# Лабораторная работа №3

**«Представление текстов. Сжатие текстов»**

**Цель урока:** практическое закрепление знаний о представлении в компьютере текстовых данных.

## Ход работы

1. Закодировать текст ***Happy Birthday to you!!*** с помощью кодировочной таблицы ASCII



1. Декодировать текст, записанный в международной кодировочной таблице ASCII (дано десятичное представление).

72 101 108 108 111 44 32 109 121 32 102 114 105 101 110 100 33

1. Пользуясь таблицей кодировки ASCII, расшифровать текст, представленный в виде двоичных кодов символов.

01010000 01100101 01110010 01101101 00100000 01010101

01101110 01101001 01110110 01100101 01110010 01110011

01101001 01110100 01111001

**Домашнее задание**:

Пользуясь таблицей кодировки ASCII, закодировать дату своего рождения.

Подготовить отчет в формате .docx и отправить его на почту учителю.

**Список литературы:**

* 1. Информатика: Базовый уровень: учебник для 10 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264 с.: ил.

ФИО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Лабораторная работа №3

**«Представление текстов. Сжатие текстов»**

**Цель урока:** практическое закрепление знаний о представлении в компьютере текстовых данных.

## Ход работы

1. ***Happy Birthday to you!!***

Результат кодирования:

2. **72 101 108 108 111 44 32 109 121 32 102 114 105 101 110 100 33**

Результат декодирования:

3.

01010000 01100101 01110010 01101101 00100000 01010101

01101110 01101001 01110110 01100101 01110010 01110011

01101001 01110100 01111001

Результат:

Домашняя работа: