

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Основы визуального моделирования

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой	Начертательной геометрии и черчения	
Квалификация	Направление 07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)	
Форма обучения	Магистр архитектуры	
Общая трудоемкость	Очно-заочная	
Часов по учебному плану	2 ЗЕТ	
в том числе:		Виды контроля в семестрах:
аудиторные занятия	72	Зачет с оценкой 3
самостоятельная работа	34	
экзамены	38	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах								
	1	18	2	18	3	18	4	Итого	
	уп	РПД	уп	РПД	уп	РПД	уп	уп	РПД
Лекции									
Лабораторные									
Практические			34	34				34	34
В том числе инт.									
КСР									
Ауд. занятия			34	34				34	34
Сам. работа			38	38				38	38
Итого			72	72				72	72

Программу составил(и): Шкинева Н.Б.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.04.01 АРХИТЕКТУРА (уровень магистратуры)**

Утвержден
Приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от 23 сентября 2015 г. № 1050

составлена на основании учебного плана:
Направление 07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)
утвержденного учёным советом вуза от 28.10.2015 г. протокол № 2-15/16

Целью освоения дисциплины «Основы визуального моделирования» является формирование у студента следующих компетенций:

ПК-4 Способность интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей

ПК-6 Способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представление результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности

ПК-10 Способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию

В результате обучения студент должен:

Знать – специфику обобщенных графических проектных моделей

Уметь – обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию

Владеть – современными приемами оформления результатов проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчиками общественности

Краткое содержание дисциплины «Основы визуального моделирования»

Раздел 1. Коррекция периферических искажений, возникающих при нарушении нормативной проекции вертикального угла зрения.

Теоретические положения - семинар

Коррекция периферических искажений в локальных зонах на вертикальной картинной плоскости.

Перспектива на наклонной плоскости.

Перспектива на криволинейной картинной плоскости

Раздел 2. Коррекция искажений при нарушении нормативной величины горизонтальной проекции угла зрения

Коррекция периферических искажений при нарушении нормативной величины горизонтальной проекции угла зрения на перспективах, полученных на вертикальной картинной плоскости практич

Построение перспективы ансамбля площади

Раздел 3. Коррекция перспективы при нарушении вертикальной и горизонтальной проекции углов зрения

Теоретические положения семинар

Построение перспективы интерьера зального общественного пространства на криволинейной картинной плоскости

Раздел 4. Глубинно-пространственные искажения и способы их коррекции - семинар

Раздел 5. Оптические иллюзии как способ коррекции искажений - семинар

Раздел 6. Нелинейные искажения и способы их коррекции

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 07.03.01 Архитектура	Научно-исследовательская работа (Б2.Н.1) Проектирование и исследования (Б1.В.ДВ.4) Выпускная квалификационная работа

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

3 семестр – зачет с оценкой, 100 - балльная система оценки

Предлагаемые формы контроля:

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

Промежуточная аттестация – зачет/не зачет – по итогу семестра