**Тема 1**

**Информация, информационные процессы и информационное общество (10 часов)**

Содержание учебного материала:

1. Понятие информации. Свойства информации: понятность, полезность, достоверность, актуальность, полнота и точность. Информационные процессы: хранение, передача, обработка информации.

2. Кодирование информации.

3. Единицы измерения количества информации, системы счисления.

4. Арифметические действия между числами в разных системах счисления.

**Занятие 2**

**Практическая работа № 2 (4 часа)**

**«Перевод чисел из одной системы счисления в другую»**

1. Изучите теоретический материал, используя видеоуроки:

Системы счисления – видеоурок <https://www.youtube.com/watch?v=qkhPtM4ZT8g>

Системы счисления. Перевод между системами счисления. Видеоуроки по информатике. <https://www.youtube.com/watch?v=WOqVx0syFvA>

1. Познакомьтесь с примером перевода чисел из одной системы счисления в другую (приложение).
2. **Выполните практическую работу 2.1.**

Задания.

1. Переведите из 10-й в 2-ю СС

1)513 2)600 3)602 4) 1000

5)2304 6)501 7) 7000 8)8192

3. Переведите смешанные десятичные дроби в 2-ю СС

1)40,5 2)31,75 3) 124,25

ПРИЛОЖЕНИЕ















