

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 13:57:41
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

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

М.В. Перькова


(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Председатель МССН

О.В. Бик


(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Руководитель ОУП

Ю.Н. Разумный


(подпись)

«__» _____ 20__ г.

2022 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», профиль «Архитектура жилых, общественных и промышленных зданий» реализуется в очной и очно-заочной форме обучения в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

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 07.04.01 Архитектура, 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:

- 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 по направлению 07.04.01 Архитектура 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 MS TEAMS). 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. 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. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» 2. ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор» 3. ОАО «Группа компаний ПИК» 4. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») 5. ГБУ «ГлавАПУ» 6. ООО «Седрус» 7. ООО «Архитектурное бюро Асадова» 8. АО «Завод художественных красок «Невская палитра» 9. ООО «Краски Фридендеръ» 10. Московский архитектурный институт (МАрхИ) 11. Международный университет «Аль-Вади» 12. Белорусский национальный технический университет 13. ГБПОУ г. Москвы «Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга №26» 	<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"> 1. Лаборатории университета, компьютерный класс 2. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») 3. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»
Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> 1. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» 2. ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор» 3. ГБУ «ГлавАПУ» 4. ООО «Архитектурное бюро Асадова» 5. ОАО «Группа компаний ПИК»
Научно-исследовательская работа (производственная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лаборатории университета, компьютерный класс 2. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») 3. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»
Преддипломная практика (производственная, стационарная)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лаборатории университета, компьютерный класс 2. АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений»

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
	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-строительного проектирования объектов и	7	Руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе Оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе	С/01.7	7

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
		работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства капитального строительства		проектирования объекта капитального строительства		
				Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	C/02.7	7
				Подготовка и защита проектной документации	C/02.7	7
				Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению 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 процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения	C/06.7	7
				Экспертная деятельность по вопросам развития	C/07.7	7

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
				архитектурной профессии		
				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

В результате освоения программы магистратуры по направлению 07.04.01 Архитектура жилых 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)	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

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
для академического и профессионального взаимодействия	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 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):

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
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"> – изучать произведения художественной культуры мира и их эстетически оценивать – применять комплекс знаний и умений в процессе архитектурно-художественного творчества в том числе, создавая комфортную среду жизнедеятельности – использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений – использовать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства ОПК-1.2. Знает: <ul style="list-style-type: none"> – средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; – законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия;

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	<ul style="list-style-type: none"> – региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
<p>ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств</p>	<p>ОПК-2.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения – представлять архитектурные концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации – участвовать в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях <p>ОПК-2.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; – методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена; – основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования
<p>ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p>	<p>ОПК-3.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования – проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры – осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности – синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования <p>ОПК-3.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования – средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию – средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
<p>ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального</p>	<p>ОПК-4.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований – участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта – вносить изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
проектного решения на основе научных исследований	<p>проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства</p> <p>ОПК-4.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – историю отечественной и зарубежной архитектуры – произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта – социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), 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	<p>ОПК-5.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участвовать в разработке заданий на проектирование инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведении предпроектных, проектных и постпроектных исследований, – определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации <p>ОПК-5.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	<p>ОПК-6.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – 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 – использовать специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях <p>ОПК-6.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические (с учетом особенностей спецконтингента), эстетические и экономические; – 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; – методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ); основные методы технико-экономической оценки проектных решений

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 проектно-изыскательские работы на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	<p>ПК-1.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить комплексные предпроектные исследования – формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию архитектурного проекта – осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход – осуществлять консультирование заказчика на этапе разработки задания на проектирование <p>ПК-1.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – условия будущей реализации объекта и оказания консультационных услуг заказчику по разработке стратегии его разработки и реализации 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-2 Способен использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального проекта с использованием компьютерного моделирования	<p>ПК-2.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать оптимальные методы и средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования <p>ПК-2.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-3 Способен администрировать процессы управления проектом	<p>ПК-3.1. умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участвовать в организации и координации работы по взаимодействию с исполнителями смежных разделов проекта <p>ПК-3.2. знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ – методы административно-управленческой работы 	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
ПК-4 Способен осуществлять разработку и обоснование принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных условий участка застройки	ПК-4.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных решений ПК-4.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-5 Способен осуществлять консультационные услуги на стадии реализации объектов капитального строительства	ПК-5.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – консультировать заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте ПК-5.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-6 Способен осуществлять тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд от имени заказчика	ПК-6.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – формировать заказы архитектурной организации/подразделения – готовить текущие и перспективные планы работ ПК-6.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-7 Способен управлять договорными отношениями, финансовыми процедурами и документооборотом в рамках проектной деятельности архитектурной организации	ПК-7.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – определять цели и задачи проекта, стратегии его реализации с требованиями заказчика ПК-7.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – методы определения стоимости и договорной цены на проектирование для формирования бюджета проекта 	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
ПК-8 Способен осуществлять экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-8.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – выбирать средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации ПК-8.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – методы проведения архитектурных конкурсов – методы продвижения проектов и инновационных достижений в профессии 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-9 Способен проводить научные исследования в области актуальных проблем истории и теории архитектуры	ПК-9.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения ПК-9.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания – методiku научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию – профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований – основные виды внедрения результатов научно-исследовательских разработок в проектирование 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
ПК-10 Способен осуществлять руководство и управление персоналом творческого коллектива или архитектурной организации	ПК-10.1. умеет: <ul style="list-style-type: none"> – устанавливать цели для осуществления творческих задач коллектива – распределять производственные задания между работниками – формировать кадровую стратегию коллектива ПК-10.2. знает: <ul style="list-style-type: none"> – методы оценки результативности и качества выполнения производственных заданий – методы формирования психологического климата в коллективе 	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

* - 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/специальности 07.04.01 Архитектура.

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, 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 на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-5 Способен анализировать и учитьвать разнообразии культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6 Способен определить и реализовать 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
Блок 1.	Дисциплины (модули)							
Б1.О	Обязательная часть							
Б1.О.01	Базовая компонента							
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	История и методология архитектурной науки	УК-1.1; УК-1.2						
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Проектирование и исследование жилых, общественных и промышленных зданий	УК-1.1; УК-1.2	УК-2.1; УК-2.2	УК-3.1; УК-3.2				
Б1.О.02.02	Современные концепции в архитектуре					УК-5.1; УК-5.2		
Б1.О.02.03	Портфолио и культура графики						УК-6.1; УК-6.2	

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, 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 на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6 Способен определить и реализовать 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.02.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры							
Б1.О.02.05	Практикум применения геоинформационных систем							УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02.06	Профессиональная архитектурная практика	УК-1.1; УК-1.2	УК-2.1; УК-2.2	УК-3.1; УК-3.2				
Б1.В.ДВ.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре							
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре							
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура высотных зданий		УК-2.1; УК-2.2					
Б1.В.ДВ.02.02	Стадии проектирования		УК-2.1; УК-2.2					

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, 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 на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6 Способен определить и реализовать 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.03.01	Архитектурные конструкции и технологии							
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы возведения зданий		УК-2.1; УК-2.2					
Б1.В.ДВ.04.01	Реставрация исторического наследия		УК-2.1; УК-2.2					
Б1.В.ДВ.04.02	Реконструкция исторического наследия		УК-2.1; УК-2.2					
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурная типология зданий	УК-1.1; УК-1.2		УК-3.1; УК-3.2;				
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы в развитии территорий населенных пунктов							
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы композиции в архитектуре и дизайне среды							
Б1.В.ДВ.06.02	Энергоэффективные технологии в архитектуре							
	Блок 2. Практика							
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков	УК-1.1; УК-1.2					УК-6.1; УК-6.2	

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1 Способен осуществлять поиск, 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 на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6 Способен определить и реализовать 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
	научно-исследовательской работы)							
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2					УК-6.1; УК-6.2	
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-6.1; УК-6.2	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Блок 1.	Дисциплины (модули)						
Б1.О	Обязательная часть						
Б1.О.01	Базовая компонента						
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
Б1.О.01.02	История и методология архитектурной науки	ОПК-3.1; ОПК-3.2			ОПК-4.1; ОПК-4.2		
Б1.О.02	Вариативная компонента						
Б1.О.02.01	Проектирование и исследование жилых, общественных и промышленных зданий	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	Современные концепции в архитектуре			ОПК-3.1; ОПК-3.2	ОПК-4.1; ОПК-4.2		
Б1.О.02.03	Портфолио и культура графики						
Б1.О.02.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры			ОПК-3.1; ОПК-3.2	ОПК-4.1; ОПК-4.2		

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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Б1.О.02.05	Практикум применения геоинформационных систем						ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.06	Профессиональная архитектурная практика		ОПК-2.1; ОПК-2.2			ОПК-5.1; ОПК-5.2	
Б1.В.ДВ.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре						
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре						
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура высотных зданий						
Б1.В.ДВ.02.02	Стадии проектирования						

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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Б1.В.ДВ.03.0 1	Архитектурные конструкции и технологии						
Б1.В.ДВ.03.0 2	Современные методы возведения зданий						
Б1.В.ДВ.04.0 1	Реставрация исторического наследия						
Б1.В.ДВ.04.0 2	Реконструкция исторического наследия						
Б1.В.ДВ.05.0 1	Архитектурная типология зданий						
Б1.В.ДВ.05.0 2	Геоинформационные системы в развитии территорий населенных пунктов						
Б1.В.ДВ.06.0 1	Проблемы композиции в архитектуре и дизайне среды						
Б1.В.ДВ.06.0 2	Энергоэффективные технологии в архитектуре						

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 вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
	Блок 2. Практика						
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)						
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа						
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика						
БЗ	Государственная итоговая аттестация	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 осуществлять проектно-исследовательские работы на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	ПК-2 Способен использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального проекта с использованием компьютерного моделирования	ПК-3 Способен администрировать процессы управления проектом	ПК-4 Способен осуществлять разработку и обоснование принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных условий участка застройки	ПК-5 Способен осуществлять консультационные услуги на стадии реализации объектов капитального строительства	ПК-6 Способен осуществлять тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд от имени заказчика	ПК-7 Способен управлять договорными отношениями, финансовыми процедурами и документооборотом в рамках проектной деятельности архитектурной организации	ПК-8 Способен осуществлять экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-9 Способен проводить научные исследования в области актуальных проблем истории и теории архитектуры	ПК-10 Способен осуществлять руководство и управление персоналом творческого коллектива или архитектурной организации			
Блок 1.	Дисциплины (модули)													
Б1.О	Обязательная часть													
Б1.О.01	Базовая компонента													
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности													
Б1.О.01.02	История и методология архитектурной науки											ПК-9.1 ПК-9.2		
Б1.О.02	Вариативная компонента													
Б1.О.02.01	Проектирование и исследование жилых, общественных и промышленных зданий	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2		ПК-4.1 ПК-4.2									
Б1.О.02.02	Современные концепции в архитектуре													
Б1.О.02.03	Портфолио и культура графики		ПК-2.1 ПК-2.2											
Б1.О.02.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры									ПК-8.1 ПК-8.2	ПК-9.1 ПК-9.2			
Б1.О.02.05	Практикум применения геоинформационных систем													

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ									
		ПК-1 Способен осуществлять проектно-исследовательские работы на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	ПК-2 Способен использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального проекта с использованием компьютерного моделирования	ПК-3 Способен администрировать процессы управления проектом	ПК-4 Способен осуществлять разработку и обоснование принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных условий участка застройки	ПК-5 Способен осуществлять консультационные услуги на стадии реализации объектов капитального строительства	ПК-6 Способен осуществлять тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд от имени заказчика	ПК-7 Способен управлять договорными отношениями, финансовыми процедурами и документооборотом в рамках проектной деятельности архитектурной организации	ПК-8 Способен осуществлять экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-9 Способен проводить научные исследования в области актуальных проблем истории и теории архитектуры	ПК-10 Способен осуществлять руководство и управление персоналом творческого коллектива или архитектурной организации
Б1.О.02.06	Профессиональная архитектурная практика						ПК-6.1 ПК-6.2	ПК-7.1 ПК-7.2			ПК-10.1 ПК-10.2
Б1.В.ДВ.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в архитектуре		ПК-2.1 ПК-2.2								
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре		ПК-2.1 ПК-2.2								
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура высотных зданий			ПК-3.1 ПК-3.2	ПК-4.1 ПК-4.2	ПК-5.1 ПК-5.2					
Б1.В.ДВ.02.02	Стадии проектирования			ПК-3.1 ПК-3.2	ПК-4.1 ПК-4.2	ПК-5.1 ПК-5.2					
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные конструкции и технологии				ПК-4.1 ПК-4.2	ПК-5.1 ПК-5.2					

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ									
		ПК-1 Способен осуществлять проектно-исследовательские работы на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	ПК-2 Способен использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального проекта с использованием компьютерного моделирования	ПК-3 Способен администрировать процессы управления проектом	ПК-4 Способен осуществлять разработку и обоснование принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных условий участка застройки	ПК-5 Способен осуществлять консультационные услуги на стадии реализации объектов капитального строительства	ПК-6 Способен осуществлять тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд от имени заказчика	ПК-7 Способен управлять договорными отношениями, финансовыми процедурами и документооборотом в рамках проектной деятельности архитектурной организации	ПК-8 Способен осуществлять экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-9 Способен проводить научные исследования в области актуальных проблем истории и теории архитектуры	ПК-10 Способен осуществлять руководство и управление персоналом творческого коллектива или архитектурной организации
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы возведения зданий			ПК-3.1 ПК-3.2		ПК-5.1 ПК-5.2					
Б1.В.ДВ.04.01	Реставрация исторического наследия										
Б1.В.ДВ.04.02	Реконструкция исторического наследия					ПК-5.1 ПК-5.2					
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурная типология зданий			ПК-3.1 ПК-3.2			ПК-6.1 ПК-6.2	ПК-7.1 ПК-7.2			ПК-10.1 ПК-10.2
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы в развитии территорий населенных пунктов			ПК-3.1 ПК-3.2							
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы композиции в архитектуре и дизайне среды			ПК-3.1 ПК-3.2	ПК-4.1 ПК-4.2						
Б1.В.ДВ.06.02	Энергоэффективные технологии в архитектуре						ПК-6.1 ПК-6.2				

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ									
		ПК-1 Способен осуществлять проектно-исследовательские работы на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	ПК-2 Способен использовать оптимальные способы и методы изображения концептуального проекта с использованием компьютерного моделирования	ПК-3 Способен администрировать процессы управления проектом	ПК-4 Способен осуществлять разработку и обоснование принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных условий участка застройки	ПК-5 Способен осуществлять консультационные услуги на стадии реализации объектов капитального строительства	ПК-6 Способен осуществлять тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд от имени заказчика	ПК-7 Способен управлять договорными отношениями, финансовыми процедурами и документооборотом в рамках проектной деятельности архитектурной организации	ПК-8 Способен осуществлять экспертную деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-9 Способен проводить научные исследования в области актуальных проблем истории и теории архитектуры	ПК-10 Способен осуществлять руководство и управление персоналом творческого коллектива или архитектурной организации
	Блок 2. Практика										
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)									ПК-9.1 ПК-9.2	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2								
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа				ПК-4.1 ПК-4.2				ПК-8.1 ПК-8.2	ПК-9.1 ПК-9.2	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1 ПК-1.2				ПК-5.1 ПК-5.2	ПК-6.1 ПК-6.2	ПК-7.1 ПК-7.2			ПК-10.1 ПК-10.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1.1 ПК-1.2	ПК-2.1 ПК-2.2	ПК-3.1 ПК-3.2	ПК-4.1 ПК-4.2	ПК-5.1 ПК-5.2	ПК-6.1 ПК-6.2	ПК-7.1 ПК-7.2	ПК-8.1 ПК-8.2	ПК-9.1 ПК-9.2	ПК-10.1 ПК-10.2