## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

## Задание 1

Дан файл text.txt, в котором есть текст в кодировке ANSI. Запишите этот же текст в файл с кодировкой UTF-8. При работе вам понадобится:

- подключить <codecvt>
- использовать поток wofstream
- дописать две строчки:

- \* Реализуйте чтение из файла разными способами, например:
  - с помощью метода getline;
  - с помощью метода read;
  - c помощью метода get.

## Задание 2

Дан текстовый файл karatkevich.txt в кодировке UTF-8. Найдите длину:

- самого длинного слова, а также все такие слова и их количество;
- самого короткого слова, а также все такие слова и их количество;
- среднюю длину слова.

Выведите полученную информацию в файл в кодировке UTF-8.