

УДК 75.021.34:514.18(075)  
ББК 85.100,55я7+22.151.34я7  
М63

**Мирхасанов, Р. Ф.**

М63 Начертательная геометрия, перспектива и рисунок :  
учебное пособие / Р. Ф. Мирхасанов, Я. Д. Ульянова. —  
Москва : Директ-Медиа, 2023. — 204 с.

ISBN 978-5-4499-3362-1

Начертательная геометрия, перспектива и рисунок — это научные и художественные способы познания окружающего мира человеком. Искусство и наука на протяжении многих веков взаимодействовали в русле создания методов отображения конструкции, объема и пространства на изобразительной плоскости. Начертательная геометрия, перспектива и рисунок с натуры, по представлению служат цели изображения на плоскости создаваемых человеком объектов инженерной и архитектурной мысли. Построение перспективных изображений объектов в чертежах инженера, рисунке архитектора, дизайнера следует геометрическим системам. В графике художественной часто обращаются к геометрическим схемам лишь как к вспомогательному проверочному средству.

УДК 75.021.34:514.18(075)  
ББК 85.100,55я7+22.151.34я7

ISBN978-5-4499-3362-1

© Мирхасанов Р. Ф., Ульянова Я. Д., текст, 2023  
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

## Оглавление

Союз начертательной геометрии — перспективы — рисунка ...5	
«Перспективная рамка или сетка Альберти-Дюрера» .....5	
Картон .....26	
Композиционный рисунок .....28	
Линейный рисунок .....28	
Линейно-конструктивный (каркасный) рисунок.....29	
Анатомический рисунок .....31	
Скульптурный рисунок .....33	
Тональный рисунок.....35	
Специальный рисунок. Технический рисунок .....36	
Примерные творческие задания .....38	
Примеры выполненных работ.....39	
Анималистический жанр. Рисунок животных, птиц.....45	
Терминологический аппарат .....52	
Рисунок и перспектива .....55	
Линейно-конструктивный рисунок и начертательная геометрия в изображении объемных объектов и геометрических фигур .....64	
Контрольные вопросы .....73	
Шар .....74	
Контрольные вопросы. Практические задания.....81	
Рисунок цилиндра .....82	
Рисунок розетки (отливка из гипса) .....90	
Рисунок бытовых предметов .....96	
Контрольная работа. Графическое решение натюрморта (черно-белая или коричнево-белая гризайль).....98	

Изображение головы человека.....	109
Рисование черепа.....	110
Построение и анатомический анализ при выполнении рисунка головы человека .....	111
Пластическая моделировка конструкции и объема формы .....	119
Переход от общего к частному .....	121
От общего к частному, прорисовка деталей тональная проработка формы.....	121
Подчинение деталей целому, обобщение .....	122
Перспективные изображения интерьера .....	126
Прямая перспектива. Угловая перспектива.....	126
Изображение экстерьера здания: капитель дорического ордера, «портик» .....	131
Изображение перспективы улицы.....	134
Лестница.....	136
Пошаговый алгоритм действий по созданию машинного изображения ступеней лестницы и ограждения с падающей тенью.....	141
Изображение фигуры человека.....	195
Рекомендуемая литература.....	202