



## Практическая работа «Обработка звуковой информации в программе Audacity»

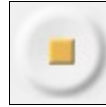
- 1) Самостоятельно создайте в папке *Мои документы* папку *Звукозапись* (*Мои документы \ Звукозапись*)
- 2) Запустите программу **Audacity**
- 3) Запишите фразу, делая небольшие паузы после каждого слова, для этого:

- щёлкните по кнопке **Записать**



- прочитайте в микрофон следующий текст:

**«Один, два, три, шесть, семь, восемь, четыре, пять»**



- для прекращения записи щёлкните по кнопке **«Остановить»**



- прослушайте полученный звуковой файл, используя кнопку **«Воспроизвести»**

- вырежете фрагмент **«шесть, семь, восемь»** (клавиши: CTRL + X)

- вставьте фрагмент **«шесть, семь, восемь»** после слова «пять» (клавиши: CTRL + V)

**(Проверьте:** получилась фраза «один, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь»)

- из полученной фразы вырезать слова «один, два» и «семь, восемь»

**(Проверьте:** получилась фраза «три, четыре, пять, шесть»)

- сохраните полученный звуковой файл, в созданной папке *Звукозапись* для этого выполните команды:

- Файл \ Сохранить проект как...

- Имя файла – *Счёт*, расширение *.aup* будет присвоено автоматически

- сохраните этот же звуковой файл в папке *Звукозапись* в формате *.wav*, для этого выполните следующие команды:

- Файл \ Экспортировать

- Имя файла *Счёт2*, расширение *.wav* будет присвоено автоматически

**(Проверьте:** в папке *Звукозапись* должны быть сохранены файлы *Счёт.aup*, *Счёт2.wav*)

4) Примените к звуковому файлу *Счёт.aup* эффект «Плавное затухание», для этого:

- выделите на графике последнюю часть звуковой волны (около 2 секунд)

- выполните команду *Эффекты \ Плавное затухание*

- прослушайте полученные изменения

- сохраните полученный файл в папке *Звукозапись* под именем *Счёт3.aup*

5) Запишите фразу:

**«Количество информации, передаваемое за единицу времени, называется скоростью передачи, или скоростью информационного потока»**

- скопируйте слово «информации» (клавиши: CTRL + C) и вставьте его после слова «передачи» (клавиши: CTRL + V)

**(Проверьте:** получена фраза «Количество информации, передаваемое за единицу времени, называется скоростью передачи *информации*, или скоростью информационного потока»)

- сохраните полученную фразу в папке *Звукозапись*, имя файла *Информация.wav*

6) Запишите фразу:

**«Программное обеспечение компьютера можно разделить на три части: системное, прикладное и системы программирования или среда программирования»**

- скопируйте слово «*программное обеспечение*» и вставьте его после слов «*системное*» и «*прикладное*»

- вырежьте слова «*системы программирования или*» (CTRL + X)

**(Проверьте:** получена фраза «Программное обеспечение компьютера можно разделить на три части: системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение и среда программирования»)

- сохраните полученную фразу в папке *Звукозапись*, имя файла: *ПО.wav*

7) Используя ресурсы сети Интернет, [скачайте](#) детскую песню «Облака», сохраните её в папке Звукозапись под именем *Облака.mp3*

- оставьте только припев песни (остальное вырезать):

*Облака - белогривые лошадки!*

*Облака - что вы мчитесь без оглядки?*

*Не смотрите вы, пожалуйста, свысока,*

*А по небу прокатите нас, облака!*

- примените эффект Эквалайзер для второй и третьей части четверостишья (параметры подберите самостоятельно)

- сохраните в папке *Звукозапись*, имя файла *Облака2. wav*

- удалите файл *Облака.mp3*

***В результате работы в папке Звукозапись будет 2 проекта и 4 звуковых файла.***