

УДК 515.91
ББК 22.151.3
Ш259

Рецензент *Б.Г. Жирных*

Шарикян Ю.Э., Чекунов Ю.И.

Ш259 Методика проведения практических занятий по начертательной геометрии: Метод. указания для преподавателей. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. — 28 с.

Методические указания адресованы преподавателям, ведущим занятия по начертательной геометрии. Предложенная методика проведения практических занятий предполагает усиление самостоятельной работы студентов при решении задач. Приведены тематические вопросы, которые надо рассмотреть со студентами перед началом каждого занятия. По решению каждой задачи из действующей рабочей тетради даны методические рекомендации.

УДК 515.91
ББК 22.151.3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Проецирование точки	5
Проецирование прямой.....	6
Взаимное положение прямых.....	7
Проецирование плоскости.....	8
Построение проекций плоских фигур	9
Взаимное положение прямой и плоскости, двух плоскостей	10
Пересечение прямой и плоскости и двух плоскостей	13
Способы преобразования чертежа.....	15
Точки и линии на поверхности.....	18
Пересечение поверхностей	20
Пересечение прямой с поверхностью.....	23
Плоскость, касательная к поверхности.....	25