

# Содержание

<b>Введение</b>	16
<b>Часть I. Основы работы в Adobe Illustrator CS</b>	19
<b>Глава 1. Основы компьютерной графики</b>	20
Растровая и векторная графика	20
Цветовые модели	22
Черно-белый режим	22
Полутонный режим	23
Цветные режимы	23
Объект и его характеристики	26
Резюме	27
Тесты	27
<b>Глава 2. Рабочая среда Adobe Illustrator CS</b>	28
Основные принципы работы в Illustrator CS	28
Установка программы Illustrator CS	29
Начало работы	29
Основные элементы окна Illustrator CS	30
Палитры	32
Палитра основных инструментов	33
Главное меню	34
Контекстные меню	34
Работа с документами	35
Создание нового документа	35
Открытие и закрытие документа	36
Восстановление предыдущей версии документа	36
Шаблоны документов	37
Информационная система Illustrator CS	38
Диалоговое окно File Info	38
Палитра Document Info	39
Палитра Info	40
Справочная система Illustrator CS	40
Резюме	41
Тесты	42
<b>Глава 3. Основные операции с документом</b>	44
Режимы просмотра документа	44
Масштабирование	45
Инструмент Zoom	45
Команды главного меню для изменения масштаба изображения	46
Создание и использование дубликата окна	46
Использование режимов отображения Panorama и Fragment	47
Навигация по документу	48
Инструмент Hand	48
Палитра Navigator	49
Отмена и повторение последних действий	50
Сохранение документов	51

Настройка документа	51
Резюме	54
Тесты	55
<b>Часть II. Работа с простыми объектами и текстовыми элементами</b>	<b>57</b>
<b>Глава 4. Создание простых фигур</b>	<b>58</b>
Прямоугольники	58
Инструмент Rectangle	58
Инструмент Rounded Rectangle	60
Эллипсы	61
Многоугольники	62
Звезды	63
Инструмент Flare	65
Линии	67
Дуги	68
Спирали	70
Сетки	71
Резюме	73
Тесты	74
<b>Глава 5. Рисование линий</b>	<b>76</b>
Модель произвольной линии	76
Инструмент Pencil	77
Инструмент Pen	80
Инструмент Paintbrush	81
Палитра Brushes	82
Типы кистей	84
Работа с кистями	85
Библиотека кистей	95
Резюме	96
Тесты	96
<b>Глава 6. Выделение объектов</b>	<b>98</b>
Инструмент Selection	98
Инструмент Direct Selection	100
Инструмент Group Selection	100
Инструмент Lasso	101
Инструмент Magic Wand	102
Команды выделения главного меню	103
Команды выделения контекстного меню	106
Резюме	106
Тесты	107
<b>Глава 7. Трансформация объектов</b>	<b>108</b>
Трансформация объектов с помощью инструментов выделения	108
Инструмент Free Transform	110
Инструменты трансформации	111
Инструмент Rotate	111
Инструмент Reflect и операции зеркального отражения	113
Инструмент Scale	116
Инструмент Shear	118
Инструмент Reshape	120

Команды меню Transform	121
Палитра Transform	124
Отмена преобразований	125
Резюме	125
Тесты	126
<b>Глава 8. Редактирование линий, контуров и формы объектов</b>	<b>128</b>
Структура кривой и контура фигуры	128
Виды узлов	129
Видоизменение узлов	131
Преобразование кривой и контура фигуры	
с помощью инструмента Direct Selection	131
Выделение узлов	131
Перемещение узлов с помощью инструмента Direct Selection	132
Редактирование кривой и контура фигуры	
с помощью инструмента Direct Selection	133
Инструменты группы Pen	134
Инструмент Add Anchor Point	134
Инструмент Delete Anchor Point	135
Инструмент Convert Anchor Point	135
Инструменты Scissors и Knife	137
Инструмент Scissors	137
Инструмент Knife	138
Манипулирование узлами	139
Команда Join	139
Команда Average	141
Команда Simplify	142
Трансформация кривых	144
Инструменты группы Liquify	144
Инструмент Warp	144
Инструмент Twirl	146
Инструмент Pucker	148
Инструмент Bloat	148
Инструмент Scallop	149
Инструмент Crystallize	151
Инструмент Wrinkle	151
Инструменты Smooth и Eraser	153
Инструмент Smooth	153
Инструмент Eraser	154
Меню Envelope Distort	155
Свойства линий и контуров	159
Резюме	160
Тесты	160
<b>Глава 9. Манипулирование объектами</b>	<b>162</b>
Перемещение объектов	162
Диалоговое окно Move	163
Перемещение объектов между документами	164
Размещение объектов	166
Создание копий и дубликатов объектов	166
Манипулирование группами объектов	167
Группирование и разгруппирование объектов	167
Выделение объектов в группе	168

Блокирование и разблокирование объектов	168
Невидимые объекты	170
Удаление объектов	170
Резюме	171
Тесты	172
<b>Глава 10. Операции компоновки и комбинирования объектов</b>	<b>174</b>
Выравнивание объектов	174
Меню палитры Align	178
Распределение объектов по планам	179
Комбинирование объектов	181
Кнопки группы Shape Modes	181
Кнопки группы Pathfinders	184
Меню палитры Pathfinder	187
Диалоговое окно Pathfinder Options	187
Операции создания и смещения составного контура	188
Команда меню Offset Path	188
Диалоговое окно Offset Path	188
Команды меню Compound Path	190
Пошаговый переход	193
Инструмент Blend	193
Команда меню Object⇒Blend	195
Диалоговое окно Blend Options	195
Редактирование бленда	196
Преобразование бленда	196
Редактирование базовых объектов и траектории бленда	197
Эффект перетекания	197
Резюме	199
Тесты	200
<b>Глава 11. Работа с текстом</b>	<b>202</b>
Текст и его параметры	203
Шрифт и его атрибуты	203
Прочие параметры текста	205
Виды компьютерных шрифтов	206
Виды текста и текстовые объекты в Illustrator CS	207
Ввод текста и инструменты группы Type	207
Инструмент Type	207
Инструмент Vertical Type	208
Преобразование текста	208
Инструмент Area Type	209
Инструмент Vertical Area Type	211
Инструмент Type on a Path	211
Инструмент Vertical Type on a Path	214
Перемещение фрагмента текста вдоль текстовой дорожки	214
Импорт текста	215
Выделение текста	215
Форматирование символов текста	216
Палитра Character	217
Меню палитры Character	219
Вставка специальных знаков	221
Шрифты типа OpenType	222
Палитра OpenType	223

Выбор стиля написания для чисел	224
Использование символов разного размера	224
Использование лигатур и контекстных альтернатив	225
Использование декоративных элементов шрифтов	226
Форматирование порядковых числительных и рациональных дробей	227
Форматирование абзаца текста	228
Палитра Paragraph	228
Меню палитры Paragraph	230
Диалоговое окно Justification	232
Табуляция	233
Инструмент Composition	235
Редактирование текста	236
Манипулирование текстом	236
Прямое редактирование	237
Проверка орфографии	237
Диалоговое окно Smart Punctuation	238
Невидимые символы	240
Поиск и замена параметров шрифта	240
Диалоговое окно Find Font	241
Поиск и замена текста	242
Использование стилей символа и абзаца	245
Палитры Character Styles и Paragraph Styles	245
Создание, изменение и удаление стилей	247
Удаление стилей	248
Импорт стилей	249
Компоновка текста	249
Создание связей при размещении текста	249
Разрыв и удаление текстовых связей	252
Эффект обтекания текстом	253
Подгонка заголовка	254
Компоновка текстовых блоков	254
Компоновка текста на текстовой дорожке	257
Трансформация и преобразование текстовых элементов	260
Команды меню Transform	261
Преобразование текстовых символов в набор кривых	261
Трансформация текста с помощью инструмента Convert Anchor Point	262
Художественное оформление текстовых элементов	262
Создание теней	262
Неоновый эффект	263
Применение к тексту эффекта черно-белой графики	263
Дополнительные инструменты для работы с текстом	264
Предварительный просмотр шрифтов	264
Определение уровня читабельности текста	264
Обработка отсутствующих шрифтов	265
Обновление в документах текста, набранного в предыдущих версиях программы Illustrator	266
Резюме	268
Тесты	268

<b>Часть III. Работа с цветом и текстурами в Illustrator CS</b>	271
<b>Глава 12. Цвет, контуры и заливки</b>	272
Цвет	272
Цвет, цветовой круг и цветовое пространство	272
Аддитивная и субтрактивная группы цвета	276
Калибровка цветов монитора	276
Плашечные и глобальные цвета	279
Цветовая модель документа	280
Характеристики векторного объекта	280
Представление цветовых характеристик объекта на панели основных инструментов	281
Диалоговое окно выбора цвета Color Picker	282
Палитра Color	284
Палитра Swatches	285
Использование палитры Swatches	288
Удаление из палитры образцов цвета	289
Библиотеки образцов цвета	290
Инструменты Eyedropper и Paint Bucket	291
Палитра Stroke	294
Палитра Attributes	296
Палитра Appearance	297
Использование палитры Appearance	300
Преобразование графических свойств объектов	300
Преобразование обводки контура	300
Команда Expand Appearance	301
Команда Expand	301
Резюме	302
Тесты	303
<b>Глава 13. Градиентные и декоративные заливки</b>	304
Виды градиентных и декоративных заливок	304
Палитра Gradient	305
Добавление и удаление цветов	306
Редактирование градиента	307
Сохранение градиента	307
Инструмент Gradient	307
Градиентная сетка и инструмент Mesh	309
Создание градиентной сетки	310
Инструмент Mesh	312
Редактирование цвета градиентной сетки	313
Текстурные заливки	314
Создание шаблона текстуры	314
Редактирование шаблона текстуры	315
Трансформация текстуры и формы объектов с текстурной заливкой	316
Резюме	317
Тесты	317
<b>Глава 14. Прозрачность</b>	319
Прозрачность и режимы смешивания цвета	319
Палитра Transparency	323
Вывод частично прозрачных объектов на печать	326
Резюме	329
Тесты	329

<b>Часть IV. Более сложные приемы работы в программе Illustrator CS</b>	331
<b>Глава 15. Вспомогательные средства для точного рисования</b>	332
Рабочий лист документа и страница печати	332
Атрибуты отображения объекта	333
Линейки	334
Единицы измерения шкалы линейек	334
Направляющие	335
Создание направляющих	336
Перемещение и поворот направляющих	338
Удаление направляющих	339
Режим Smart Guides	339
Сетки	340
Режимы привязки	340
Режим Snap to Point	341
Режим привязки к сетке	341
Инструмент Measure	342
Резюме	344
Тесты	345
<b>Глава 16. Слои</b>	346
Понятие слоя	346
Палитра Layers	347
Создание нового слоя	352
Работа с палитрой Layers	354
Шаблонный слой	355
Особенности работы со слоями	356
Растровые изображения на слоях	356
Слияние слоев	357
Печать отдельных слоев	357
Создание обтравочной маски	358
Экспорт и импорт слоев	358
Резюме	360
Тесты	360
<b>Глава 17. Маски</b>	362
Типы масок	362
Ограничивающие маски	362
Создание масок	362
Добавление объектов к группе маскирования	365
Создание маски с помощью палитры Layers	365
Отмена маскирования	365
Маски непрозрачности	365
Создание маски непрозрачности	365
Редактирование маски непрозрачности	366
Специальные команды меню палитры Transparency	367
Резюме	368
Тесты	369

<b>Глава 18. Графические стили</b>	370
Использование стилей	370
Особенности наложения графических стилей	371
Палитра Graphic Styles	371
Работа с графическими стилями	375
Создание графического стиля	375
Применение графического стиля к объекту	375
Редактирование и преобразование графических стилей	376
Библиотеки наборов графических стилей	376
Резюме	377
Тесты	378
<b>Глава 19. Символы</b>	379
Палитра Symbols	379
Инструмент Symbol Sprayer	382
Инструменты группы Symbolism	383
Инструмент Symbol Shifter	384
Инструмент Symbol Scruncher	385
Инструмент Symbol Sizer	385
Инструмент Symbol Spinner	387
Инструмент Symbol Stainer	388
Инструмент Symbol Screener	389
Инструмент Symbol Styler	389
Диалоговое окно Symbolism Tools Options	390
Манипулирование символами	393
Разгруппирование набора символов	393
Трансформация символов	393
Создание нового символа	394
Библиотеки наборов символов	395
Резюме	396
Тесты	397
<b>Глава 20. Информационная графика</b>	399
Типы информационной графики и инструменты группы Graph	399
Работа с диаграммами	402
Создание диаграмм	402
Ввод и редактирование данных для диаграммы	403
Параметры диаграмм	407
Параметры диаграмм типов Column Graph, Stacked Column Graph, Bar Graph и Stacked Bar Graph	407
Параметры диаграмм типов Line Graph и Radar Graph	408
Параметры диаграмм типа Area Graph	409
Параметры диаграмм типа Scatter Graph	409
Параметры диаграмм типа Pie Graph	409
Положение оси значений	411
Метки на оси значений	412
Изменение типа диаграммы	413
Создание комбинированных диаграмм	414
Оформление диаграмм	415
Элементы диаграммы	415
Декоративные элементы диаграммы	415
Резюме	419
Тесты	419



<b>Глава 21. Автоматизация процесса работы</b>	421
Простейшие средства автоматизации	421
Палитра Actions	422
Диалоговое окно Batch	426
Запись и применение действия в палитре Actions	428
Редактирование действия в палитре Actions	430
Динамическая графика	431
Создание документа динамической графики	431
Использование шаблонов и сценариев	440
Резюме	441
Тесты	442
<b>Часть V. Фильтры, эффекты и работа с растровыми изображениями</b>	443
<b>Глава 22. Работа с растровыми изображениями</b>	444
Операции с растровыми изображениями	444
Размещение растрового изображения в документе	445
Трансформация растровых изображений	445
Искажение растровых изображений	445
Особенности работы с растровыми изображениями	448
Преобразование растровых изображений в векторные	450
Преобразование векторных изображений в растровые	451
Палитра Links	453
Кадрирование растровых изображений	457
Резюме	461
Тесты	461
<b>Глава 23. Векторные и растровые фильтры</b>	463
Фильтры в Illustrator CS	463
Векторные фильтры	465
Фильтры группы Colors	465
Фильтры группы Create	467
Фильтры группы Distort	469
Фильтры группы Stylize	473
Растровые фильтры	475
Фильтры группы Artistic	475
Фильтры группы Blur	484
Фильтры группы Brush Strokes	485
Фильтры группы Distort	486
Фильтры группы Pixelate	487
Фильтр группы Sharpen	487
Фильтры группы Sketch	489
Фильтр группы Stylize	491
Фильтры группы Texture	491
Фильтры группы Video	492
Резюме	492
Тесты	493
<b>Глава 24. Эффекты</b>	495
Эффекты	495
Векторные эффекты	497
Эффекты группы 3D	497

Эффекты группы Convert to Shape	503
Эффекты группы Distort & Transform	503
Эффекты группы Path	505
Эффекты группы Pathfinder	505
Эффект Rasterize	505
Эффекты группы Stylize	505
Эффекты группы SVG Filter	507
Эффекты группы Warp	507
Особенности применения эффектов	508
Резюме	509
Тесты	509
<b>Часть VI. Web и допечатная подготовка изображений</b>	<b>511</b>
<b>Глава 25. Illustrator CS и Web</b>	<b>512</b>
Настройка цвета	512
Настройка интерфейса программы	513
Подготовка изображений к публикации в Web	514
Команды меню Slice	515
Инструменты группы Slice	517
Создание карты изображения	518
Экспорт документов в форматы для Web и их сохранение	518
Формат JPEG	519
Формат GIF	520
Формат PNG	521
Формат SVG	522
Диалоговое окно Save for Web	523
Резюме	525
Тесты	525
<b>Глава 26. Допечатная подготовка, вывод на печать и экспорт документов</b>	<b>527</b>
Выбор принтера	527
Вывод документов на принтер	528
Установка параметров документа для печати	528
Настройка параметров печати в диалоговом окне Print	529
Подготовка документов к полиграфической печати	531
Экспорт документов в файлы других форматов	532
Популярные файловые форматы	532
Экспорт документов в файлы различных форматов	534
Резюме	538
Тесты	538
<b>Приложение А. Ответы к тестам</b>	<b>540</b>
<b>Приложение Б. Настройка программы Adobe Illustrator CS</b>	<b>553</b>
Вкладка General	553
Вкладка Type & Auto Tracing	555
Вкладка Units & Display Performance	556
Вкладка Guides & Grid	557
Вкладка Smart Guides & Slices	559
Вкладка Hyphenation	559
Вкладка Plug-ins & Scratch Disk	561
Вкладка File Handling & Clipboard	562
<b>Предметный указатель</b>	<b>564</b>
<b>Содержание</b>	<b>15</b>