

*Компьютерная  
графика  
и дизайн*

Экскурсия в мир профессий



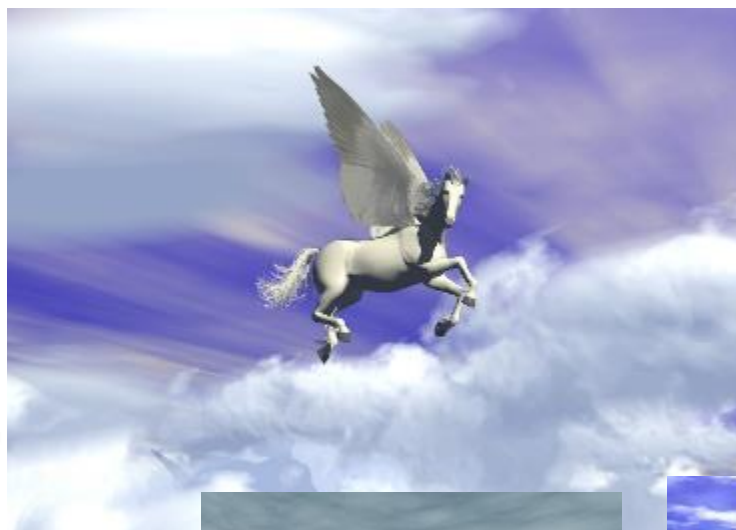
# КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Компьютерные  
дизайнеры

Инженеры  
компьютерной  
графики  
(программисты)

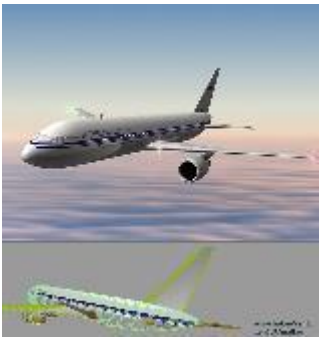


# *Компьютерный дизайн – это искусство*



# Качества, необходимые для компьютерного дизайна:

**Художественный вкус**



**Чувство цвета и симметрии**



**Фантазия**

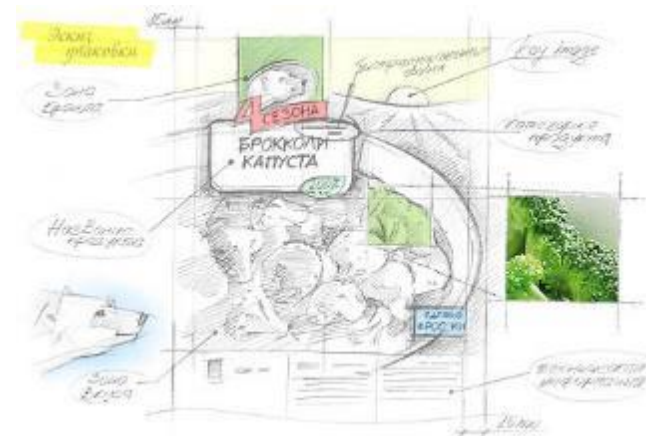


**Оригинальность мышления**

# Пути получения профессионального образования



# Компьютерный дизайнер – «мастер на все руки»









# Требования работодателей

## Web-дизайнер

- ❖ «... отлично знать Photoshop, Corel Draw и другие графические пакеты, достаточно хорошо знать Macromedia Flash, уметь свежо и красиво нарисовать дизайн сайта или полиграфии, представлять, как будет разрезан нарисованный макет сайта в HTML; уметь создать дизайн по письменному и устному техническому заданию»
- ❖ «... опыт создания дизайн-макетов для web-сайтов, отличное владение графическими программами (Flash, Action Script, HTML, JavaScript), креативность. Создание дизайн-макетов сайта, флэш-анимация, банеры»
- ❖ «...Обязанности – разработка креативных концепций, дизайн веб-сайтов. Требования – достаточный опыт работы, наличие портфолио, отличное знание Photoshop и любого графического пакета, умение рисовать руками или знание 3D или знания Flash»
- ❖ «...Портфолио - не менее 5 коммерческих проектов. Желательно художественное образование Опыт работы в указанной области не менее 1 года. Требования: Flash обязательно. Знание программ растровой и векторной графики (основные), желательно 3D программы»

# Требования работодателей

## Web-программист

- ◆ «...Опыт работы на PHP от 3-х лет, хорошее знание CSS, Java-Script, DHTML, XML. ASP. NET приветствуется. Хорошее знание архитектуры реляционных баз данных, опыт работы с MySQL, MSSQL Опыт работы с ООП. Опыт работы с коллективными средствами разработки CVS, SVN . Английский на уровне чтения документации».

# Требования работодателей

## html-верстальщик

- ❖ «...верстка страниц сайта в html в соответствии с заданным дизайном, обработка и подготовка текстовой и графической информации»
- ❖ «...Отличное знание HTML/XHTML, CSS, знание DHTML, JavaScript, PHP. Знание кросс-браузерной, "резиновой" верстки, навыки работы с Adobe Photoshop».

# *Требования работодателей*

## **Администратор сайта (web-мастер)**

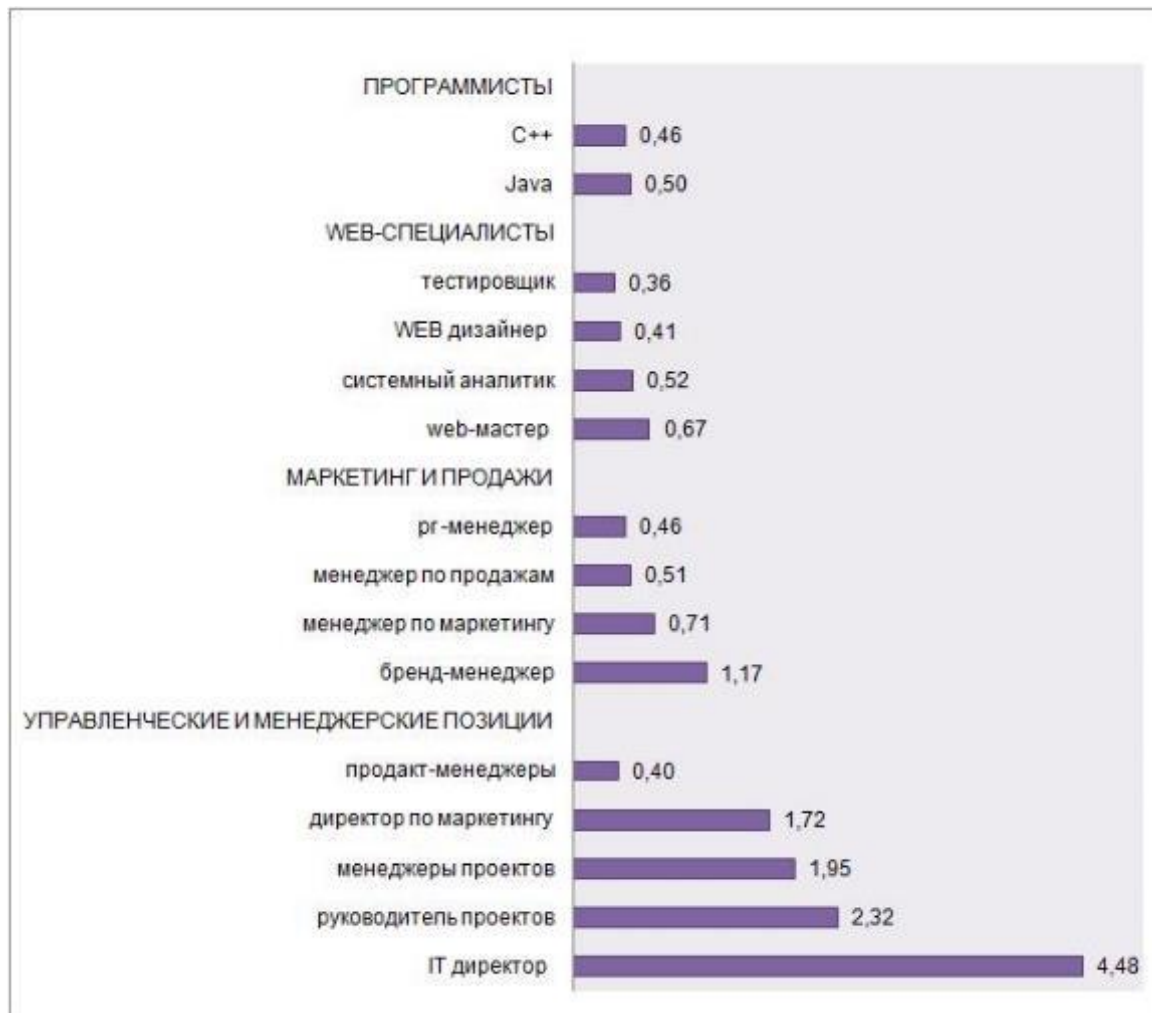
- ❖ **отвечает за «...администрирование сайта, обслуживание web-сайта фирмы, продвижение сайтов в сети Интернет, обеспечение работоспособности web-сервера, поддержание обновления информации, создание форума, консультации посетителям сайта»**

# *Требования работодателей*

## **Контент-менеджер (редактор сайта)**

- ❖ **«...знать общие правила и требования к публикации текстов и изображений в Интернете, обладать основами html- и CSS-верстки, иметь хорошие навыки написания текстов, понимать основные принципы поисковой оптимизации, уметь работать с изображениями в основных графических пакетах (несложная ретушь, цветокоррекция, оптимизация для веб)».**

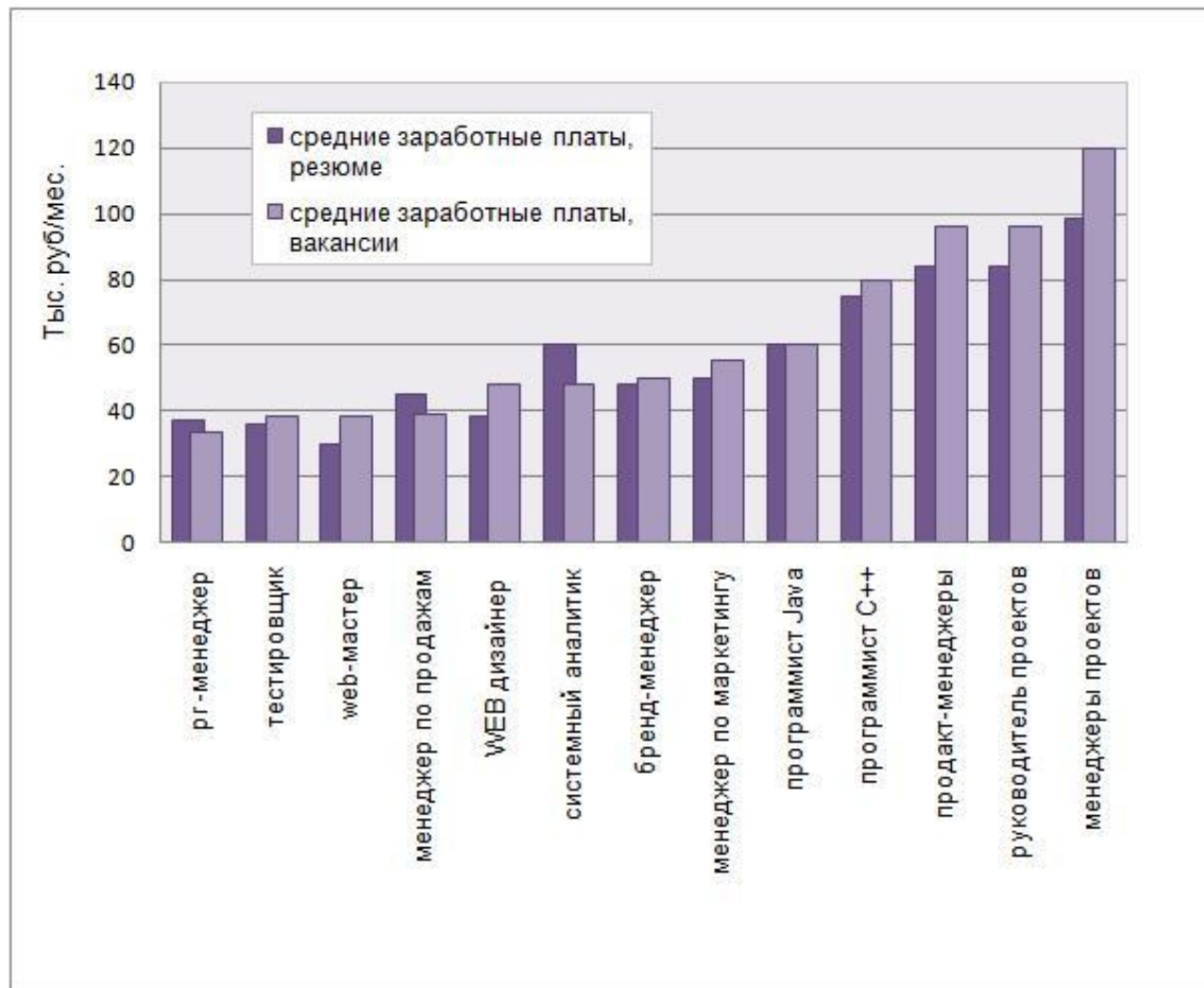
# Соотношение спроса и предложения на специалистов в области информационных технологий (Москва, 1 кв. 2008г.)



## Увеличение спроса на специалистов в области информационных технологий

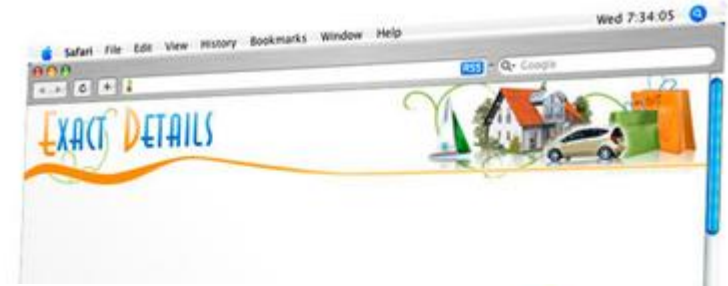
	1 кв. 2007	1 кв. 2008
pr-менеджер	11%	35%
директор по маркетингу	14%	125%
директор IT	20%	80%
web-мастер	36%	177%
продакт-менеджеры	52%	40%
Java	56%	4%
менеджер по продажам	59%	5%
бренд-менеджер	60%	13%
WEB Дизайнер	68%	12%
тестировщик	69%	44%
C++	74%	2%
менеджеры проектов	86%	27%
менеджер по маркетингу	97%	6%
системный аналитик	142%	19%
руководитель проектов	235%	40%

# Средняя заработная плата специалистов в области информационных технологий (Москва 1 кв. 2008г.)





# Дизайн сайта

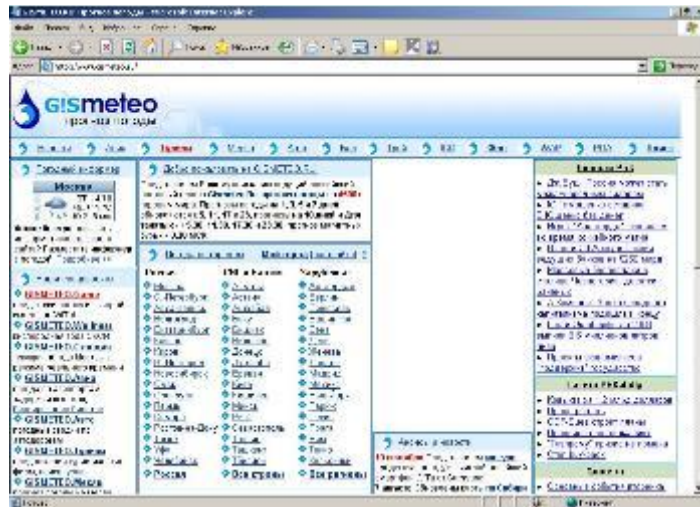


# Принципы WEB - дизайна

❖ принцип функционализма:  
“что функционально, то красиво”



❖ принцип конструктивизма,  
который заключается не в  
цели составления  
композиции, а в цели  
создания ее конструкции



# Цели WEB - дизайна



❖ формирование у пользователя положительного восприятия образа объекта рекламного продукта

❖ простота и четкость структуры сайта

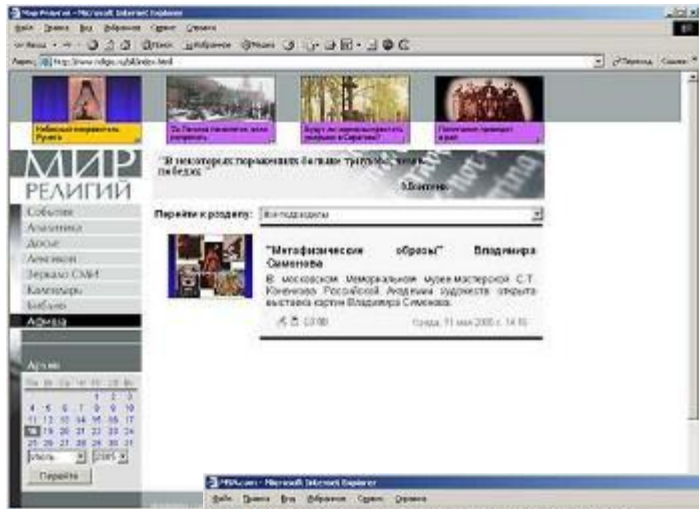
❖ интуитивно понятный пользовательский интерфейс

❖ удобство навигационной системы



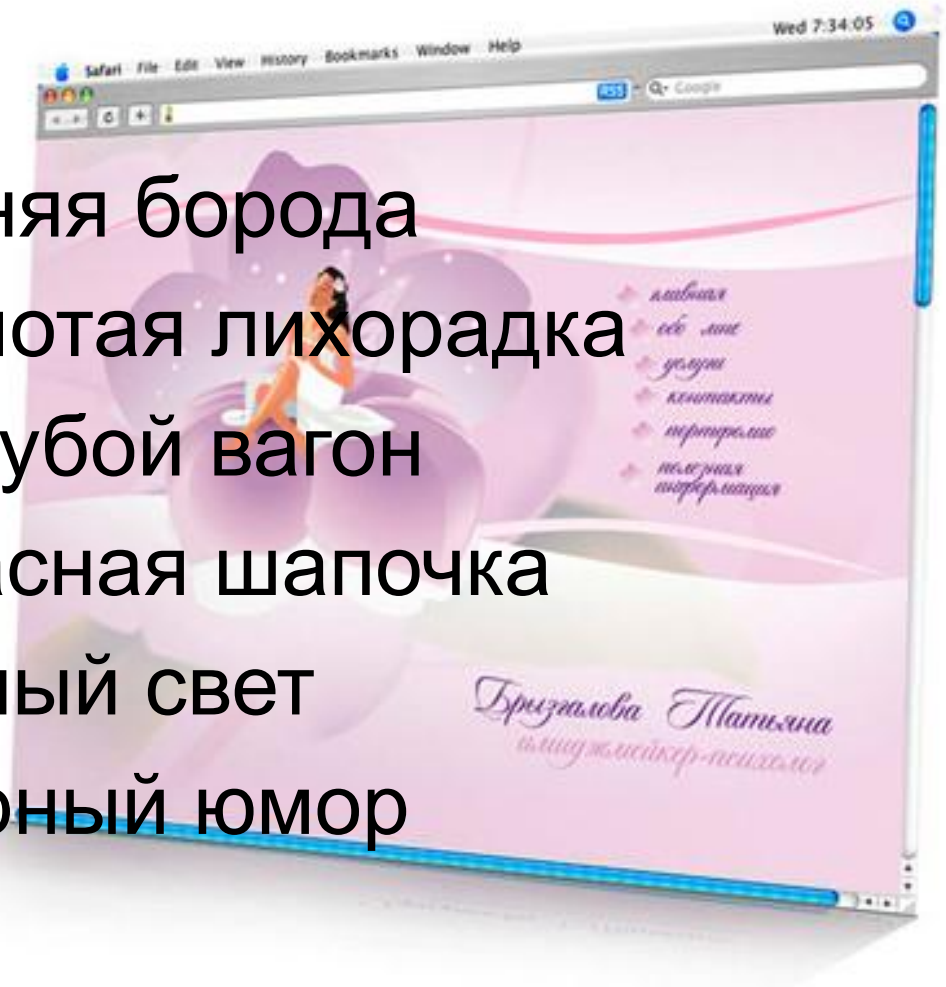
# Цвет в дизайне сайта

Цвет – это индивидуальность, эмоция, узнаваемость, понятность сайта!



# Цвет в дизайне сайта

- ❖ Борода
- ❖ Лихорадка
- ❖ Вагон
- ❖ Шапочка
- ❖ Свет
- ❖ Юмор
- Синяя борода
- Золотая лихорадка
- Голубой вагон
- Красная шапочка
- Белый свет
- Черный юмор



# Критерии выбора цвета сайта



Сочетание цвета шрифта и фона

Возможность градации цвета

Возможность создавать смысловые поля

Соответствие цвета тематике сайта



# *Рабочее место WEB-дизайнера*



# Инструменты WEB - дизайнера

## HTML-редакторы:

- ❖ Notepad (Блокнот)
- ❖ Microsoft FrontPage
- ❖ Namo WebEditor
- ❖ Macromedia Dreamweaver
- ❖ Allaire Homesite
- ❖ Adobe GoLive и LiveMotion





# *Инструменты WEB - дизайнера*

## **Редакторы растровой графики:**

- ❖ **Microsoft Paint**
- ❖ **Microsoft Photo Editor, Microsoft Photo DRAW**
- ❖ **Adobe Photoshop, Adobe ImageReady**
- ❖ **PhotoPaint**
- ❖ **Painter**



# *Инструменты WEB - дизайнера*

## **Редакторы векторной графики:**

- ❖ **Adobe Illustrator**
- ❖ **CorelDraw**
- ❖ **Macromedia FreeHand**
- ❖ **Adobe Streamline**



# *Инструменты WEB - дизайнера*

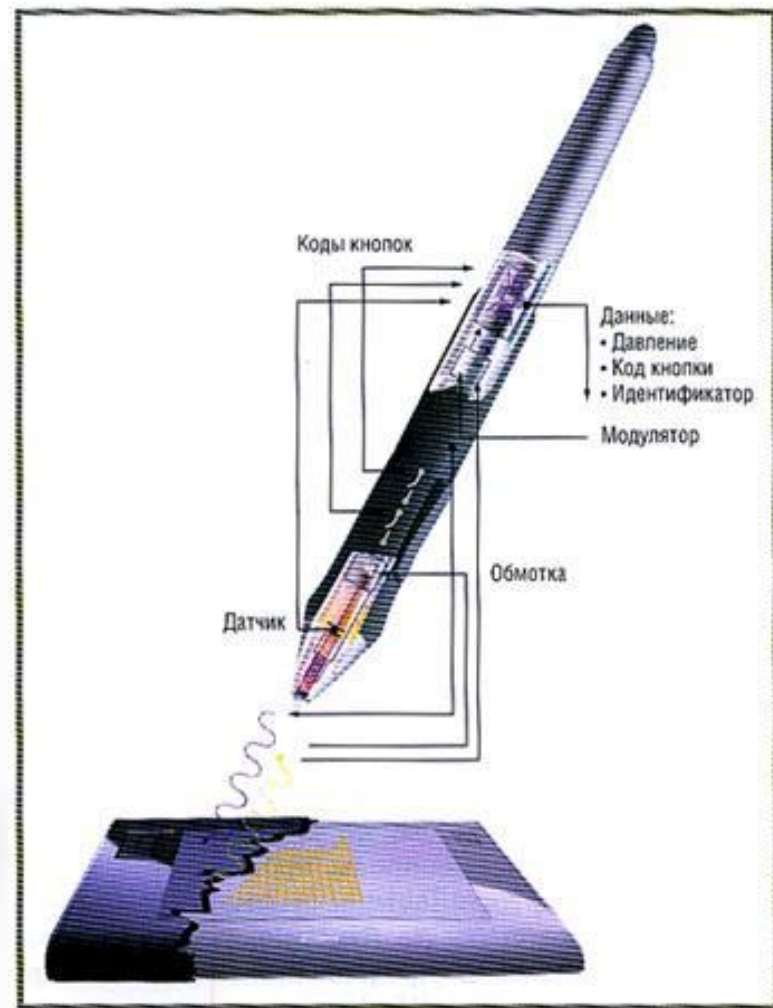
❖ Сканер



❖ Графический планшет



# Графический планшет



«Различные философии дизайна являются выражением различного отношения к миру. Место, которое мы отводим дизайну в мире, зависит от того, как мы понимаем этот мир...»

Томас Мальдонадо





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

