

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический
университет»

Факультет технологии и предпринимательства

Средства мультимедиа

Выполнил: студент 33 группы

Ламп М.А.

Проверил : канд. пед. наук

Лейбов А.М.

2016

Содержание

- Введение
 - Средства мультимедиа
 - Звук
 - Анимация
 - Графика
 - Видео
- Заключение
- Список литературы

Введение

- *Мультимедиа - современная компьютерная информационная технология, позволяющая объединить в компьютерной системе текст, звук, видеоизображение, графическое изображение и анимацию (мультипликацию).*



Средства мультимедиа

- это комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих человеку общаться с компьютером, используя самые разные, естественные для себя среды: звук, видео, графику, тексты, анимацию.



Средства мультимедиа

Аппаратные средства мультимедиа

средства звукозаписи; манипуляторы; средства «виртуальной реальности»;

Системные программные средства.

это набор программ, входящих в состав операционной системы компьютера и осуществляющих управление устройствами мультимедиа

Инструментальные программные средства.

редакторы неподвижных графических изображений, средства создания анимированных GIF-файлов, средства аудио- и видеомонтажа, средства создания презентаций,

Программные средства мультимедиа

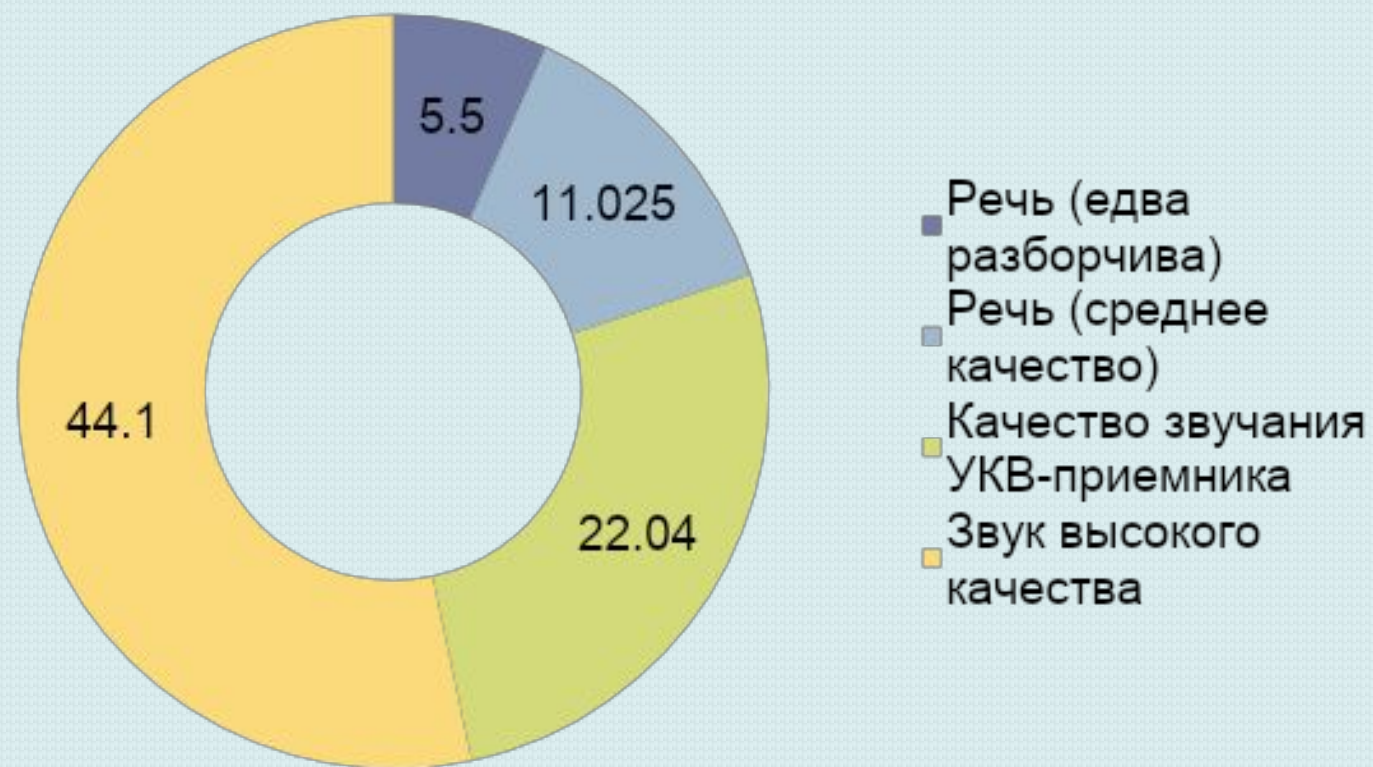
Прикладные программные средства.

это готовые и, как правило, продаваемые программные системы на CD или DVD дисках – фильмы, учебники, энциклопедии, игры, книги, виртуальные музеи, путеводители, рекламные материалы и т. д

Звук

- Используется для улучшения восприятия продукта. Могут использоваться музыкальные фрагменты различных форматов, речь, отдельные звуки.

Частота квантования звуковых сигналов (КГц)



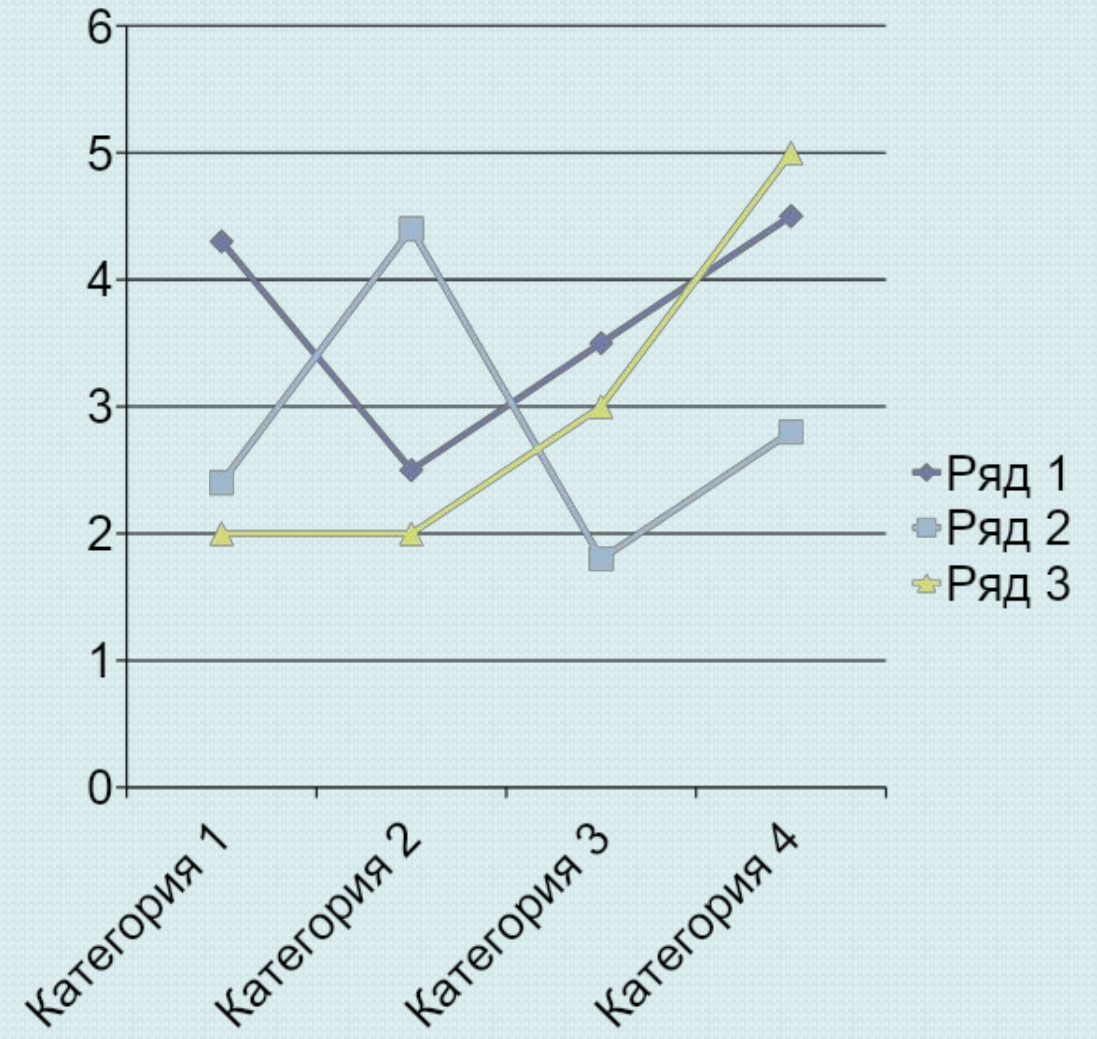
Анимация

Это быстрые небольшие изменения объекта, которые создают у зрителя впечатление движения. Могут использоваться готовые анимированные картинки и эффекты анимации для всех объектов мультимедиа



Графика

- Используется для иллюстраций. Могут быть использованы рисунки, фотографии, схемы, диаграммы



Видео



Возможно использовать видеофрагменты, мультипликацию, флеш-анимацию.

Наиболее часто используются форматы видео:

.wmv, .avi, .mpg, .mov

Заключение

- Мир мультимедиа прочно вошёл в жизнь человека, и успешно применяется им во всех сферах деятельности, ведь возможности и области распространения мультимедийных технологий необъятны.
- Находясь в постоянном развитии, мультимедиа и средства мультимедиа расширяют возможности человека, предоставляют огромное пространство для творчества.

Список литературы

- А. Н. Степанов «Информатика» 2006г.
- Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации 2-е издание/Учебник для вузов. 2005.
- Андреев А.А. Средства новых информационных технологий в образовании: систематизация и тенденции развития. - М.: ВУ, 2004 г.