

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

<b>1 ОСНОВЫ РАБОТЫ В CORELDRAW. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.....</b>	<b>6</b>
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
<b>2 PHOTOSHOP 7.0 И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....</b>	<b>29</b>
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 <i>File</i> (Файл) .....	42
2.2.2 Меню <i>Edit</i> (Редактирование).....	44
2.2.3 Меню <i>Image</i> (Изображение) .....	46