

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## Визуальные модели в градостроительстве

### Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Начертательной геометрии и черчения**  
**Направление 07.04.04 Градостроительство Магистр**

Квалификация **Градостроительство Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		Зачет 3
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	36	
экзамены		

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																Итого		
	1	19	2	19	3	19	4	13										уп	рпд
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд											
Лекции					6	6												6	6
Лабораторные																			
Практические					30	30												30	30
В том числе инт.																			
КСР																			
Ауд. занятия					36	36												36	36
Сам. работа					36	36												36	36
Итого					72	72												72	72

Программу составил(и): Шкинева Н.Б..

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ 070404 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО (КВАЛИФИКАЦИЯ  
(СТЕПЕНЬ) «МАГИСТР») Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

от 9 сентября 2015 № 993

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.04.04. Градостроительство. Магистр.

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

**Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Визуальные модели в градостроительстве» является формирование у студента следующих компетенций:**

**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

**ПК-4:** 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 виде архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства

**В результате обучения студент должен:**

**Знать** – правила и требования к оформлению результатов 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 (ОК-3) принципы и методы разработки 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 (ПК-4)

**Уметь** – работать с традиционными и электронными носителями информации, в компьютерных сетях; наличием навыков работы с нормативно-правовыми документами и информационной системой обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) – (ОК-3); 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 (ПК-4)

**Владеть** – приемами визуализации проектного решения для представления проектных работ и научных исследований профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности (ОК-3); навыками и приемами разработки и руководства 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 (ПК-4)

**Краткое содержание дисциплины «Визуальные модели в градостроительстве»**

В курсе приводится типология и классификация визуальных моделей, рассматриваются особенности, свойства и способы получения визуальных моделей по классификационным признакам.

**Связь с другими дисциплинами учебного плана.**

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Владеть профессиональными базовыми компетенциями в объеме бакалавриата по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство –ПК-1 – ПК-7	Научно-исследовательская работа Проектирование и исследование

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

3 семестр – зачет/ не зачет

Предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (аттестован/ не аттестован) – 8-я неделя семестра

Промежуточная аттестация – зачет/не зачет – по итогу семестра