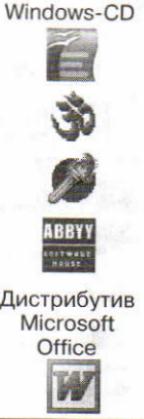


## Практические работы к главе 2

### «Кодирование и обработка текстовой информации»

	<p>Установить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>текстовый редактор OpenOffice.org Writer;</li> <li>текстовый редактор Hieroglyph;</li> <li>англо-русский словарь SV-Translator;</li> <li>систему оптического распознавания документов FineReader;</li> <li>текстовый редактор Microsoft Word</li> </ul>	 Windows-CD	
	<p>Установить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>текстовый редактор OpenOffice.org Writer;</li> <li>редактор формул OpenOffice.org Math</li> </ul>	 Linux-DVD	

### Практическая работа 2.1

#### Кодирование текстовой информации

**Аппаратное и программное обеспечение.** Компьютер с установленной операционной системой Windows или Linux.

**Цель работы.** Научиться определять числовые коды символов и осуществлять перекодировку русскоязычного текста в текстовом редакторе.

**Задание 1.** В текстовом редакторе определить числовые (шестнадцатеричные) коды нескольких символов в кодировке *Unicode* (*Юникод*).

**Задание 2.** В текстовом редакторе Hieroglyph представить слово «Кодировка» в пяти различных кодировках: *Windows*, *MS-DOS*, *KOI-8*, *Mac*, *ISO*.



## Определение числового кода символа с помощью текстовых редакторов Microsoft Word и OpenOffice.org Writer



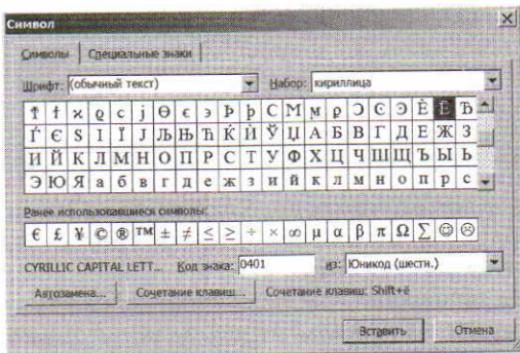
- В операционной системе Windows запустить текстовый редактор Microsoft Word командой [Программы-Microsoft Word] или текстовый редактор OpenOffice.org Writer командой [Программы-OpenOffice-OpenOffice Writer].

Или:

в операционной системе Linux запустить текстовый редактор OpenOffice.org Writer командой [Офис-OpenOffice Writer].

Определим числовой код символа в текстовом редакторе Microsoft Word.

- В текстовом редакторе Microsoft Word ввести команду [*Вставка-Символ...*]. На экране появится диалоговое окно *Символ*. Центральную часть диалогового окна занимает фрагмент таблицы символов.



- Для определения числового кода знака кириллицы с помощью раскрывающегося списка *Набор*: выбрать пункт *кириллица*.
- Для определения шестнадцатеричного числового кода символа в кодировке *Unicode* с помощью раскрывающегося списка *из*: выбрать тип кодировки *Юникод (шестн.)*.
- В таблице символов выбрать символ (например, заглавную букву Ё). В текстовом поле *Код знака*: появится его шестнадцатеричный числовой код (в данном случае 0401).

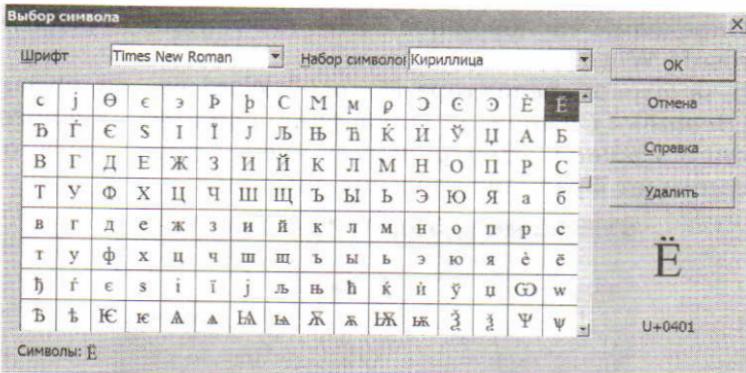
Перевод числового кода символа из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную систему счисления можно

осуществить с помощью программного калькулятора NumLock Calculator.

 **Практическая работа 3.1. Задание 1. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную с помощью программного калькулятора NumLock Calculator**

Определим числовой код символа в текстовом редакторе OpenOffice.org Writer.

6. В текстовом редакторе OpenOffice.org Writer ввести команду [Вставка-Специальные символы...]. На экране появится диалоговое окно Выбор символа. Центральную часть диалогового окна занимает фрагмент таблицы символов.



7. Для определения числового кода знака кириллицы с помощью раскрывающегося списка Набор символов: выбрать пункт кириллица.
8. В таблице символов выбрать символ (например, заглавную букву Ё). В правом нижнем углу диалогового окна появится его шестнадцатеричный числовой код (в данном случае 0401).

Перевод числового кода символа из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную систему счисления можно осуществить с помощью программного калькулятора KCalc.

 **Практическая работа 3.1. Задание 2. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную с помощью программного калькулятора KCalc**

  Перекодирование русскоязычного текста в текстовом редакторе Hieroglyph

1. В операционной системе Windows запустить текстовый редактор Hieroglyph командой [Программы-Hieroglyph].