

Содержание

Введение	10
Работа с мышью	11
Кнопки на экране	12
Обозначения в тексте	12
Глава 1	
Кульман на экране	15
Запуск программы и ее рабочее окно	16
Просмотр чертежей	20
Быстрый обзор	28
Масштаб просмотра	30
Рамка	33
Окна	35
Завершение работы	37
Глава 2	
Первые шаги	39
Создание личной папки	40
Создание текстового файла	41
Начало работы	43
Заточим карандаши	47
Работа со слоями	48
Выполнение надписей	53
Однострочный текст	54
Многострочный текст	61
Заимствование текста	67
Глава 3	
Шаблоны и форматки	69
Создание шаблона	70

Шаг, Сетка, Режимы ортогональности	72
Сохранение чертежа	76
Рисуем форматку	79
Рисуем линии по координатам	80
Возврат в исходную точку	82
Рисуем прямоугольник	82
Намечаем точки	82
Рисование по сетке	82
Вычерчивание отрезков линий	84
Повторное использование команды	84
Мультипликация	88
Удаление объектов	91
Возврат	91
Отключение слоев	92
Выполнение надписей	93
Перемещение объектов	97
Выбор объектов	97
Выбор объекта мышью	98
Выбор объектов рамкой	98
Перемещение на заданную величину	99

Глава 4

Первые чертежи	101
Рисуем сопряжения	102
Бесконечная прямая	103
Радиусы, скругления, сопряжения	104
Зеркальное изображение	105
Штрихпунктирная линия	105
Полярные координаты	108
Окружность	108
Привязка к объектам	109
Панели инструментов	110
Работа с объектными привязками	114
Режим постоянной объектной привязки	116

Дуга	120
Перенос на другой слой	121
Рисуем план	123
Лимиты чертежа	125
Изменение цвета рабочего поля	126
Относительные координаты	128
Мультипликация по радиусу	130
Масштабирование	134
Создание блока	135
Нанесение точек	137
Вставка блока	139
Список блоков	139
Копирование объекта	141
Тела вращения	148
Многоугольники	150
Поворот	150
Фаска	153
Штриховка	157
Особые случаи штриховки	161
Штриховка бублика	161
Штриховка нештрихуемых областей	162
Заливка	162
Новые типы штриховок	163
Масштаб чертежа	166
Глава 5	
Простановка размеров	171
Размерный стиль	172
Корректировка шаблона	172
Простановка размеров	181
Простановка линейных размеров	182
Простановка диаметров и радиусов	184
Центровые линии	184

Простановка угловых размеров	185
Особые случаи простановки размеров	187
Диаметр	187
Размерная цепь	187

Глава 6

От простого к сложному	191
Детали из листовых материалов	192
Равноотстоящие или подобные линии	194
Разрыв линии	200
Чистота обработки	201
Полилиния	204
Диалоговое окно Design Center	206
Однотипные чертежи	215
Материалы	222
Раскрытие блока	226

Глава 7

Новые возможности	227
Новые форматы	228
«Ручки»	231
Отклонения формы	238
Собственная панель инструментов	242
Создание собственных кнопок	245
Заполнение чертежа текстами	248
Экранное меню	251
Командная строка	252
Создание блока в виде файла	252
Работа с блоками, записанными в виде файла	257
Корректировка чертежей	260
Удаление объектов	261
Вариант выбора объектов	261
Перемещение	261

Разрыв	262
Подробнее о «ручках»	263
Корректировка штриховки	264
Редактирование текста	264
Проверка текстов на наличие ошибок	265
Корректировка размеров	266
Использование диалогового окна «Свойства»	267
Неприятности в работе	270
Маленькие неприятности	270
Средние неприятности	271
Большие неприятности	271
Самые большие неприятности	272
Ошибки программы	274
Справочный аппарат	275
Расстояние и угол	275
Площадь и периметр	276
Калькулятор	276
Справки о работе	278
Глава 8	
Сборочные чертежи	279
Принцип дорисовки	280
Выноска	281
Принцип синтеза	287
Буфер обмена	287
Окна	288
Принцип «белого листа»	291
Спецификация	294
Простая спецификация	295
Сложные спецификации	296
Таблицы	297
Разработка «Стиля таблицы»	298
Сохранение таблицы	303

Заполнение таблицы	303
Справочная библиотека	310
Коллективная работа над проектом	315
Глава 9	
Печать и хранение	321
Подлинники документов	322
Название документа	322
Магнитные носители или носители информации	325
Ведомость магнитных носителей	326
Инструкция по применению машинных носителей	326
Удостоверяющий лист	328
Печать чертежей и документов	331
Настройка принтера	331
Настройка программы AutoCAD	337
Подготовка чертежа	341
Печать чертежа	341
Проблемы при печати	343
Печать многолиствого документа	344
Видовые экраны	344
Создание видовых экранов	344
Настройка видовых экранов	347
Работа с видовыми экранами	350
Печать отдельных листов	351
Групповая печать	352
Корректировка и литеры изменений	354
Создание нового подлинника документа	354
Литера изменения	355
Хранение подлинников	355
Предметный указатель	357