

Дисциплина	Б.1.Б01 «Современные проблемы истории и теории градостроительства».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студента компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области современных проблем истории и теории градостроительства.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучение современных проблем теории градостроительства; 2) Изучение проблем истории градостроительства; 3) Формирование знаний по решению различных типов задач по охране и использованию культурного и природного наследия в современной градостроительной документации; 4) Сформировать целостное представление о истории градостроительства и теоретическом осмыслении города в социально-культурологическом аспекте.
Основные разделы/темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Введение. Исторический обзор развития теории градостроительства. Тема города в теоретических исследованиях до конца XIX в.; 2) Социология города как часть теории градостроительства. Чикагская школа архитектуры и Чикагская школа социологии города; 3) Идеальные градостроительные модели и результаты их реализации. Концепция «город-сад» Э.Говарда и ее влияние на развитие градостроительной теории XX века; 4) Эстетика градостроительства. К. Зитте. Художественные принципы градостроительства; 5) Город как репрезентация исторической эпохи. В. Беньямин; 6) Современные концепции теории градостроительства. Новый урбанизм. Глобальные города. С.Сассен; 7) Современные тенденции градостроительного формообразования. Параметризм, фракталы; 8) Историческая и современная городская среда как объект современной теории градостроительства. Концепции использования исторических традиций в городском развитии Новый урбанизм, регионализм. Контекстуализм.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-1 - способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний;</p> <p>ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.Б 02 «Философия и методология научной и проектной деятельности».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины:	Овладение методами практической философии и методологии научной и проектной деятельности; общенаучными методами исследования; изучение методов архитектурной и градостроительной деятельности; формирование профессиональной ответственности, достижение самостоятельного, творческого понимания мировоззренческих основ и гуманистических задач архитектурной и градостроительной деятельности.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Развить культуру философского и научного исследования; 2) Выработать умение формулировать научную задачу, осуществлять выбор методических способов и средств ее решения; 3) Развить навыки критического восприятия и оценки источников информации; 4) Развить умение логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблемы; 5) формировать умение использовать философские и общенаучные категории, принципы, идеи и подходы в своей специальности; 6) Выработать ответственность за профессиональную и научную деятельность перед обществом.
Основные разделы /темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Наука и творчество, критерии научного знания; 2) Научная картина мира; 3) Структура научного знания; 4) Философия и методология архитектуры и градостроительства; 5) Особенности, творческий и научный характер архитектурного проектирования, его стадии, этапы; 6) Человек и архитектурное пространство города.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-5 - способностью к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях;</p> <p>ОПК-1 – готовностью к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности;</p> <p>ОПК-3 - способностью владеть высокой мотивацией к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и понимать роль градостроителя в развитии общества, культуры, науки, самостоятельностью, инициативностью, самокритичностью, лидерскими качествами.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат

Дисциплина	Б.1. Б 03 «Методы математического моделирования в градостроительстве».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная.
Цель изучения дисциплины	Ознакомление обучающегося с исследованиями напряжённо-деформированного состояния конструкций и сооружений в зависимости от действия внешней и температурной нагрузок, а также просадок опор (переход от рассмотрения напряжённо-деформированного состояния стержневого элемента к напряжённо-деформированному состоянию сооружения); изучение обучающимся основных методов расчётов конструкций и сооружений.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) точно формулировать условия задачи с описанием входной и выходной информации; 2) владеть основными современными методами постановки, исследования и решения задач строительной механики; 3) владеть основными принципами сборки и анализа геометрически неизменяемых систем; 4) выполнять аналитические и численные расчёты статически определимых и статически неопределимых систем на действие различных видов нагрузок и воздействий.
Основные разделы/ темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Основные принципы математического моделирования. Методы исследования математических моделей. Математические модели в научных исследованиях; 2) Численные методы. Вычислительный эксперимент. Статистический последовательный анализ.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-2 – способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления;</p> <p>ОПК-4 - способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.Б04 «Проектная и исследовательская деятельность в области территориального планирования».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Изучение принципов и методов планирования территории, т.е. стратегического развития города, агломерации городов, муниципальных районов, функционально-пространственной организации территории с выявлением транспортного, инженерного, природного и социально-функционального каркасов территории, а также развития системы расселения и охраны окружающей среды.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучение принципов разработки генеральных планов поселений и городских округов; 2) Научиться анализировать на предпроектном этапе территории поселений и городских округов с целью определения особенностей их планировочного развития и природно-климатических условий; 3) Научиться анализировать существующую градообразующую базу поселений и других градостроительных объектов на предмет ее потенциала и долгосрочного развития; 4) Овладеть навыками формирования конечного результата аналитической работы с территорией и ее графической реализацией.
Основные разделы/ темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Принципы разработки схем территориального планирования; 2) Пространственные решения для схем территориального развития, генеральных планов городов; 3) Порядок государственного и муниципального управления развитием территорий; 4) Обоснование схемы территориального планирования;
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-3 – способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;</p> <p>ОК-4 – способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;</p> <p>ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.Б05 «Проектная и исследовательская деятельность в области градостроительного зонирования».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	«Территориальное планирование и урбанистика».
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является формирование знаний по решению различных типов задач в современной градостроительной деятельности в разделе зонирования территории (разработка специализированных и междисциплинарных проектов градостроительного зонирования для генеральных планов городов и иных муниципальных образований), а также изучение принципов и методов разработки правил землепользования и застройки территорий муниципальных образований.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучить принципы градостроительного зонирования, определяющие условия для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия; 2) Освоить практическую часть формирования схем градостроительного зонирования: состав и содержание схем градостроительного зонирования для последующей планировки территорий муниципальных образований; 3) Изучить научно-теоретические принципы ведения работ по градостроительному зонированию исходя из тематического целеполагания (при выполнении собственных научных изысканий).
Основные разделы/темы дисциплины	1) Общие принципы градостроительного зонирования. Нормативная база отечественного градостроительного зонирования; 2) Проектная деятельность в сфере градостроительного зонирования. Порядок установления территориальных зон; 3) Градостроительный регламент. Виды и состав территориальных зон; 4) Градостроительный регламент: зоны с особыми условиями использования территории; 5) Карта градостроительного зонирования и карты зон с особыми условиями использования территории: состав отражаемой информации. Градостроительные регламенты: механизм действия; 6) Преемственность норм федеральных законов в отношении развития института градостроительного зонирования.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОК-3 – способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности; ОК-4 – способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений; ПК-1 – способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства; ПК-3 - способностью владеть навыками публичной защиты градостроительной концепции.
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ

Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет, оценка.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа, курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.Б06 «Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Получение знаний в области рационального использования городских территорий с учетом их перспективного развития и существующего потенциала; освоение практических навыков в предпроектной оценке и прогнозе развития городской территории, расчетах основных параметров планируемой территории, проектировании транспортной инфраструктуры.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) изучение основ формирования городских территорий с учетом градостроительного нормирования; 2) изучение основ предпроектного анализа городских территорий и оценки их потенциала; 3) научиться выделять элементы планировочной структуры; 4) овладение основами установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры; 5) овладение основами установления границ застроенных и незастроенных земельных участков; 6) научиться определять публичные сервитуты и устанавливать границы зон их действия; 7) овладение основами установления границ зон планируемого размещения объектов жилого, социально-культурного и коммунально-бытового назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры, иных объектов капитального строительства.
Основные разделы/ темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Исследовательская часть: Принципы планировки и застройки городских территорий; 2) Проектная часть: порядок разработки, согласования и утверждения проекта планировки и межевания территории;
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-3 – способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;</p> <p>ОК-4 - способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;</p> <p>ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.В01 «Проблемы композиционного мастерства в градостроительном»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является формирование знаний по решению различных типов задач в современной градостроительной деятельности (разработка и руководство разработкой специализированных, междисциплинарных, концептуальных и инновационных проектов систем расселения, территориального планирования, градостроительного зонирования, генеральных планов городов и иных муниципальных образований, планировки городских территорий, землепользования и застройки), а также сформировать систему понятий, позволяющих дать профессиональную оценку композиционной структуре представленного к рассмотрению градостроительного объекта и выявить основные закономерности его композиции.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучить основные понятия композиции применительно к градостроительным объектам; 2) Изучить основные композиционные схемы, применяемые при проектировании объектов расселения (с учетом иерархии территориальных уровней проектирования); 3) Ознакомиться с выдающимися градостроительными теориями, внесшими значительный вклад в развитие градостроительной практики XX и XXI веков.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Основные понятия структурной и композиционной организации градостроительного объекта: эволюция градостроительной теории; 2) Генеральный план города как специфический объект градостроительной композиции: персоналии великих практиков и теоретиков архитекторов – градостроителей; 3) Преемственность развития архитектурной композиции города. Город как средовой объект: архитектурная композиция и экологические требования к городской среде; 4) Урбанистика как новая реальность градостроительной специальности: тенденции развития теории градостроительства. Персоналии выдающихся архитекторов - градостроителей, внесшими свой вклад в развитие градостроительной теории и практики XX и XXI веков.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОПК–3 – способностью владеть высокой мотивацией к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и понимать роль градостроителя в развитии общества, культуры, науки, самостоятельностью, инициативностью, самокритичностью, лидерскими качествами;</p> <p>ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72

Форма итогового
контроля по
дисциплине

Зачет.

Форма (формы)
контроля СРС по
дисциплине

Реферат

Дисциплина	Б.1.В02 «Правовое обеспечение градостроительной деятельности»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование способности магистранта понимать и анализировать состояние градостроительного законодательства, знать ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучение состояния, закономерностей и тенденций развития градостроительного законодательства, его историческую и социальную обусловленность; 2) Обобщать, анализировать и объяснять нормы градостроительного законодательства и уметь применять их в градостроительной практике.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Введение. Градостроительное право: подходы к определению. Основные понятия, используемые в нормативных правовых актах о градостроительной деятельности. Принципы градостроительного законодательства; 2) Виды градостроительных отношений и их субъекты. Отношения по территориальному планированию, градостроительному зонированию, планировке территории, архитектурно-строительному проектированию, отношения по строительству объектов капитального строительства, их реконструкции, а также по капитальному ремонту; 3) Правовые вопросы в Градостроительном кодексе РФ. Градостроительный кодекс как законодательный документ. Полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области градостроительной деятельности; 4) Полномочиям органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности. Утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений. Публичные слушания по проектам генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов; 5) Государственная и негосударственная экспертиза. Выдача разрешений на строительство, осуществление строительства, выдача разрешений на ввод объекта в эксплуатацию. Строительный контроль и государственный строительный надзор; 6) Информационное обеспечение градостроительной деятельности, порядок ведения информационных систем. Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности. Виды ответственности за нарушение законодательства о градостроительной деятельности.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОПК-4 – способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности; ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового	Зачет.

контроля по
дисциплине

Форма (формы)
контроля СРС по
дисциплине

Реферат.

Дисциплина	Б.1.В03 Организация и управление градостроительным развитием территории
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Подготовка магистров градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической и научно-исследовательской деятельности в области градостроительного менеджмента.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучение технологий управления развитием территории; 2) Выявление предпосылок и условий повышения эффективности градорегулирования на основе совершенствования: а) градостроительного анализа, б) градостроительного права.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Представление о современном городе и возможностях управления его развитием; 2) Основные модели управления градостроительным развитием и их применение; 3) Документы, регулирующие градостроительную деятельность и влияющие на реализацию потенциала саморазвития городов; 4) Комплексный анализ градостроительной системы как основа принятия эффективных управленческих решений.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОК-4 - способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений; ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.В 04 «Основы андрологии и педагогики»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Сформировать у будущего специалиста систему гуманистических ценностей, основывающихся на знаниях о субъективном мире человека, о его познавательных способностях, об основных закономерностях и механизмах формирования и развития личности; сформировать системное и целостное представление о теории и практики обучения в высшей профессиональной школе.
Задачи изучения дисциплины	1) Ознакомить с основными положениями и концепциями современной науки об обучении и образовании; 2) Дать первоначальные навыки организации учебной деятельности с применением современных технологий; 3) Развить стремление и умение критически и творчески мыслить, постоянно совершенствовать свои знания, умения, навыки и качества.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Введение в учебный курс «Основы андрологии и педагогики»; 2) Современные образовательные концепции и модели; 3) Педагогический процесс; 4) Структура и содержание целей высшего профессионального образования; 5) Обучение взрослых в системе непрерывного образования; 6) Педагогические и психологические технологии.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОК-5 - способностью к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях; ПК-6 - способностью к передачи архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного образования.
Общая трудоемкость дисциплины	2
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.В05 «Методологические основы урбанистики»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся способности понимать методологические основы урбанистики и применять различные научные подходы при решении проблем развития городских территорий.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучение основных понятий урбанистики; 2) Освоение современных научных методов исследования городов; 3) Применение базовых представлений и знаний о методологических проблемах архитектурно-градостроительного проектирования к анализу конкретных проектировочных ситуаций.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Введение. Урбанистика как наука. Объект и предмет урбанистики. Цели и задачи урбанистики. Связь урбанистики с другими науками о городе. Междисциплинарность современной урбанистической теории. Исторический обзор развития урбанистики. Развитие урбанистической теории за рубежом и в России; 2) Научные методы урбанистики. Основные методы научного исследования. Градостроительное исследование и его специфика. Стадии градостроительного исследования. Пофакторный (комплексный) анализ. Системный анализ. Структурный анализ. Методы историографического исследования. Типологический анализ градостроительных объектов. Компаративный метод. Графоаналитический анализ; 3) Моделирование как метод исследования городского пространства. Эволюция модельного метода в градостроительстве. До-профессиональные и профессиональные способы обращения с моделями. Компьютерное моделирование, цифровые модели территории; 4) Методологические подходы к изучению города и процессов урбанизации. Классические и неклассические теории города. Работы: Г. Зиммель, Р. Парк, Э. Берджес, М.Дэвис, Ф. Джеймисон, Э. Соджа. Основные направления развития урбанистики: технологическое, социальное, художественно-композиционное (городская форма); 5) Технологический подход к исследованию городов. Исследования городского транспорта и автомобилизации. Мобильность в городе. Экономика города и девелопмент. Понятие культурной экономики городов. Креативные индустрии и креативный город; 6) Социологический подход к исследованию городов. Социальные и культурные различия в городе. Утопия как первый этап развития социологического направления урбанистики. Социальные факторы в исторической практике централизованного планирования. Урбанистические исследования Чикагской школы. Развитие социально-политического направления урбанистики в постиндустриальную эпоху. Работы: М.Вебер, В. Глазычев, Дж. Джекобс; 7) Исследования городской формы. Город как эстетический объект. Художественные принципы градостроительства К. Зитте. Градостроительная композиция. Композиционная модель города. Форма города, конфигурации города и геометрия уличной сети. Формирование художественной структуры города;

8) Город в условиях глобализации. Теория глобальных городов. Работы С. Сассен. Тенденции глобализации и регионализации городского развития (новый локализм). Мировые города и глобальные города. Джентрификация городских территорий как стратегия развития городов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК -2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет, оценка.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Контрольная работа, курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.В06 «Бизнес-планирование в городе (девелопмент)»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся целостного представления о формах ведения проектной деятельности на городских территориях в рыночных условиях;
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучение принципов организации и управления деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений; 2) Изучение основ разработки и реализации девелоперских проектов как части градостроительной политики; 3) Формирование навыков публичной защиты градостроительной концепции.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Введение. Понятие девелопмента в градостроительстве. Краткий исторический обзор развития городского девелопмента. Рынок недвижимости, его структура, основные участники. Градостроительная концепция и ее значение в девелопменте. Маркетинговая концепция и ее составляющие. Бизнес-план и его содержание. Стадии девелопмента: предпроектная, стадия проектирования. Стадия строительства, стадия реализации. Участие архитектора в стадия девелопмента. Факторы, городского девелопмента: ландшафт территории, функциональность застройки, транспортная и пешеходная логистика, социальная инфраструктура, инженерные коммуникации, благоустройство территории, экономическая привлекательность вашего объекта для инвесторов. SWOT анализ; 2) Девелопмент земельного участка (ленд-девелопмент). Ленд-девелопмент — оптимальное использование земельного участка для повышения его рыночной стоимости; 3) Градостроительный консалтинг, анализ инвестиционного проекта: изучение его возможностей, перспектив и вероятных проблем; 4) Типология объектов недвижимости Особенности классификации для каждого из сегментов: жилая, офисная, торговая и складская недвижимость. Плейсмейкинг (англ. place: «место») — разносторонний подход к обустройству мест общественного пользования с вовлечением местных сообществ. Мониторинг общественной активности в городском пространстве; 5) Комплексное освоение земельных участков в целях жилищного строительства; 6) Финансовое моделирование проектов разных типов недвижимости (офисы, торговля, склады, гостиницы. Транспортно-ориентированный девелопмент (TOD); 7) Редевелопмент и реновация и ревитализация Освоение застроенных территорий, Реконструкция отдельных объектов недвижимости, комплексов зданий, районов города или населенных пунктов с целью их более эффективного использования. Особенности процесса смены функционала территорий. Промышленный девелопмент и особенности работы индустриальных парков; 8) Финансирование девелоперских проектов, типы и структура банковского финансирования Актуальные проблемы поиска финансирования девелоперских проектов, типы финансирования и варианты выхода девелопера из проектов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОК-4 – способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений; ПК-3 - способностью владеть навыками публичной защиты градостроительной концепции.
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	108
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.В07 «Городской транспорт и дороги»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся целостного представления о структуре городских транспортных систем, методиках их планирования и проектирования.
Задачи изучения дисциплины	<p>1) Изучение принципов развития и функционирования городских транспортных систем;</p> <p>2) Изучение особенностей планировки улично-дорожной и транспортной сети города в новых и в исторически сложившихся районах;</p> <p>3) Изучение принципов проектирования ТПУ.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1) Введение. Краткий исторический обзор развития городского транспорта Город и транспорт. Рост городов. Появление мегаполисов и агломераций. Развитие городов в России. Классификация градостроительных объектов по величине, видам хозяйственной деятельности, размещению, характеру развития и т.п. Транспортные проблемы современного города. Структура городских транспортных систем, принципы их развития и функционирования;</p> <p>2) План города – основа транспортной инфраструктуры. Планировочные схемы уличной сети города. Виды, значение, структура и перспективы развития транспорта в городах. Транспортный каркас города Принципиальные геометрические схемы, определяющие конфигурацию системы магистралей города. Радиальная схема и радиально-кольцевая схема. Прямоугольная схема и прямоугольно-диагональная схема. Другие схемы улично-дорожной сети города;</p> <p>3) Улично-дорожная и транспортная сеть города. Классификация улиц и дорог. Общие характеристики, показатели и категории улично-дорожной сети городов. Назначение, скорость и интенсивность движения. Категории дорог, уличные и внеуличные пути сообщения. Принципиальные схемы путей сообщения в городах и их анализ. Преимущества и недостатки с точки зрения организации движения транспорта. Показатели прямолинейности и плотности улично-дорожной сети. Магистральные дороги Улицы и дороги местного значения. Основные характеристики транспортной сети города. Функциональные и конструктивные элементы улиц и дорог. Плотность улично-дорожной сети. Степень загрузки транзитными корреспонденциями центрального транспортного узла. Пропускная способность сети (наличие дублирующих направлений). Конфигурация пересечений магистральных линий. План и продольный профиль;</p> <p>4) Дорожно-транспортное движение внутри и вне города. Внутригородской и внешний транспорт: пассажирский транспорт общественного и индивидуального пользования, грузовой транспорт. Критерии целесообразности построения улично-дорожной сети. Связь внешних автомобильных дорог с уличной сетью города Ввод автомобильных дорог в город. Затраты времени населения на передвижение – основной критерий транспортной системы. Развитие скоростных транспортных систем. Перспективы развития транспорта в городах;</p>

- 5) Основные характеристики транспортной сети города. Функциональные и конструктивные элементы улиц и дорог. Особенности планировки улично-дорожной и транспортной сети города в новых и в исторически сложившихся районах. Проектирование улично-дорожной сети и маршрутных схем в городах. Построение планограммы расселения населения города, километрические зоны, основные пассажиро - и грузообразующие пункты. Средняя удаленность населения от центров тяготения. Транспортная доступность. Проектирование маршрутных схем городского транспорта, выбор оптимальных вариантов.
- 6) Планировка перекрестков и транспортных площадей Узловые пункты улично-дорожной сети. Принципы проектирования узловых пунктов Транспортная развязка — комплекс дорожных сооружений (мостов, тоннелей, дорог), предназначенный для увеличения пропускной способности дорог. Транспортные пересечения в разных уровнях по начертанию их в плане подразделяются на следующие группы: клеверообразные; кольцевые; петлеобразные; линейные, ромбовидные и комбинированные пересечения.
- 7) Транспортные разделы в градостроительных проектах Факторы, оказывающие влияние на подвижность населения – численность и возраст населения, наличие зон отдыха и характер территории, количество семей и школьников, степень автомобилизации, площадь жилых помещений. Методы определения подвижности населения. Подвижность населения и транспорт. Определение потребности в подвижном составе городского транспорта на первую очередь (5–7 лет) и на перспективу (10–15 лет).
- 8) Линейные обустройства транспортной сети. Перспективы взаимодействия различных видов городского транспорта. Место и роль систем городского транспорта в общей транспортной системе России. Анализ исторической роли развития транспортной инфраструктуры на эволюцию населенных пунктов России. Основные направления и перспективы развития транспорта. Создание комплексных транспортных схем в городах России.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	108
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовой проект.

Дисциплина	Б.1.В08 «Система земельного и градостроительного законодательства».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Подготовка магистров градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности в области системы земельного и градостроительного законодательства.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучение системы земельного и градостроительного законодательства на федеральном, региональном и муниципальном уровнях; 2) Изучение системы государственного кадастрового учёта земельных участков.
Основные разделы/темы дисциплины	1) Эволюция системы земельного и градостроительного законодательства; 2) Городское землепользование; 3) Градостроительный кодекс и иные законодательные акты в области градостроительной деятельности; 4) Система земельного и градостроительного законодательства - международная практика.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОК-4 - способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений. ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	108
Форма итогового контроля по дисциплине	Экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа.

Дисциплина	Б.1.В09 «Градостроительная политика развития территорий региона»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Подготовка магистров градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности в области градостроительной политики развития территорий региона.
Задачи изучения дисциплины	Получение знаний об основах градостроительной политики на федеральном, региональном и муниципальном уровнях; методах проведения социально-градостроительного анализа и теоретико-экономических расчетов; специфике учета региональных и местных природных, экономических, экологических, социальных и других условий реализации градостроительных и архитектурных решений.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Введение. Определения и основные понятия; 2) Особенности и условия выработки градостроительной политики; 3) Основные направления реализации градостроительной политики; 4) Стратегия развития градостроительного комплекса.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	108
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.В10 «Урбоэкология и подземная урбанистика»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	«Территориальное планирование и урбанистика»
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Формирование представлений об экологии урбанизированных территорий; о роли экологии в создании устойчивой пространственно-планировочной структуры градостроительных объектов.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучить основные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации; 2) Знать принципы пространственной организации природного каркаса в структуре урбанизированных территорий и основные проблемы использования подземного пространства городов; 3) Знать современные тенденции в области проектирования подземных сооружений в российской и мировой практике.
Основные разделы / темы дисциплины	1.) Особенности и перспективы современной урбанизации; 2) Природный каркас в структуре урбанизированных территорий; 3) Проблемы использования подземного пространства городов.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-5 - способностью анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.
Общая трудоемкость дисциплины	6 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	216
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет, экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовой проект, курсовой проект.

Дисциплина	Б.1.С01.1 «Устойчивое развитие городов и урбанизированных территорий».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Подготовка магистров градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности в области устойчивого развития городов и урбанизированных территорий.
Задачи изучения дисциплины	Овладеть основами теории устойчивого развития городов, а именно - научными подходами к проектированию экологического каркаса города; - методами исследования социальных и градостроительных проблем устойчивого развития городов
Основные разделы / темы дисциплины	1) Социально-экологические предпосылки формирования концепции устойчивого развития; 2) Основные положения и научные основы концепции устойчивого развития; 3) Роль урбанизации и перспективы развития городов в условиях глобализации; 4) Роль экономических и правовых механизмов. Нравственно-этические проблемы и социально-экологические проблемы городов и урбанизированных территорий; 5) Проблемы формирования «зеленой инфраструктуры города» - ландшафтно-экологического каркаса города; 6) Основные принципы устойчивого развития городов и урбанизированных территорий.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.С01.2 «Градостроительные основы охраны и использования объектов культурного и природного наследия»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Ознакомление со спецификой градостроительного исследования и проектирования, когда объект градостроительной деятельности содержит ценное историко-архитектурное наследие.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучение состава предпроектных исследований при проектировании на территории, содержащей объекты историко-культурного и градостроительного наследия; 2) Изучение градорегулирующих документов в области охраны объектов историко-культурного наследия; 3) Знакомство с основными принципами решения социально-экономических, функциональных, инженерных проблем в условиях реконструкции градостроительных систем, содержащих ценное историко-градостроительное наследие.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Понятие и виды ОКН. Реестр ОКН РФ; 2) Историко-культурный опорный план; 3) Проект зон охраны объектов культурного наследия.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат

Дисциплина	Б.1.С02.1 «Ландшафтный урбанизм»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является подготовка магистров градостроителей, владеющих современными знаниями и навыками аналитической, нормативно-методической, научно-исследовательской деятельности в области ландшафтного урбанизма.
Задачи изучения дисциплины	1) Формирование знаний по решению различных типов задач по развитию урбанизированных территорий на всех градостроительных уровнях с целью создания социально и экологически устойчивой для проживания городской среды на основе ландшафтно-экологического подхода в современной градостроительной документации; 2) Сформировать целостное представление о ландшафтном урбанизме как об экологически-ориентированном направлении в современной градостроительной теории и практике, базирующееся на междисциплинарном подходе, в котором ландшафт играет одну из доминирующих ролей, как в определении основных векторов развития новых территорий, так и для трансформации уже сложившихся градостроительных образований – городов, мегаполисов, агломераций, метрополий, конурбаций и регионов.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Роль и значение ландшафтного урбанизма в современном процессе градостроительного развития территорий; 2) Эволюция теории и практики ландшафтного урбанизма; 3) Научные и практические основы ландшафтного урбанизма; 4) Современные направления в развитии теории и практики ландшафтного урбанизма.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию; ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.С 02.2 Историко-культурные ландшафты, их сохранение и развитие.
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Изучение подходов к исследованию культурного ландшафта.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучить понятийно-терминологическую систему градостроительной деятельности в области сохранения историко-культурных ландшафтов; 2) Приобрести навыки анализа международных инициатив, направленных на сохранение культурных ландшафтов и ландшафтного разнообразия; 3) Рассмотреть тенденции и перспективы представленности культурных ландшафтов в списке Всемирного наследия.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Методология изучения и сохранения культурных ландшафтов как объектов наследия; 2) Типологическое разнообразие культурных ландшафтов как объектов наследия; 3) Управление культурными ландшафтами и организационно-правовые аспекты охраны культурных ландшафтов (отечественный и зарубежный опыт).
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-2 – способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления;</p> <p>ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	72
Форма итогового контроля по дисциплине	Зачет.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.С 03.1 «Планировка, застройка и реконструкция урбанизированных территорий»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является приобретение учащимися профессиональных знаний в области планировки, застройки и реконструкции урбанизированных территорий на основе комплексного учета социально-экономических, инженерно-технических и архитектурно-композиционных факторов.
Задачи изучения дисциплины	1) Определение архитектурно-градостроительных проблем формирования урбанизированных территорий, особенности их планировочной организации и благоустройства; 2) Освоение современных методов проектирования урбанизированных территорий.
Основные разделы/темы дисциплины	1) Введение. Определение урбанизированных территорий. Урбанизированные территории как объект стратегического планирования и управления. Особенности иерархической и территориальной структуры в Российской Федерации. Макро- (федеральные округа и основные экономические районы), мезо- (регионы-субъекты РФ), микро- (социально-экономические (межмуниципальные) округа), топо- (муниципальные районы и городские округа) и наноуровень регионов (городские и сельские поселения, внутригородские районы); 2) Многофункциональная территориальная организация урбанизированных территорий. Основы формирования, функциональная и планировочная организация урбанизированных территорий. Проблемные ситуации, возникающие при развитии урбанизированных территорий; 3) Анализ и оценка природных и антропогенных ресурсов урбанизированных территории. Комплексная оценка территории. Ресурсный потенциал и емкость территории. Обоснование развития урбанизированных территорий; 4) Методы планирования развития урбанизированных территорий на основе примеров проектной практики. Проблемы, возникающие при реконструкции урбанизированных территории; 5) Содержание документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки урбанизированных территорий; 6) Методы прогнозирования, программирования, проектирования, управления в градостроительстве. Компьютерное моделирование, модели урбанизированной территории; 7) Реконструктивная деятельность как основная форма градостроительного развития. Задачи реконструкции. Предпроектные исследования. Зонирование исторически-сложившейся территории города; 8) Архитектурно-градостроительные проблемы формирования городских территорий. Благоустройство территорий. Озеленение урбанизированных территорий. Жилые районы и комплексы и их структура. Проект планировки территории, его состав и значение. Природные, физико-технические и функционально-планировочные особенности формирования жилых районов, микрорайонов и кварталов. Модернизация и реконструкция жилых районов и

микрорайонов;

9) Общие общественные центры. Развитие общественных пространств городов. Размещение обслуживающих учреждений. Структура обслуживания объектами торговли, социально-культурного и бытового назначения. Реконструкция системы обслуживания городов;

10) Развитие производственных территорий и зон городов. Требования к территориям, предназначенным для размещения промышленных предприятий. Зонирование территорий промышленных узлов и предприятий и их архитектурно-планировочная структура.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины	10 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	360
Форма итогового контроля по дисциплине	Оценка, экзамен, экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа, курсовая работа, курсовой проект.

Дисциплина	Б.1.С 03.2 «Проектирование общественных пространств города».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является приобретение учащимися профессиональных знаний в области планировки, застройки и реконструкции общественных пространств города на основе комплексного учета социально-экономических, инженерно-технических и архитектурно-композиционных факторов.
Задачи изучения дисциплины	1) Определение архитектурно-градостроительных проблем формирования общественных пространств города, особенности их планировочной организации и благоустройства; 2) Освоение современных методов проектирования общественных пространств города.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Введение. Понятие «общественные пространства города», история возникновения и их эволюция; 2) Функциональная и планировочная организация общественных пространств; 3) Методы планирования развития общественных пространств городов на основе примеров проектной практики; 4) Транспортная система общественных центров городов и транспортные узлы. Инженерное оборудование общественных центров городских территорий; 5) Содержание документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки общественных пространств города; 6) Методы прогнозирования, программирования, проектирования, управления в градостроительстве. Компьютерное моделирование, модели урбанизированной территории; 7) Озеленение общественных пространств. Ландшафтные приемы обустройства общественных пространств города; 8) Общественные центры городского значения. Формирование пространственно-планировочной структуры городских площадей. Улицы и пешеходные зоны; 9) Модернизация и реконструкция общественных зон. Пешеходные зоны. Стандарты благоустройства; 10) Новые тенденции развития общественных пространств города. Современные требования к проектированию общественных пространств Трансформация общественных пространств.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины	10 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	360
Форма итогового контроля по дисциплине	Оценка, экзамен, экзамен.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Курсовая работа, курсовая работа, курсовой проект.

Дисциплина	Б.1.С04.1 «Морфология города и композиционная структура»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	<p>формирование творческих и критически мыслящих проектировщиков в области градостроительства, способных решать комплексные задачи в сфере регулирования пространственного развития городов, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять и анализировать морфологические особенности городской застройки; - определять соответствие планировочной структуры территории градостроительной ситуации; - определять основные направления градостроительного развития территорий.
Задачи изучения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изучение видов и принципов формирования пространственных структур в градостроительстве; 2) Овладение методами анализа и оценки морфологии городской застройки; 3) Приобретение опыта моделирования пространственных решений на уровне организации крупного фрагмента городской среды.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Форма и образ города. Основы структурной организации архитектурного пространства; 2) Методы формального анализа планировочной структуры и методы оптимизации пространственной структуры городской среды.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию;</p> <p>ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Оценка.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Дисциплина	Б.1.С04.2 «Социально-демографические вопросы развития городов»
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика.
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель изучения дисциплины	Является изучение специфики социального и демографического развития городов, особенностей функционирования социальных институтов в городе.
Задачи изучения дисциплины	1) Изучение проблем социально-демографического развития современных городов и научные подходы к их исследованию; 2) Изучение методов прикладных социологических исследований и оценки перспективных изменений демографических показателей для целей городского планирования.
Основные разделы / темы дисциплины	1) Введение. Социология градостроительства как наука. Краткий исторический обзор развития социологии города; 2) Социальные структуры и процессы в городе. Общественная жизнедеятельность как основа градостроительных решений; 3) Прикладные социально-градостроительные исследования. Виды социологических исследований в градостроительстве; 4) Сбор материала и источники информации; 5) Социальные основы проектирования градостроительных объектов. Социальные основы современного градостроительства в России: изменение форм собственности, рыночная экономика, формирование различных социальных групп; 6) Социальные основы проектирования жилой среды. Социальная оценка среды жизнедеятельности и роль градостроительства в ее формировании; 7) Участие населения в обсуждении и принятии решений в области градостроительной деятельности.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию; ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.
Общая трудоемкость дисциплины	4 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	144
Форма итогового контроля по дисциплине	Оценка.
Форма (формы) контроля СРС по дисциплине	Реферат.

Вид практики	Учебная. (учебная, производственная, преддипломная, др.)
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство. (шифр и наименование направления подготовки (специальности))
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, др.)
Способ проведения практики	Стационарная (стационарная, выездная)
Форма обучения	Очная, очно-заочная. (Очная, очно-заочная, заочная)
Цель практики:	<u>является первичное приобщение студента к творческой среде проектной (образовательной) организации с целью приобретения общепрофессиональных и профессиональных компетенций, а также опыта самостоятельной работы в сфере градостроительной деятельности.</u>
Задачи практики:	<u>выполнение первичного ознакомления с методиками и методами научно-исследовательской работы в области градостроительства.</u>
Содержание практики (основные разделы):	1) Подготовительный этап; 2) Производственный этап (изучение задач и функций научно-исследовательских, проектных и учебных организаций; ознакомление с направлениями и тематикой научно-исследовательских учреждений в области градостроительства; ознакомление с нормативными правовыми актами, инструктивными материалами, организацией документооборота, учетом и отчетностью на базе прохождения практики); 3) Подготовка и оформление отчета.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	<u>ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства.</u>
Место практики в структуре ОП:	1 (семестр/ы)
Общая трудоемкость:	3 (зет)
Всего часов по учебному плану	108 (час.)
Форма промежуточной	

аттестации по практике:

оценка

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Форма отчетности по
практике:

отчет по практике.

(отчет по практике, др)

Кафедра разработчик
программы:

УиТА

Вид практики	Производственная. (учебная, производственная, преддипломная, др.)
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство. (шифр и наименование направления подготовки (специальности))
Тип практики	<u>Практика по получению профессиональных умений и</u> (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, др.) <u>опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</u>
Способ проведения практики	Стационарная (стационарная, выездная)
Форма обучения	Очная, очно-заочная. (Очная, очно-заочная, заочная)
Цель практики:	<u>является закрепление и углубление теоретических знаний, совершенствование практических навыков магистранта в сфере профессиональной деятельности в градостроительной области, а также совершенствование.</u>
Задачи практики:	<u>освоение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.</u>
Содержание практики (основные разделы):	<u>1) Подготовительный этап;</u> <u>2) Методический этап (изучение и использование современных методов сбора, анализа, моделирования и обработки научной информации);</u> <u>3) Производственный этап (изучение задач и функций научно-исследовательских, проектных и учебных организаций;</u> <u>ознакомление с направлениями и тематикой научно-исследовательских учреждений в области градостроительства;</u> <u>ознакомление с нормативными правовыми актами, инструктивными материалами, организацией документооборота, учетом и отчетностью на базе прохождения практики);</u> <u>4) Подготовка и оформление отчета.</u>
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	<u>ОК-2 - способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления;</u> <u>ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование.</u>
Место практики в структуре ОП:	2 (семестр/ы)

Общая трудоемкость:	3
	(зет)
Всего часов по учебному плану	108
	(час.)
Форма промежуточной аттестации по практике:	оценка
	(зачет, зачет с оценкой, экзамен)
Форма отчетности по практике:	отчет по практике.
	(отчет по практике, др)
Кафедра разработчик программы:	УиТА

Вид практики	Производственная. (учебная, производственная, преддипломная, др.)
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство. (шифр и наименование направления подготовки (специальности))
Тип практики	Технологическая практика (научно-проектная) (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, др.)
Способ проведения практики	Стационарная (стационарная, выездная)
Форма обучения	Очная, очно-заочная. (Очная, очно-заочная, заочная)
Цель практики:	<u>является закрепление и углубление теоретических знаний, совершенствование практических навыков магистранта в сфере научно-проектной деятельности в градостроительной области.</u>
Задачи практики:	<u>Совершенствование навыков самостоятельной проектной деятельности.</u>
Содержание практики (основные разделы):	<u>1) Подготовительный этап;</u> <u>2) Методический этап (изучение и использование современных методов сбора, анализа, моделирования и обработки научной информации);</u> <u>3) Производственный этап (изучение задач и функций научно-проектных организаций; ознакомление с направлениями и тематикой научно-проектных учреждений в области градостроительства; ознакомление с нормативными правовыми актами, инструктивными материалами, организацией документооборота, учетом и отчетностью на базе прохождения практики);</u> <u>4) Подготовка и оформление отчета.</u>
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	<u>ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование;</u> <u>ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.</u>
Место практики в структуре ОП:	3 (семестр/ы)
Общая трудоемкость:	6 (зет)
Всего часов по учебному плану	216 (час.)
Форма промежуточной	

аттестации по практике:

оценка

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Форма отчетности по
практике:

отчет по практике.

(отчет по практике, др)

Кафедра разработчик
программы:

УиТА

Вид практики	Производственная. (учебная, производственная, преддипломная, др.)
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство. (шифр и наименование направления подготовки (специальности))
Тип практики	Педагогическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, др.)
Способ проведения практики	Стационарная (стационарная, выездная)
Форма обучения	Очная, очно-заочная. (Очная, очно-заочная, заочная)
Цель практики:	<u>является приобретение практических навыков научно-педагогической работы в сфере высшего профессионального образования.</u>
Задачи практики:	<u>приобрести практические навыки научно-педагогической работы в сфере высшего профессионального образования.</u>
Содержание практики (основные разделы):	<p><u>1) Подготовительный этап (установочная конференция по практике; инструктаж по технике безопасности; консультации студентов по отдельным вопросам организации педагогического процесса в вузе; ознакомление с основными направлениями педагогической деятельности преподавателей кафедры; составление плана работы на период практики);</u></p> <p><u>2) Методический этап ознакомление с федеральными государственными образовательными стандартами и рабочими учебными планами основных образовательных программ; - ознакомление с методическим обеспечением учебного процесса кафедры УиГА, изучение современной психолого-педагогической литературы; - ознакомление с рабочей программой дисциплин; - изучение учебно-методической документации по преподаваемой дисциплине; - посещение занятий опытных преподавателей);</u></p> <p><u>3) Производственный этап (проведение открытых занятий и самоанализ (3-4 занятий); - обсуждение результатов проведения открытых занятий; - индивидуальная работа со студентами; - участие в организации научных студенческих конференций, в работе научного семинара на кафедре);</u></p> <p><u>4) Подготовка и оформление отчета.</u></p>
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	<p><u>ОК-5 - способностью к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях;</u></p> <p><u>ПК-6 - способностью к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных</u></p>

организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного образования.

Место практики в структуре ОП:

4

(семестр/ы)

Общая трудоемкость:

3

(зет)

Всего часов по учебному плану

108

(час.)

Форма промежуточной аттестации по практике:

оценка

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Форма отчетности по практике:

отчет по практике.

(отчет по практике, др)

Кафедра разработчик программы:

УиТА

Вид практики	Преддипломная практика (учебная, производственная, преддипломная, др.)
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство. (шифр и наименование направления подготовки (специальности))
Тип практики	Преддипломная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, др.)
Способ проведения практики	Стационарная (стационарная, выездная)
Форма обучения	Очная, очно-заочная. (Очная, очно-заочная, заочная)
Цель практики:	<u>является закрепление теоретических знаний, получаемых магистром в процессе обучения на 1-м и 2-м курсах и ознакомление с особенностями работы профильных проектных предприятий.</u>
Задачи практики:	<u>планирование и организация системной научно-исследовательской деятельности магистра выпускного курса по теме выпускной квалификационной работы.</u>
Содержание практики (основные разделы):	<ol style="list-style-type: none"> <u>1) Подготовительный этап;</u> <u>2) Обзор объектов аналогов;</u> <u>3) Обоснование актуальности темы выпускной работы;</u> <u>4) Определение структуры выпускной работы;</u> <u>5) Постановка целей и задач работы;</u> <u>6) Определение характеристик объекта проектирования или исследования;</u> <u>7) Анализ объекта исследования;</u> <u>8) Выбор методики для проектирования или оптимизации объекта исследования;</u> <u>9) Разработка концепции проектного решения и вариантов проектного решения;</u> <u>10) Выполнение проектного решения;</u> <u>11) Подготовка и оформление отчета.</u>
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	<p><u>ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства;</u></p> <p><u>ПК-2 – способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование;</u></p> <p><u>ПК-4 – способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования;</u></p>

ПК-5 - способностью анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

Место практики в структуре ОП:

4

(семестр/ы)

Общая трудоемкость:

12

(зет)

Всего часов по учебному плану

432

(час.)

Форма промежуточной аттестации по практике:

оценка

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Форма отчетности по практике:

отчет по практике.

(отчет по практике, др)

Кафедра разработчик программы:

УиТА

Дисциплина	Б.2.Н1 «Научно-исследовательская работа».
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель	Является развитие способности самостоятельного осуществления научно- исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.
Задачи	Планирование и организация системной научно-исследовательской деятельности магистра выпускного курса по теме выпускной квалификационной работы.
Основные этапы	1) Планирование научно-исследовательской работы; 2) Анализ теоретико-методологических подходов по проблеме исследования. Разработка концепции и программы исследования; 3) Организация и проведение исследования; 4) Подготовка заключительного отчета о научно-исследовательской работе и выпускной квалификационной (магистерской диссертации).
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	ПК-1 – способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства; ПК-2 – способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование; ПК-3 – способностью владеть навыками публичной защиты градостроительной концепции; ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования; ПК-5 - способностью анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.
Общая трудоемкость	18 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	648
Форма итогового контроля	Оценка.
Форма (формы) контроля СРС	Отчет.

Дисциплина	Б.3.Б Государственная итоговая аттестация
Направление подготовки	07.04.04 Градостроительство (уровень подготовки - магистратура).
Профиль подготовки (направленность)	Территориальное планирование и урбанистика
Форма обучения	Очная, очно-заочная.
Цель	Установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).
Задача	Определение теоретической и практической подготовленности выпускника магистратуры к выполнению профессиональных задач, соответствующих его квалификации.
Основные разделы	1) Теоретические основы исследования; 2) Результаты исследования.
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)	<p>ОК-1 - способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний;</p> <p>ОК-2 - способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления;</p> <p>ОК-3 - способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;</p> <p>ОК-4 - способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;</p> <p>ОК-5 - способностью к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях;</p> <p>ОПК-1 - готовностью к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности;</p> <p>ОПК-2 - готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию;</p> <p>ОПК-3 - способностью владеть высокой мотивацией к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и понимать роль градостроителя в развитии общества, культуры, науки, самостоятельностью, инициативностью, самокритичностью, лидерскими качествами;</p> <p>ОПК-4 - способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;</p> <p>ПК-1 - способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства;</p> <p>ПК-2 - способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде:</p>

градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование;
 ПК-3 - способностью владеть навыками публичной защиты градостроительной концепции;
 ПК-4 - способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования;
 ПК-5 - способностью анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы;
 ПК-6 - способностью к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного образования.

Общая трудоемкость	9 ЗЕ
Всего часов по учебному плану	324
Форма итогового контроля	Оценка.
Форма (формы) контроля СРС	Магистерская диссертация.