

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Начертательная геометрия и черчение 1

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Начертательная геометрия**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **Очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 1, 2

аудиторные занятия 96

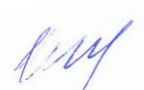
самостоятельная работа 12

экзамены 0

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																				Итого		
	1	18	2	18	3	18	4	17	5	18	6	17	7	18	8	17	9	18	10	РП	П		
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	
Лекции	16	16	16	16																		32	32
Лабораторные																							
Практические	48	48	16	16																		64	64
В том числе инт.																							
КСР																							
Ауд. занятия	64	64	32	32																		96	96
Сам. работа	8	8	4	4																		12	12
Итого	72	72	36	36																		108	108

Программу составил(и): Шкинева Н.Б.



Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
 ПОДГОТОВКИ 270100 АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ
 (СТЕПЕНЬ) "БАКАЛАВР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
 от 20 мая 2010 г. N 546

составлена на основании учебного плана:

направление подготовки 07.03.01 Архитектура. Бакалавр,

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2015 г. протокол № 08-14/15

Целью освоения дисциплины **Начертательная геометрия и черчение 1** является формирование у студента следующих компетенций: **ОК-6** - выпускник стремится к саморазвитию, повышению квалификации и мастерства, умеет ориентироваться в быстроменяющихся условиях, **ОК-14** - способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; **ПК-9** - способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок.

В результате обучения студент должен:

Знать – способы демонстрации проектного решения, принципы моделирования и гармонизации искусственной среды, Способы демонстрации проектного решения и принципы моделирования проектируемой среды.

Уметь – демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов, Выполнять модели при разработке проектов.

Владеть – приемами демонстрации пространственного воображения, развитого художественного вкуса и методов моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов, методами моделирования при разработке проектов.

Краткое содержание дисциплины

В первом семестре рассматриваются основные позиционные и метрические задачи в ортогональных проекциях, вопросы построения теней в ортогональных проекциях.

Во втором семестре рассматриваются принципы построения перспективы на вертикальной картинной плоскости, вопросы построения теней на изображениях центральной проекции.

Связь с другими дисциплинами учебного плана

В структуре учебного плана дисциплина **Начертательная геометрия и черчение 1** относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла (**Б2.Б**)

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку в объеме программы средней школы	ВКР

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с интерактивными формами проведения занятий: устные и письменные ответы, тестирование, рефераты, презентации результатов исследований. Фонд оценочных средств содержит перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций. Для каждого результата обучения по дисциплине определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.