

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Код и наименование направления	07.04.04 Градостроительство
Квалификация (степень) выпускника	магистр
Направленность (профиль) ОПОП	Градостроительство
Формы обучения	Очная, Очно-заочная
Трудоемкость дисциплины (модуля)	120 з.е-4320 час.
Срок обучения	2 года
Институт	Институт строительства и архитектуры
Выпускающая кафедра	Проектирование зданий и градостроительство
Цель освоения ОПОП	<p>Целью ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.04. "Градостроительство" (уровень высшего образования - магистратура), программа "Градостроительство" имеет своей целью на приобретение обучающимися уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по пространственной и планировочной организации территории, включающей исследование и планирование градостроительных объектов различного масштаба и уровней сложности, от систем расселения до участков благоустройства и застройки территории; управление и администрирование градостроительной деятельности на местном и региональном уровнях; развитие системы знаний о градостроительной деятельности, участие в профессиональном образовании и подготовке кадров.</p>
Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	<p>Выпускник по направлению подготовки 07.04.04 "Градостроительство" (уровень высшего образования - магистратура) готовится к следующим видам профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная; • научно-исследовательская; • коммуникативная; • организационно-управленческая;

	<ul style="list-style-type: none"> • критическая и экспертная; • педагогическая.
<p>Область профессиональной деятельности</p>	<p>Область профессиональной деятельности: градостроительное планирование и проектирование:</p> <p>сбор и систематизация информационных и сходных данных для планирования и проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, разработки проектов планировки и застройки поселений, территориального планирования поселений;</p> <p>расчетные обоснования компонентов территории застройки с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;</p> <p>подготовка проектной и рабочей технической документации в градостроительной сфере, оформление законченных проектных работ;</p> <p>обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза градостроительных объектов.</p> <p>градостроительные исследования:</p> <p>изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области прогнозирования, программирования;</p> <p>использование стандартных пакетов автоматизации проектирования для проведения исследований в области градостроительного планирования и проектирования;</p> <p>постановка и проведение проектных экспериментов, составление описания проводимых исследований, получение, систематизация и обработка научной информации;</p> <p>подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;</p> <p>составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований в практику проектирования и учебный процесс;</p> <p>обоснование и оценка градостроительных решений на</p>

	<p>основе полученной научной информации.</p> <p><i>управление градостроительным развитием территории:</i></p> <p>участие в организации управленческой и предпринимательской деятельности в градостроительстве на базе знаний их организационно-правовых основ;</p> <p>администрирование и информационное обеспечение градостроительной деятельности;</p> <p>проведение в жизнь градостроительной политики;</p> <p>реализация мероприятий территориального планирования и проектирования;</p> <p>применение основ этики и культуры межличностного общения в производственной сфере и деловой коммуникации;</p> <p>участие в подготовке тендерной и договорной документации в градостроительной архитектурно-строительной сфере, осуществление контроля за исполнением условий контрактов, гражданско-правовых договоров;</p> <p>подготовка технических заданий по разработке схем планировочной организации земельных участков, проектов планировки, а также мониторинг исполнения инвестиционных программ в сфере градостроительства;</p> <p>ведение отчетности организации в градостроительной сфере в соответствии с требованиями законодательства.</p>
<p>Объекты профессиональной деятельности</p>	<p><i>Объектами</i> профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО являются:</p> <p>стратегические планы развития урбанизированных территорий;</p> <p>градостроительная политика нормативно-правовая база профессиональной деятельности;</p> <p>программа прикладных исследований;</p> <p>задания для проектирования;</p> <p>пространственные решения для конкретной территории с учетом социальных экономических, природных и техногенных факторов;</p>

	<p>ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.04. "Градостроительство" магистерская программа "Градостроительство" ориентирована преимущественно на следующие объекты профессиональной деятельности:</p> <p>проекты схем планировочной организации земельных участков, планировки территорий городских и сельских поселений;</p> <p>объекты системы благоустройства и озеленения, транспортной и социальной инфраструктуры.</p>
<p>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</p>	<p>Выпускник, освоивший ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.04. "Градостроительство" (уровень высшего образования - магистратура) должен обладать следующими компетенциями:</p> <p><i>общекультурными компетенциями</i> (ОК): <i>Фундаментальные градостроительные исследования в области теории и истории градостроительства, включая - социально-экономические, транспортные и инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности (ОК-1):</i> способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности знания и умения, расширять и углублять свое научное мировоззрение; способностью участвовать в исследовании фундаментальных проблем и прикладных задач в сфере градостроительной деятельности, критически оценивать научно-техническую информацию, теоретические и практические проблемы профессиональной деятельности в сравнении с отечественным и зарубежным опытом; способностью осознавать проблематику специализированных видов градостроительной деятельности, при решении которых возникает необходимость использования, междисциплинарных исследований, количественных и качественных методов; наличием высокой мотивации к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и пониманием роли градостроителя в развитии общества, культуры, науки; знанием и уважительным и бережным отношением к культурным и историческим традициям общества, к природе, мировому и отечественному градостроительному и архитектурному</p>

наследию.

Прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования и управления (ОК-2): способностью самостоятельно приобретать и использовать в прикладных исследованиях, экспериментальном проектировании знания и методы смежных наук, таких как экономическая география (геоэкономика), экология, логистика и транспорт, социология (антропология), инженерная геология, землеустройство и кадастр, информатика; способностью ставить задачи, разрабатывать планы и программы, формулировать принципы и мероприятия градостроительной политики - используя на практике умения и навыки стратегического и оперативного планирования; способностью разрабатывать проектные решения и осваивать и использовать в практической деятельности новые знания и умения; способность оценивать результаты научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам градостроительства; способность исследовать и совершенствовать практику организации и управления градостроительной деятельностью.

Профессиональный язык и средства коммуникации, в том числе информационные системы (ОК-3): умением работать с традиционными и электронными носителями информации, в компьютерных сетях; наличием навыков работы с нормативно-правовыми документами и информационной системой обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД); способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности.

Организационно-управленческая деятельность в градостроительстве (ОК-4): способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений; способностью координировать работу коллектива исполнителей в сфере проектирования, научных исследований; готовностью взаимодействовать со всеми участниками градостроительных отношений.

Педагогическая деятельность (ОК-5): демонстрацией

	<p>креативности, углубленными теоретическими и практическими знаниями отечественной и мировой культуры, способности применения их в практической, научной и педагогической деятельности; способностью к осуществлению педагогической деятельности в образовательных учреждениях среднего профессионального, высшего профессионального и дополнительного профессионального образования.</p> <p>профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><i>проектная, научно-исследовательская, управленческая деятельность:</i> способностью разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, в том числе, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин на трех смысловых уровнях - градостроительной политики, градостроительного проектирования и градостроительного управления, осуществляемая в области:</p> <ul style="list-style-type: none"> территориального планирования (ПК-1); градостроительного зонирования (ПК-2); планировки территории (ПК-3); архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства (ПК-4).
<p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p>	<p>В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04. "Градостроительство" (уровень высшего образования - магистратура) установлены следующие требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора. 2. Для научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна составлять не менее 70

	<p>процентов.</p> <p>3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее 60 процентов.</p> <p>4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3-х лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее 5 процентов.</p>