

Інструкційна карта

Тема: «Основи звукової обробки, робота з аудіо-файлами»

Для початку роботи необхідно завантажити у свою папку декілька аудіофайлів (пісень). Відкриваємо програму Audacity.

Завдання 1.

Необхідно змонтувати із трьох файлів mp3 – один. Загальна тривалість новоствореного звукового файла повинна бути 1,5 хв. (90 по 30 секунд на кожну пісню).

Додаємо до програми 3 аудіофайли: натиснути клавіші *Ctrl + Shift + I* або використати вказівку меню *Файл / Імпортувати / Аудіо...* або перетягнути мишкою.

Кнопки Тиша вмикає звук (це зручно при роботі з кількома файлами одочасно). Кнопка Соло вмикає звук на доріжці.

Рис. 1.

Вмикаємо «Тиша» на 1-й і 3-й доріжці, «Соло» - на 2-й доріжці. Виділяємо фрагмент 2-го звукового файлу, тривалістю 30 секунд, натискаємо *ctrl+C* або *Зміни – копіювати*. Вмикаємо «Соло» на 1 доріжці і на 30-й секунді вставляємо скопійований фрагмент (*ctrl+v* або *Зміни-вставити*). Аналогічно, додаємо 30 секунд із третього звукового файлу. Вилучаємо зайві хвилини із 1-го звукового файлу, за допомогою *Ctrl+K*. (Рис.1). Закриваємо 2,3 звукові доріжки.

Завдання 2.

Зробити повільне наростання і згасання за допомогою меню **Ефекти** і також за допомогою

Панелі інструментів - Зміна обвідної. Зробити скріншот і зберегти в своїй папці. Готовий звуковий файл зберегти у своїй папці, використовуючи **Файл – Експортувати як MP3**.

с.),

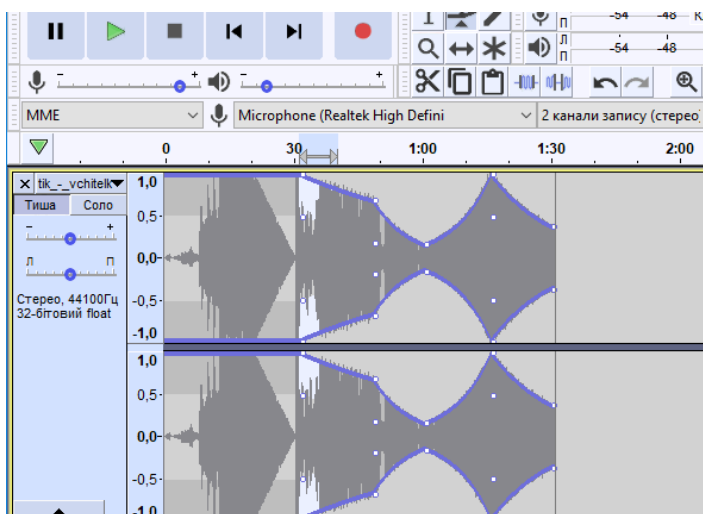
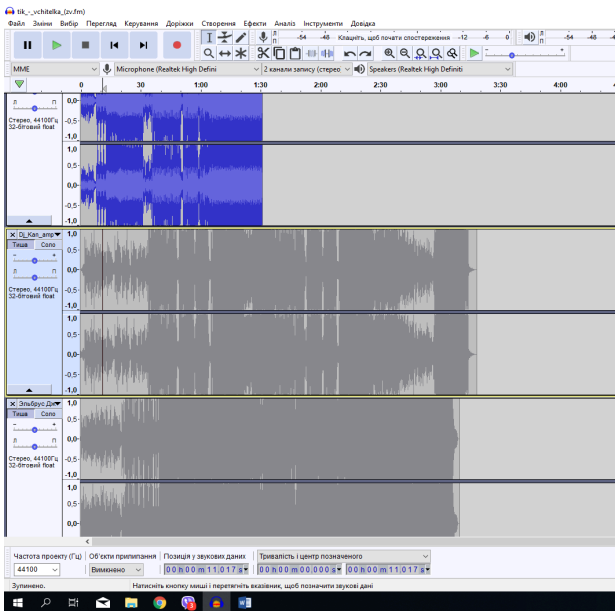



Рис.2.

Завдання 3.

Зробити з «плюсовки» «мінусовку».

Завантажуємо у програму пісню із словами, використовуючи, меню **Ефект-вилучення вокалу**, забираємо вокал.

Завдання 4.

Записати свій голос на мінусовку (можна вірш чи пісню, можна будь-яку фразу). Додаємо нову  доріжку. Включаємо кнопку Запис на панелі управління і записуємо голос. Забираємо зайвий шум: виділяємо записаний фрагмент, **Ефекти - зменшення шумності – створити модель шуму**. Зробити приглушення музики на мінусовці під час того, коли звучить записаний голос. Оброблений звуковий файл зберігаємо у своїй папці.

Завдання 5.(див. на звороті)

Додати 2 звукові файли . Виділити перший файл, зробити повільне наростання (меню **Ефекти**). Виділити другий файл, зробити повільне згасання (меню **Ефекти**). Виділити все і зробити мікшування: **Доріжки-мікшування-обробити як нову доріжку**. Оброблений звуковий файл зберігаємо у своїй папці.