

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 11:00:46
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 №18
от «13» октября 2025 г.

Открыта приказом ректора РУДН №21
от «20» января 2026 г.

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

Направление подготовки/специальность:

07.04.04 Градостроительство

Направленность (профиль/специализация):

Градостроительство и развитие городских систем

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора №108 от «10» марта 2026 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

-

-

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма
обучения)

(заочная форма
обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: нет

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
А.А. Колесников

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

Миссия основной профессиональной программы магистратуры в рамках направления 07.04.04 Градостроительство направлена на создание условий для формирования у обучающегося системного научно-исследовательского подхода к обеспечению комплексного и устойчивого развития урбанизированных территорий в результате применения инновационных технических, технологических, социальных, экологических и экономических решений.

Цель данной образовательной программы высшего образования заключается в подготовке специалистов по в области планирования, проектирования и управления городской средой для решения следующих профессиональных задач: разработка градостроительных проектов, с учетом экологических, социальных и экономических аспектов; визуализация и презентация проектных решений; защита разработанных материалов; выполнение анализа землепользования; способность принимать обоснованные управленческие решения; оформление и представление заказчику и профессиональному сообществу результатов проведенных научных исследований.

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

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Увеличение размера городов, численности их населения, наличие социального запроса на улучшение качества жизни, а также необходимость оптимизации использования земельных ресурсов определяет актуальность основной профессиональной образовательной программы «Градостроительство и развитие городских систем» по направлению 07.04.04 Градостроительство.

Цель образовательной программы состоит в подготовке конкурентоспособных специалистов, обладающих универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями для деятельности по системному проектированию и изучению городских пространств: исследование территорий перед будущей застройкой или реставрацией; экспертиза и определение возможностей застройки на конкретной территории, её влияние на экологию, транспортную обстановку, архитектурный облик района, удобство проживания жителей соседних районов; разработка проектно-сметной документации по проекту застройки; составление планов, чертежей, схем зонирования и

районирования территорий; визуализация планов при помощи компьютерного моделирования и макетов; определение материалов, схем подземных коммуникаций, расчет нагрузки на сетевую инфраструктуру; участие в реализации проектов застройки, обеспечение авторского надзора; разработка мероприятий по реконструкции (реставрации) исторических объектов и зданий.

В процессе обучения магистры проходят теоретическую и практическую подготовку с целью формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций согласно требованиям ОС ВО 07.04.04 Градостроительство, профессионального стандарта 10.006 Градостроитель, профессионального стандарта 10.032 Инженер-градостроитель - специалист по инженерной подготовке территории. Обучающиеся получают навыки исследовательской, предпроектной и проектной работы, позволяющие им осуществлять профессиональную деятельность на руководящих должностях в российских и международных компаниях, специализирующихся на проектировании в сфере градостроительства, а также в научно-исследовательских организациях.

Уникальность образовательной программы заключается в том, что обучение ведётся с учётом социально-экономических, природно-климатических и историко-культурных особенностей различных стран мира, а также широком использовании современных средств градостроительного проектирования и моделирования, в том числе VR-технологий.

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 и изучении городских пространств, научно-исследовательских центрах, высших учебных заведениях.

Подготовка градостроителей 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 градостроительной теории и практики.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Для поступления на образовательную программу по направлению 07.04.04 Градостроительство, «Градостроительство и развитие городских систем», 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».

5.5. Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации ОП ВО

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
ГАУ «Институт Генплана Москвы»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ОАО «Группа компаний ПИК»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»)	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ГБУ «ГлавАПУ»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ООО «Седрус»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ООО «Архитектурное бюро Асадова»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
Московский архитектурный институт (МАрхИ)	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
Международный университет «Аль-Вади»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
Белорусский национальный технический университет	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера
ГБПОУ г. Москвы «Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга №26»	Практики и стажировки, научная работа обучающихся на базе организации-партнера

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

Практика*	База проведения практики <i>(наименование организации, место нахождения)</i>
Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	ГАУ «Институт Генплана Москвы». АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений». ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор». ГБУ «ГлавАПУ». ООО «Архитектурное бюро Асадова». ОАО «Группа компаний ПИК».
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная)	Лаборатории университета, компьютерный класс. НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений».
Научно-исследовательская работа (производственная)	ГАУ «Институт Генплана Москвы». НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений».
Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	ГАУ «Институт Генплана Москвы». АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений». ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор». ГБУ «ГлавАПУ». ООО «Архитектурное бюро Асадова». ОАО «Группа компаний ПИК».
Преддипломная практика (производственная)	Лаборатории университета, компьютерный класс. ГАУ «Институт Генплана Москвы». АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений». ОАО Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор». ОАО «Группа компаний ПИК». НИИТИАГ (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России») 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: градостроительное проектирование; районная планировка и системы расселения; научно-исследовательские работы в области градостроительства, теории и истории градостроительства; концепции творческой деятельности в области градостроительства; экспертиза градостроительных решений, проектов районной планировки и систем расселения).

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. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО: проектно-технологический (рабочая документация); научно-исследовательский.

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
10.006 Градостроитель	С	Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки конкретного вида градостроительной документации	7	Постановка задач исследований и изысканий, определение методологии, методик и технологии их выполнения для разработки градостроительной документации	С /01.7	7
				Определение разрабатываемого территориального объекта, целей обустройства территории и необходимой для этого разработки вида (видов) градостроительной документации		
	D	Организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту	7	Организация исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительных решений	D /02.7	7
				Организация разработки градостроительной документации		

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
10.032 «Инженер-градостроитель - специалист по инженерной подготовке территории»	В	Подготовка схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной подготовки и инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ	7	Организация и контроль разработки схемы инженерной подготовки и инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ	В /02.7	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 07.04.04 Градостроительство у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (рабочая документация); научно-исследовательский.

7.1 По окончанию 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	УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
поставленной цели	УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
УК-6 Способен 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-	ОПК-1.1. Умеет 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 средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; законы архитектурной композиции и

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
пространственного мышления	закономерности визуального восприятия; региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	<p>ОПК-2.1. Умеет 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> <p>ОПК-2.2. Знает 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>ОПК-3.1. Умеет 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, соотношенный с реальной ситуацией проектирования</p> <p>ОПК-3.2. Знает виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования; средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию; средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p>
ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	<p>ОПК-4.1. Умеет 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 проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства</p> <p>ОПК-4.2. Знает 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</p>
ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований,	ОПК-5.1. Умеет 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

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	проектной документации ОПК-5.2. Знает приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1. Умеет 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 ОПК-6.2. Знает 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 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 подготовить проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и	ПК-1.1. Знает методологию формирования и развития инженерной (коммунальной), транспортной и социальной инфраструктуры, территорий и поселений ПК-1.2. Умеет выбирать и использовать программное обеспечение, в том числе современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий, при подготовке проектов документов территориального планирования,	10.006 Градостроитель

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
документации по планировке территорий	градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории ПК-1.3. Владеет методами подготовки основной части проекта планировки территории и проекта межевания территории, включая материалы по их обоснованию	
ПК-2 Способен осуществлять управление подготовкой и мониторинг реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-2.1. Знает систему институциональной организации градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации ПК-2.2. Умеет определять состав работ по подготовке документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий ПК-2.3. Владеет методами проведения мониторинга реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	10.006 Градостроитель
ПК-3 Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-3.1. Знает средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности ПК-3.2. Умеет применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации в процессе согласования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в иных уполномоченных организациях, а также в рамках общественных обсуждений (публичных слушаний) ПК-3.3. Владеет приемами размещения сведений, документов, материалов, утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации	10.006 Градостроитель

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
	Федерации	
ПК-4 Способен разрабатывать творческую концепцию градостроительных проектов	ПК-4.1. Знает всемирную историю и теорию градостроительства ПК-4.2. Умеет прогнозировать последствия влияния реализации выбранных планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании на комплексное развитие территории ПК-4.3. Владеет приемами разработки и выбора вариантов планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании	10.006 Градостроитель

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

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Градостроительство и развитие городских систем» по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство:

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						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-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 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	
Блок 1	Обязательная часть							
Б1.О.01	Базовая компонента	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	
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	Вариативная компонента	УК-1.1 УК-1.2	УК-2.1 УК-2.2	УК-3.1 УК-3.2		УК-5.1 УК-5.2		
Б1.О.02.01	Комплексное градостроительное проектирование							

Б1.О.02.02	Свето-цветовая организация городской среды							
Б1.О.02.03	Предпроектные исследования в							
Б1.О.02.04	Геоинформационные системы и их применение							УК-7.1 УК-7.2
Б1.О.02.05	Инженерные системы Умного города							УК-7.1 УК-7.2
Б1.О.02.06	Основы теории градостроительства и районной							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины							
Б1.В.ДВ.01.0 1	Компьютерные технологии в градостроительстве							
Б1.В.ДВ.01.0 2	Стратегии развития постиндустриальных территорий							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины							
Б1.В.ДВ.02.0 1	Транспортные и инженерные системы городских селитебных							
Б1.В.ДВ.02.0	Типология зданий и сооружений							
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины							
Б1.В.ДВ.03.0	Management in Architectural							
Б1.В.ДВ.03.0	Управление проектами в							
Блок 2	Обязательная часть	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
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	УК-1.1 УК-1.2					УК-6.1 УК-6.2	
Б2.О.02.01(П)	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	

	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
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
Блок 3	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	Обязательная часть						
Б1.О.01	Базовая компонента	ОПК-1.1, ОПК-1.2	ОПК-2.1, ОПК-2.2	ОПК-3.1, ОПК-3.2			
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	Вариативная компонента	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.02.01	Комплексное градостроительное проектирование		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.02	Свето-цветовая организация городской среды	ОПК-1.1, ОПК-1.2					
Б1.О.02.03	Предпроектные исследования в градостроительстве			ОПК-3.1, ОПК-3.2			
Б1.О.02.04	Геоинформационные системы и их применение						ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.05	Инженерные системы Умного города					ОПК-5.1, ОПК-5.2	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Б1.О.02.06	Основы теории градостроительства и районной планировки				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины						
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в градостроительстве						
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегии развития постиндустриальных территорий						
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины						
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные и инженерные системы городских селитебных						
Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений						
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины						
Б1.В.ДВ.03.01	Management in Architectural Project /						
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами в						
Блок 2	Обязательная часть						
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.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика						
Блок 3	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 подготовить проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-2: Способен осуществлять управление подготовкой и мониторинг реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-3: Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-4: Способен разрабатывать творческую концепцию градостроительных проектов
Блок 1	Обязательная часть				
Б1.О.01	Базовая компонента				
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	Вариативная компонента				
Б1.О.02.01	Комплексное градостроительное проектирование	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.О.02.02	Свето-цветовая организация городской среды				ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

Б1.О.02.03	Предпроектные исследования в градостроительстве	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.О.02.04	Геоинформационные системы и их применение	ПК-1.2			
Б1.О.02.05	Инженерные системы Умного города	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.06	Основы теории градостроительства и районной планировки	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины				
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в градостроительстве	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегии развития постиндустриальных территорий	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины				
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные и инженерные системы городских селитебных территорий		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины				
Б1.В.ДВ.03.01	Management in Architectural Project / Управление проектами в архитектурной деятельности [англ.]	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами в архитектурной деятельности	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3		ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Блок 2	Обязательная часть				
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			

Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3