

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Теория градостроительства и методы научных исследований

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой

Градостроительство

Направление 07.04.04 Градостроительство Магистр

Квалификация

магистр градостроительства

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану
в том числе:

142

Виды контроля в семестрах:
экзамены 1
зачеты 1

аудиторные занятия 96
самостоятельная работа 12
экзамены 36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах													
	1		19		2		19		3		13		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	4		4									8	8	
Лабораторные														
Практические	44		44									88	88	
В том числе интерактивные	44		44											
КСР														
Ауд. занятия	48		48									96	96	
Сам. работа	6		6									12	12	
Итого	54		54									108	108	

Программу составили: проф., доктор арх., Шубенков М.В.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.04.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО (КВАЛИФИКАЦИЯ
(СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 9 сентября 2015г. N 993

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.04 Градостроительство Магистр

утвержденного учёным советом МАРХИ 28 октября 2015 протокол № 2-15/16

Цель освоения дисциплины «Теория градостроительства и методы научных исследований»:

формирование у слушателей специфической системы знаний, умений и навыков, способствующих ориентации в современной профессиональной среде, пониманию происходящих градостроительных процессов, умению анализировать, критически оценивать происходящее с целью последующей выработки адекватного времени решения профессиональных задач. Для этого в рамках данной дисциплины предусмотрены подготовка будущих специалистов с углубленными академическими знаниями в области теории современного градостроительства, градovedения, градорегулирования, градоэкологии и урбанистики. Курс предусматривает ознакомление студентов с теоретическими основами градостроительной деятельности, изучение современных концепций города, методов исследования городских элементов и процессов, ознакомление с опытом управления городским развитием в России и за рубежом. (ОК-1,-2,-4,-5; ОПК-1, -2, -3, ПК-6)

ОК-1: способность участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний;

ОК-2: способность проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления;

ОК-4: способность организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;

ОК-5: способность к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях;

ОПК-3: готовность к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности;

ОПК-2: готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию;

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;

ПК-6: Педагогическая деятельность: способность к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного образования.

В результате обучения магистр должен:

Знать: - основные этапы развития теоретического знания о городах и процессах их формирования

- факторы возникновения, развития и упадка исторических городов;

- особенности современного существования городов и основные проблемы их развития;

- современные тенденции в развитии градостроительной деятельности в России и за рубежом.

Уметь: -собирать информацию о городе и его подсистемах, применять анализ процессов, проводить критическую оценку и делать выводы, полезные для градостроительного проектирования;

-ориентироваться в подходах, концепциях и направлениях теоретического осмысления градостроительных процессов;

- вести самостоятельную научно-исследовательскую работу;

- формулировать проблемы и решать задачи в области градостроительной деятельности;

- применять современные технологии при проведении исследовательской и практической работы в области градостроительства и градорегулирования;

- решать вопросы территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий;

- понимать механизмы контроля за осуществлением градостроительной деятельности;

- владеть инструментами информационного обеспечения градостроительной деятельности;

- понимать значение и роль публичных слушаний в области градостроительного регулирования.

Владеть: -основными приемами, методами, способами и средствами анализа градостроительных форм и наполняющих их процессов;

- навыками теоретического мышления и способностью к формулированию концепций. Кроме того данная дисциплина призвана сформировать у магистров комплекс специфических знаний и навыков, обеспечивающих:

- способность вести самостоятельную научно-исследовательскую работу;

- формулировать проблемы и решать задачи в области градостроительной деятельности;

- применять современные технологии при проведении исследовательской и практической работы в области градостроительства и градорегулирования;
- понимание студентами тенденций в развитии градостроительной деятельности в России и за рубежом;
- способность решения вопросов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий;
- понимание механизмов контроля за осуществлением градостроительной деятельности;
- владение инструментами информационного обеспечения градостроительной деятельности;
- понимание значения и роли публичных слушаний в области градостроительного регулирования.

Краткое содержание дисциплины «Теория градостроительства и методы научных исследований»

Раздел 1. Современные проблемы истории и теории градостроительства

1. Опыт использования комплексного и проектирования в XXI веке. Современные тенденции, особенности комплексного исследования и проектирования в области градостроительства.
2. Задачи теории градостроительства. Основные разделы градостроительного исследования. Предмет и метод теории градостроительства
3. Методологические подходы к исследованию городских поселений. Необходимость смена методологии градостроительства в современных условиях. Морфотипы в градостроительстве. Современные теории расселения
4. Современные стратегические подходы в градостроительстве. Градостроительные стратегии и их место в стратегическом пространственном планировании. Междисциплинарные научные исследования в градостроительной системе знаний. Новые проблемы пространственного развития среды и новые градостроительные направления

Раздел 2. Тенденции развития современного градостроительства

1. Опыт использования комплексного и проектирования в XXI веке. Современные тенденции, особенности комплексного исследования и проектирования в области градостроительства. Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании.
2. Типологический анализ градостроительных объектов. Таксономические уровни организации современных градостроительных систем и структур. Современные проблемы развития теории градостроительства.
3. Мировоззренческие модели города. Генезис современных европейских городов. Социология городского пространства. /Практические занятия

Раздел 3. Методы научных исследований

1. Морфологический анализ градостроительных объектов. Концепции формирования пространственной структуры города. Структура городского пространства.
2. Градостроительное исследование и его специфика. Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании на современном этапе. Стадии градостроительного исследования. Основные методы научного анализа.
3. Методы описания пространственных схем. Методы анализа пространства в градостроительстве. Типологический анализ градостроительных объектов.
4. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов. Виды структурного нормирования пространственного формообразования: геометрический, топологический и целостно-метрический). Методы структурного описания пространственной формы в программах генеративного компьютерного формообразования. Композиционный анализ градостроительных объектов. Сущность архитектурно-пространственной композиции и ее элементы в градостроительстве./Самост. работа/

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «Теория градостроительства и методы научных исследований»

относится к циклу

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>Дисциплина «Теория градостроительства и методы научных исследований» базируется на курсах, входящих в программу подготовки Бакалавриата: «Основы градостроительной деятельности», «Историю градостроительства», «Градостроительная экология», «Социологические основы архитектурного проектирования», «Основы градоведения». К моменту изучения студенты должны обладать исходными навыками градостроительного проектирования, полученными при изучении дисциплины «Архитектурное и градостроительное проектирование».</p>	<p>Освоение дисциплины «Теория градостроительства и методы научных исследований» необходимо как предшествующее для последующего освоения специальных программ, таких как Проектирование градостроительных объектов, Исследование градостроительных объектов, Градоэкологические системы, Современные проблемы градостроительства и урбанистики, Социально-экономическое планирование развития территорий, Механизмы управления градостроительными процессами. Будущий архитектор-градостроитель должен быть готов к проведению аналитических исследований, решению проблем развития планировочной структуры и застройки населенных</p>

	мест, иметь представления о нормативно-правовой базе в градостроительстве, сути процессов градостроительного формообразования, быть способным к выполнению проектов реконструкции сложившихся градостроительных образований и проектированию новых.
--	---

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

1 Семестр. Зачет, 2 Семестр. Экзамен (Шкала оценки)

Предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (аттестован/неаттестован)

Промежуточная аттестация

(100-бальная система оценки)

– Участие в семинарских занятиях в течение семестра *(10 баллов)*

– Практическая письменной работы (ППР) – реферат по тематике семинарских занятий, выполняемый в течение семестра *(60 баллов)*

– Устный ответ – выступление с докладом на коллоквиуме в конце семестра по теме написанного реферата *(30 баллов)*

Сроки проведения контрольной оценки

– Текущая аттестация *(в середине 1 и 2 семестров)*

– Промежуточная аттестация *(в течение 1 и 2 семестров)*

- Зачет *(по итогам 1 семестра)*

- Экзамен *(по итогам 2 семестра)*