Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий**

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

**ОС ВО РУДН**, утвержденного приказом ректора №371 от «21» мая 2021 г.

Уровень образования: магистратура

Квалификация выпускника:

**магистр**

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г.  
№1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

**2 года**

**2 года 6 месяцев**

-

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма  
обучения)

(заочная форма  
обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: нет

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО  
**И.Н. Гарькин**

Председатель МС  
**И.Н. Гарькин**

Руководитель ОУП  
**Ю.Н. Разумный**

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2026 г.

## **1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО**

Программа «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий» нацелена на подготовку магистров-архитекторов высокой квалификации, имеющих научные знания и практические навыки для решения следующих профессиональных задач: разработка и руководство разработкой проектов по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию искусственной среды и ее компонентов, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера; выявление и исследование прикладных и фундаментальных проблем развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания, разработка предложений по их решению; руководство разработкой заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований; составление обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований; визуализация и презентация проектных решений, защита проектных материалов; оформление и представление академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности результатов проведенных научных исследований; планирование, организация и управление работой творческих коллективов, принятие консолидированных решений в условиях плюрализма; осуществление педагогической деятельности, пропаганда архитектуры, исследование проблем передачи архитектурного опыта.

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. 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**

Основная профессиональная образовательная программа по направлению 07.04.01 «Архитектура», специализация «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий» реализуется в очной и очно-заочной форме обучения в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

Минимальный образовательный уровень, необходимый для освоения программы, – бакалавриат по направлениям 07.03.01. Архитектура, 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, 07.03.03. Дизайн архитектурной среды или специалитет.

В процессе обучения студенты проходят теоретическую и практическую подготовку с целью формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций согласно требованиям ОС ВО РУДН. Студенты получают навыки исследовательской, предпроектной и проектной работы,

позволяющие им осуществлять на руководящих должностях профессиональную деятельность в российских и международных компаниях, специализирующихся на проектировании зданий и сооружений, дизайне среды и интерьеров, а также в научно-исследовательских организациях.

Специфическая особенность программы «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий», которая выгодно отличает её от других подобных программ, реализуемых в ведущих Университетах России, 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 архитектуры;
- преподаватели и обучающиеся принимают непосредственное участие в осуществлении и экспертизе отечественных и международных проектов. Обучение ведётся с учётом социально-экономических, природно-климатических и историко-культурных особенностей различных стран мира;
- учебные и производственные практики проходят в профильных мастерских и ведущих проектных и 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 архитектурного проектирования.

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

Выпускники, освоившие данную программу, ориентированы на работу в российских и международных компаниях, специализирующихся на проектировании зданий и сооружений: проектно-конструкторских, производственных, эксплуатирующих организациях, научно-исследовательских центрах, высших учебных заведениях и т.д.).

Организации и учреждения, заинтересованные в выпускниках направления подготовки 07.04.01 Архитектура, программа «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий»:

- 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 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, форумах с использованием знаний в области архитектурной теории и практики.

#### **4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ**

Для поступления на образовательную программу «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий», сдаются вступительные испытания в форме теста согласно правилам поступления в Университет. Потенциальный абитуриент 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 применением электронного обучения/дистанционных образовательных технологий посредством Телекоммуникационной учебно-информационной системы РУДН (ТУИС) и дистанционных образовательных технологий (на платформе Яндекс ТЕЛЕМОСТ). Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета.
- 5.2. Язык реализации ОП ВО – русский.
- 5.3. При необходимости ОП ВО может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.
- 5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

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

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»</li> <li>2. ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор»</li> <li>3. ОАО «Группа компаний ПИК»</li> <li>4. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»)</li> <li>5. ГБУ «ГлавАПУ»</li> <li>6. ООО «Седрус»</li> <li>7. ООО «Архитектурное бюро Асадова»</li> <li>8. АО «Завод художественных красок «Невская палитра»</li> <li>9. ООО «Краски Фридендеръ»</li> <li>10. Московский архитектурный институт (МАрхИ)</li> <li>11. Международный университет «Аль-Вади»</li> <li>12. Белорусский национальный технический университет</li> <li>13. ГБПОУ г. Москвы «Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга №26»</li> </ol>	<p>Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера</p>

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

Практика*	База проведения практики <i>(наименование организации, место нахождения)</i>
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лаборатории университета, компьютерный класс</li> <li>2. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»)</li> <li>3. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»</li> </ol>
Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»</li> <li>2. ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор»</li> <li>3. ГБУ «ГлавАПУ»</li> <li>4. ООО «Архитектурное бюро Асадова»</li> <li>5. ОАО «Группа компаний ПИК»</li> </ol>
Научно-исследовательская работа (производственная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лаборатории университета, компьютерный класс</li> <li>2. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»)</li> <li>3. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»</li> </ol>
Преддипломная практика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лаборатории университета, компьютерный класс</li> </ol>

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
(производственная, стационарная)	2. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» 3. ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор» 4. ОАО «Группа компаний ПИК» 5. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») 6. ГБУ «ГлавАПУ»

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ВО

6.1. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: Осуществление архитектурной деятельности; Архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства; Проектирование уникальных зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения) – профессиональный стандарт 10.008/С «Архитектор».

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.

6.2. Выпускник, освоивший программу магистратуры, готовится решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательскую:

- проведение комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований

творческую:

- разработка архитектурно-дизайнерского концептуального проекта на основе художественно-эстетических ценностей и законов визуального восприятия формы и пространства

социально-коммуникативную:

- консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурно-строительное проектирование;
- оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта.

проектно-технологическую:

- определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования;

- согласование объема услуг и проектных работ для подготовки договора и проведения работ по проектно-изыскательским работам и работам по проектированию;
- разработка заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации;
- согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы;
- планирование и контроль выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации;
- согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации;
- контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям Заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям;
- контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования.

организационно-управленческую:

- определение целей и осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации;
- формирование кадровой стратегии по оценке соответствия профессиональных компетенций и персональных качеств работников профессиональным стандартам архитектурной деятельности, функциональным и должностным инструкциям и контроль за ее выполнением;
- определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников;
- оценка квалификации и распределение производственных заданий между работниками и контроль их выполнения;
- контроль и оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей;
- оценка квалификации и разработка предложений по повышению профессионального уровня работников.

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-	7	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание	С/01.7	7

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
		строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией		экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства		
				Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства	C/02.7	7
				Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства	C/03.7	7
				Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	C/04.7	7
				Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	C/05.7	7
				Администрирование проектной деятельности	C/06.7	7
				Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии	C/07.7	7

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
					Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации	C/08.7

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

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

В результате освоения программы магистратуры «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий» у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский.

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 поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать 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
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

<b>Код и наименование УК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
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 определить и реализовать 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):

<b>Код и наименование ОПК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучать произведения художественной культуры мира и их эстетически оценивать</li> <li>– применять комплекс знаний и умений в процессе архитектурно-художественного творчества в том числе, создавая комфортную среду жизнедеятельности</li> <li>– использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений</li> <li>– использовать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</li> </ul> ОПК-1.2. Знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>– средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды;</li> <li>– законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия;</li> <li>– региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение</li> </ul>
ОПК-2 Способен	ОПК-2.1. умеет:

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения</li> <li>– представлять архитектурные концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации</li> <li>– участвовать в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях</li> </ul> <p>ОПК-2.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;</li> <li>– методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена;</li> <li>– основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования</li> </ul>
ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	<p>ОПК-3.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования</li> <li>– проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры</li> <li>– осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности</li> <li>– синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования</li> </ul> <p>ОПК-3.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования</li> <li>– средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию</li> <li>– средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</li> </ul>
ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	<p>ОПК-4.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований</li> <li>– участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта</li> <li>– вносить изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства</li> </ul>

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	<p>ОПК-4.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– историю отечественной и зарубежной архитектуры</li> <li>– произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта</li> <li>– социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту</li> </ul>
<p>ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p>	<p>ОПК-5.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в разработке заданий на проектирование инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведении предпроектных, проектных и постпроектных исследований,</li> <li>– определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</li> </ul> <p>ОПК-5.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации</li> </ul>
<p>ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ</p>	<p>ОПК-6.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в определении целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства;</li> <li>– участвовать в планировании и контроле выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий, проверке комплектности и оценке качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</li> <li>– использовать специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях</li> </ul> <p>ОПК-6.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические (с учетом особенностей спецконтингента), эстетические и экономические;</li> <li>– основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан;</li> <li>– методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ); основные методы технико-экономической оценки проектных решений</li> </ul>

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
<p>ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта</p>	<p>ПК-1.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в определении целей и задач проекта основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства</li> <li>– учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проектируемых для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки</li> <li>– формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки</li> </ul> <p>ПК-1.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методы и средства профессиональной и персональной коммуникации</li> <li>– особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой (в том числе лицами с ОВЗ)</li> </ul>	<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</p>
<p>ПК-2 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной</p>	<p>ПК-2.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения)</li> <li>– оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели</li> </ul>	<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</p>

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	<p>и макеты и пояснительные записки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях</li> <li>– применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы</li> </ul> <p>ПК-2.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)</li> <li>– методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей</li> <li>– требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации</li> <li>– методы и средства профессиональной и персональной коммуникации</li> </ul>	
ПК-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	<p>ПК-3.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения</li> <li>– участвовать в обобщении результатов теоретических исследований и представлении их к защите</li> <li>– интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка</li> </ul>	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
	<p>застройки (в том числе, соблюдая правила формирования безбарьерной среды)</p> <p>ПК-3.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания</li> <li>– методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию</li> <li>– профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований</li> <li>– основные виды внедрения результатов научно-исследовательских разработок в проектирование</li> </ul>	

\* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

## 8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ,

формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий» по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура.

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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 решения информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>							
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности				УК-4.1 УК-4.2	УК-5.1 УК-5.2		
Б1.О.01.02	Философия и методология научной деятельности	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
Б1.О.01.03	Законодательство, менеджмент и маркетинг	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2				
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>							
Б1.О.02.01	Архитектурное проектирование и научные исследования	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2				
Б1.О.02.02	Инновационные технологии, конструкции и материалы		УК-2.1 УК-2.2					
Б1.О.02.03	Инженерные системы Умного города	УК-1.1 УК-1.2						УК-7.1 УК-7.2
Б1.О.02.04	Современная методология архитектурного анализа							
Б1.О.02.05	Теория архитектурно-градостроительного проектирования							УК-7.1 УК-7.2
Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение							УК-7.1

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	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
								УК-7.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>							
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре							УК-7.1 УК-7.2
Б1.В.ДВ.01.02	ВМ технологии в проектировании							УК-7.1 УК-7.2
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>							
Б1.В.ДВ.02.01	Современные концепции в архитектуре	УК-1.1 УК-1.2						УК-7.1 УК-7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений	УК-1.1 УК-1.2						УК-7.1 УК-7.2
Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональная дисциплина на иностранном языке</b>							
Б1.В.ДВ.03.01	Management in Architectural Project					УК-5.1 УК-5.2	УК-6.1 УК-6.2	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами в архитектурной деятельности					УК-5.1 УК-5.2	УК-6.1 УК-6.2	
<b>Блок 2. Практика</b>								
<b>Обязательная часть</b>								
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>							
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>							

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	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
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								
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

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	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 вариатный 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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>						
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
Б1.О.01.02	Философия и методология научной деятельности	ОПК-1.1 ОПК-1.2		ОПК-3.1 ОПК-3.2			
Б1.О.01.03	Законодательство, менеджмент и маркетинг		ОПК-2.1 ОПК-2.2				
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>						
Б1.О.02.01	Архитектурное проектирование и научные исследования	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
Б1.О.02.02	Инновационные технологии, конструкции и материалы	ОПК-1.1 ОПК-1.2					ОПК-6.1 ОПК-6.2
Б1.О.02.03	Инженерные системы Умного города					ОПК-5.1 ОПК-5.2	
Б1.О.02.04	Современная методология архитектурного анализа	ОПК-1.1 ОПК-1.2			ОПК-4.1 ОПК-4.2		
Б1.О.02.05	Теория архитектурно-градостроительного проектирования	ОПК-1.1 ОПК-1.2			ОПК-4.1 ОПК-4.2		
Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение						ОПК-6.1 ОПК-6.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>						
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре						
Б1.В.ДВ.01.02	ВМ технологии в проектировании						
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>						

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	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 вариатный 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.02.01	Современные концепции в архитектуре						
Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений						
Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональная дисциплина на иностранном языке</b>						
Б1.В.ДВ.03.01	Management in Architectural Project						
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами в архитектурной деятельности						
<b>Блок 2. Практика</b>							
<b>Обязательная часть</b>							
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>						
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)						
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)						
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>						
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа						
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							
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

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-2 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>			
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
Б1.О.01.02	Философия и методология научной деятельности			
Б1.О.01.03	Законодательство, менеджмент и маркетинг			
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			
Б1.О.02.01	Архитектурное проектирование и научные исследования	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2	ПК-3.1 ПК-3.2
Б1.О.02.02	Инновационные технологии, конструкции и материалы			
Б1.О.02.03	Инженерные системы Умного города			
Б1.О.02.04	Современная методология архитектурного анализа			
Б1.О.02.05	Теория архитектурно-градостроительного проектирования			
Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре	ПК-1.1 ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.01.02	ВМ технологии в проектировании	ПК-1.1 ПК-1.2		
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	Современные концепции в архитектуре			ПК-3.1 ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений			ПК-3.1 ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональная дисциплина на иностранном языке</b>			
Б1.В.ДВ.03.01	Management in Architectural Project		ПК-2.1 ПК-2.2	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами в архитектурной деятельности		ПК-2.1 ПК-2.2	
<b>Блок 2. Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>			

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
		ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-2 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			ПК-3.1 ПК-3.2
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	ПК-1.1 ПК-1.2		
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			ПК-3.1 ПК-3.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2	ПК-3.1 ПК-3.2
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				
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