

# Тема 4.

## Информационные технологии персональной и коллективной коммуникации

14 часов

*В этом разделе вы узнаете о:*

- мультимедийных данных и программном обеспечении для их обработки;
- создании аудиофрагментов и видеоклипов;
- публикациях, компьютерных публикациях, их классификации и назначении;
- средствах создания компьютерных публикаций;
- особенностях работы с объектами при создании компьютерных публикаций;
- разновидностях веб-страниц и веб-сайтов, их структуре, этапах создания;
- средствах автоматизированной разработки сайтов и создании сайтов с их использованием;
- основах веб-дизайна;
- технологиях и сервисах **Веб 2.0**, их назначении и видах;
- создании блогов, их оформлении и публикации сообщений на блогах;
- назначении и особенностях функционирования веб-сообществ;
- интегрированном использовании средств обработки электронных документов;
- совместной работе с документами.

## Содержание темы

- Понятие о мультимедийных данных и их обработке
- Добавление звуковых и видео объектов к слайдовым презентациям

**Тема урока**

# Мультимедийные данные

Это данные, которые человек воспринимает одновременно несколькими органами чувств

Например компьютерная презентация, которая может содержать текст, звук, графику, видео объекты.



Плееры	Грабберы	Конверторы	Редакторы	Студии
<u>Adobe Flash Player</u> 	<u>Bandicam</u> 	<u>Format Factory</u> 	<u>Audacity</u> 	<u>Virtual DJ</u> 
<u>KMPlayer</u> 	<u>UVScreenCamera</u> 	<u>Any Video Converter Free</u> 	<u>REAPER</u> 	<u>SONY Vegas Pro</u> 
<u>Media Player Classic</u>  	<u>Fraps</u> 	<u>MediaCoder</u> 	<u>mp3Direct Cut</u> 	<u>Adobe After Effects</u> 
<u>Windows Media Player</u>			<u>Windows Movie Maker</u> 	

**Программы обработки звуковых и видео файлов**

- **AVI** - один из самых распространенных форматов. Этот формат может содержать в себе информацию четырех типов: видео, аудио, текст и midi.
- **WMV** - цифровой видео формат, созданный и контролируемый компанией Microsoft. WMV файлы могут содержать аудио- и видео данные.
- **MOV** - этот формат разработан компанией Apple для QuickTime медиа плеера.
- **ASF** - потоковый формат от Microsoft.
- **MPEG** - видеофайлы, в которых содержится видео, закодированное с помощью стандартов Mpeg1, Mpeg2, Mpeg3, Mpeg4.

## Форматы видео

без сжатия

**WAV, AIFF**

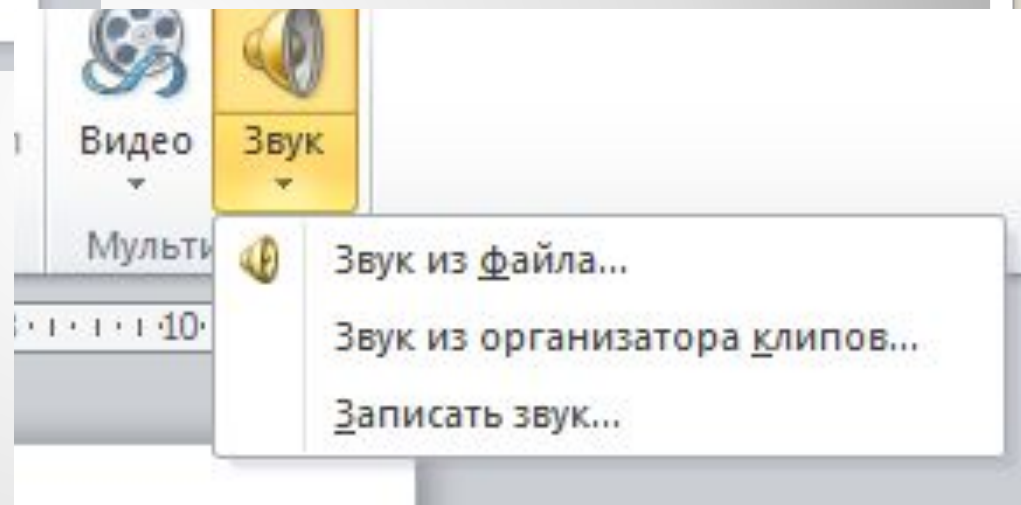
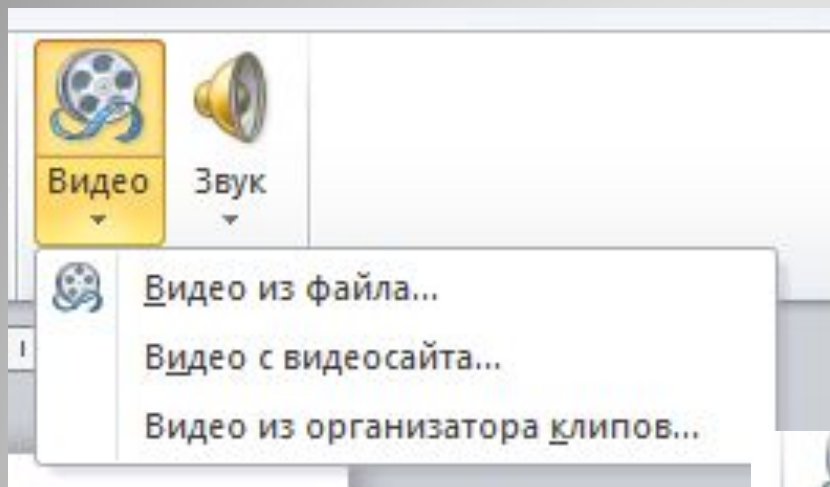
со сжатием без потерь

**APE, FLAC**

с применением сжатия с потерями

**mp3, ogg**

**Форматы аудио**



**Добавление аудио и видео в  
слайдовую презентацию**







Воспроизвести

Просмотр



Добавить  
закладку

Закладки



Удалить  
закладку



Монтаж  
видео

Длительность угасания

Появление: 00,00

Исчезание: 00,00

Редактирование



Громкость



Громкость



Начало:

По щелчку



Непрерывно



Во весь экран



Перемотать после воспроизведения



Скрыть, пока не воспроизводится

Параметры видео

**Редактирование видео после вставки**

- П. 4.1,4.2 читать.
- Рассмотреть программы для захвата видео с экрана и записи звука.
- П 4.3 изучить. Подготовить материал для ПРН<sup>о</sup>15 «Создание видеоклипа (поточковой презентации)»
- Видео из жизни класса (в формате WMV или AVI) + звуковой файл (в формате MP3)+ несколько фото одноклассников

**Домашнее задание**