

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ  
(государственная академия)



Д.О.Швидковский  
2015 г.

**Рабочая программа учебного предмета «Черчение»  
дополнительных образовательных программ «Курс подготовки к  
поступлению в вуз по направлению «Архитектура» и «Курс подготовки к  
поступлению в вуз по направлению «Дизайн архитектурной среды»  
Подготовительного отделения МАРХИ**

Авторы: доцент Н.Б.Шкинёва  
доцент Г.В.Лашкова

Москва 2015

## **Рабочая программа учебного предмета «Черчение»**

### **Цель программы.**

Целями освоения программы учебного предмета «Черчение» являются: получение достаточного уровня знаний, умений и навыков для решения разнообразных графических, объёмно-пространственных и композиционных задач, необходимых при подготовке студентов по специальностям «Архитектура».

### **Задачи программы.**

Изучение видов, способов и теоретических закономерностей получения изображений пространственных форм на плоскости.

Воспитание и развитие необходимой графической культуры, как одного из основополагающих профессиональных качеств, специалиста-архитектора.

Требования к уровню освоения содержания программы.

В процессе обучения слушатель ПО должен приобрести следующие знания, умения и навыки:

- **знать** теоретические основы решения позиционных и метрических задач в ортогональных проекциях;
- **уметь** выполнять основные геометрические построения и знать общие нормативы выполнения и оформления чертежей и шрифтовых надписей;
- **обладать** основными знаниями и навыками изображения на плоскости двумерных и трехмерных объектов в карандашной и тушевой технике.

### **Содержание программы.**

1. Техника, технология и основные нормативы черчения.
2. Ортогональные проекции.
3. Аксонометрия.

### **Место программы в профессиональной подготовке.**

Программа является составной частью единого комплекса программ разных лет обучения. Её основные положения содержат фундаментальные сведения и понятия, на которые опираются другие программы учебных

дисциплин вуза: основы архитектурного проектирования, начертательная геометрия, рисунок и др. Она является базой для успешного и полноценного освоения студентом учебных программ проектных и специализированных кафедр.

Положения программы должны рассматриваться только в тесной взаимосвязи с изучаемыми на Подготовительном отделении МАРХИ (ПО) программами учебных предметов – рисунок, основы архитектурной композиции (макетирование), архитектурная графика и в строгой методической последовательности, предусмотренной учебным планом.

Каждый учебный триместр завершается контрольной работой, выполняемой в объеме и требованиях аналогичных вступительному экзамену по черчению.