

## Практическая работа № 55

### Создание, сохранение и изменение мультимедийных файлов с помощью программы Звукозапись, Windows Media. Форматы аудио и видеофайлов.

#### Цели:

Научиться создавать, сохранять и изменять файлы посредством мультимедиа проигрывателей.

Порядок выполнения работы:

1. Запустите программу Звукозапись командой  
Пуск Программы Стандартные Развлечения Звукозапись

2. Для выбора источника звука вызовите окно регулировки громкости записи, как это было описано в краткой теории. Флажки, представленные в нижней части панелей источников звуков, в данном случае работают как переключатели для выбора только одного источника звука. Если хотите записать голос, выберите микрофон.

3. Управление программой выполняют с помощью кнопок и движка. Запись звука начинают щелчком на кнопке Запись и завершают кнопкой стоп. Для воспроизведения записанного звука используют кнопки Переход в начало, Переход в конец, Воспроизведение. Более точно выбрать интересующий фрагмент звукозаписи можно перемещением движка.

4. Записанный файл можно сохранить с помощью меню Файл. Сохранение выполняется в формате Звукозапись (.wav)

5. Командой Файл Свойства вызывается диалоговое окно, в котором в раскрывающемся списке Качество записи можно выбрать компромисс между качеством записи и размером звукового файла.

6. Звук, записанный с помощью программы Звукозапись, не всегда приемлем для практического применения. Как правило звукозапись требует определенной коррекции. Прежде всего необходимо «отрезать» начало и конец записи, более точно выделив фрагмент звука. Перемещая движок, найдите место, соответствующее началу фрагмента. Движок можно перемещать курсорными клавишами. Для более точной установки удерживают нажатой клавишу CTRL. Командой Правка Удалить до текущей позиции удаляют ненужный фрагмент в начале звука.

7. Аналогично поступаем и в конце записи. В этом случае используем команду Правка Удалить после текущей позиции.

8. Далее следует скорректировать громкость звукозаписи. Для этого используют команды Эффекты Увеличить громкость (25%) и Эффекты Уменьшить громкость.

9. Звучание можно изменить, регулируя скорость воспроизведения командами Эффекты Увеличить скорость (на 100%) и Эффекты Уменьшить скорость.

10. Интересный эффект, особенно для звуков, записанных с микрофона, дает команда Эффекты Добавить эхо.

11. После завершения работ по коррекции звука, файл звукозаписи необходимо сохранить с помощью меню Файл.

12. Чтобы записанный звук воспроизводился при каждом запуске операционной системы, его надо назначить событию Запуск Windows. Командой Пуск Настройка Панель управления Звуки и аудиоустройства откройте диалоговое окно Свойства: Звуки и аудиоустройства, вкладку Звуки. В списке События выберите пункт Запуск Windows.

13. В раскрывающемся списке Звуки выберите сохраненный файл. Закройте окно щелчком на кнопке ОК. Теперь при каждом запуске операционной системы после включения компьютера будет воспроизводиться записанный вами звук.

14. Технология внедрения и связывания объектов позволяет создавать комплексные документы, содержащие мультимедийные объекты: звуки, видеовставки. Для внедрения мультимедийного файла (например, записанного ранее звука), необходимо открыть программу Звукозапись и загрузить сохраненный файл.

15. Командой Правка Копировать выполняют копирование фрагмента в буфер обмена.

16. Открыв Word с документом-приемником, командой Правка Вставить внедряют мультимедийный объект в документ. Он представляется в виде небольшого прямоугольного элемента с условным обозначением мультимедийного объекта.

17. Для воспроизведения объекта в документе дважды щелкните на его значке.

18. Щелчок правой кнопкой на значке мультимедийного объекта приводит к появлению контекстного меню, с помощью которого можно не только воспроизвести звук, но и изменить его.

**Критерии оценивания:**

100%-91% - оценка «5»

90%-81% - оценка «4»

80%-71% - оценка «3»