

УДК 776(075.8)
ББК 34.63
С90

Рецензенты: *А.Ф. Суворкина, Н.В. Новик*

Суфляева Н.Е.

С90 AutoCAD в инженерной графике. Русская версия. Краткий курс 2D-черчения : учеб. пособие / Н.Е. Суфляева. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011 — 30, [2] с. : ил. — (Серия методического обеспечения учебного процесса студентов с ограниченными возможностями здоровья).

В пособии приведены общие сведения о русскоязычной версии графической системы AutoCAD 2007. Рассмотрены средства создания рабочей среды чертежей, формирования изображений и их редактирования. Материал адаптирован к восприятию учащимися с ограниченными возможностями по слуху.

Для студентов ГУИМЦ при МГТУ им. Н.Э. Баумана.

**УДК 776(075.8)
ББК 34.63**

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Запуск системы AutoCAD 2007	3
Основные элементы интерфейса системы AutoCAD 2007	3
Окно AutoCAD 2007	3
Система меню	3
Панели инструментов	4
Графическая зона экрана	4
Командное окно	5
Строка состояния	6
Способы ввода команд	6
Установка параметров чертежа	6
Единицы измерения	7
Пределы чертежа	7
Свойства слоев	7
Команды черчения	9
Точка (_point)	9
Форма и размер точки	10
С линиями = Отрезок (_line)	10
Объектные привязки	11
Объектная привязка	12
Координатные фильтры	13
Прямая (_xline = Construction line)	13
Круг (_circle)	14
Полилиния (_polyline = _pline)	14
Пример выполнения чертежа	15
Нанесение размеров на чертежах	16
Многоугольник (_polygon)	17
Дуга (_arc)	17
Прямоугольник (_rectangle)	18
Эллипс (_ellipse)	18
Кольцо (_donut)	18
Сплайн (_spline)	18
Штриховка (_hatch)	18
Текст (_text)	19
Редактирование изображений	20
Команды общего редактирования	20
Команды специального редактирования	21
Стереть (_erase)	21
Копировать (_copy)	21
Зеркальное отражение = Зеркало (_mirror)	21

Подобие (_offset)	23
Массив (_array)	23
Переместить = Перенести (_move)	23
Повернуть (_rotate)	23
Масштаб (_scale)	24
Расчленить (_explode)	24
Растянуть (_stretch)	24
Увеличить (_lengthen)	24
Обрезать (_trim)	25
Удлинить (_extend)	25
Разорвать (_break)	25
Фаска (_chamfer)	26
Сопряжение (_fillet)	26
Редактирование с помощью ручек	28