# Лабораторная работа 1

# «Шифрование данных»

**Цель урока:** знакомство с простейшими приемами шифрования и дешифрования текстовой информации.

## Ход работы

### Задание 1

**Шифр Цезаря.** Этот шифр реализует следующее преобразование текста: каждая буква исходного текста заменяется следующей после нее буквой в алфавите, который считается написанным по кругу.

Используя шифр Цезаря, зашифровать следующие фразы:

а) Делу время - потехе час

б) С Новым годом

в) Первое сентября

### Задание 2

Используя шифр Цезаря, декодировать следующие фразы:

а) Лмбттоьк шбт

б) Вёмпё тпмочё рфтуьой

**Домашнее задание:** Закодировать с помощью азбуки Морзе свою фамилию, имя и отчество.

Собрать все задания в файл .docx и оправить 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 1

# «Шифрование данных»

**Цель урока:** знакомство с простейшими приемами шифрования и дешифрования текстовой информации.

### Задание 1

а)

б)

в)

### Задание 2

а)

б)

в)

***Домашняя работа:***