

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И WEB-ДИЗАЙН

Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия

САМАРА
Издательство СГАУ
2006

УДК 004.422(075)
ББК 32.97
К 637



Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"

Авторы: С.А. Ишков, И.Н. Бондарев, В.А. Романенко, М.С. Стенгач

К 637 Компьютерная графика и Web-дизайн : учеб. пособие / [С.А. Ишков
и др.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2006.

ISBN 5-7883-0466-0

Пособие предназначено для лиц, осваивающих дополнительную профессиональную образовательную программу «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)», студентов высших и средних специальных учебных заведений, а также всех желающих изучить компьютерную графику, промышленный и полиграфический дизайн, рекламу, медиа-дизайн.

УДК 004.422(075)
ББК 32.97

ISBN 5-7883-0466-0

© Ишков С.А., Бондарев И.Н.,
Романенко В.А., Стенгач М.С., 2006
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2006

Содержание

1 ОСНОВЫ РАБОТЫ В CORELDRAW. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	6
1.1 РАСТРОВЫЕ И ВЕКТОРНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ	6
1.2 РАБОЧАЯ СРЕДА И ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	7
1.3 ОТОБРАЖЕНИЕ РИСУНКА НА ЭКРАНЕ	9
1.4 МАСШТАБИРОВАНИЕ	9
1.5 СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ	11
1.5.1 Построение примитивов.....	11
1.5.2. Построение линий.....	16
1.6 ВЫДЕЛЕНИЕ И МАНИПУЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТАМИ.....	18
1.6.1 Выделение объектов.....	18
1.6.2 Манипулирование объектами	19
1.6.3 Упорядочение объектов	21
1.7 ЗАЛИВКИ И ОБВОДКИ.....	23
1.7.1 Цветовые палитры и модели цвета	23
1.7.2 Задание заливок различных типов.....	26
1.7.3 Обводка контуров.....	28
2 PHOTOSHOP 7.0 И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....	29
2.1 ПАЛИТРА ИНСТРУМЕНТОВ PHOTOSHOP 7.0	31
2.1.1 Инструменты выделения, перемещения и обрезки	31
2.1.2 Инструменты рисования и ретуширования	34
2.1.3 Инструменты заливки	38
2.1.4 Инструменты коррекции изображения	40
2.1.5 Инструменты ввода текста, создания контуров и фигур	40
2.1.6 Инструменты для вставки пометок.....	41
2.1.7 Измерительные инструменты.....	41
2.1.8 Инструменты управления просмотром	41
2.1.9 Инструменты выбора цветов и режима работы	42
2.2 ГЛАВНОЕ МЕНЮ PHOTOSHOP 7.0	42
2.2.1 Меню File (Файл)	42
2.2.2 Меню Edit (Редактирование).....	44
2.2.3 Меню Image (Изображение)	46