**Тема 2.**

**Архитектура ЭВМ, аппаратное обеспечение вычислительной техники (4 часа)**

Содержание учебного материала:

1. Устройство ЭВМ, основные компоненты, принцип Фон-Неймана, история развития ВТ.
2. Устройства ввода и вывода информации

**Практическая работа № 4 (2 часа)**

**«ЭВМ и ее структура»**

1. Познакомьтесь с документом «ЭВМ и ее структура».
2. Просмотрите видеоурок «История развития ЭВМ» <https://www.youtube.com/watch?v=gejfHMT07l8>
3. Просмотрите видеоурок «Основные принципы устройства компьютера»[**https://www.youtube.com/watch?v=liIS3ZVR7TM**](https://www.youtube.com/watch?v=liIS3ZVR7TM)
4. Просмотрите презентацию «Архитектура ЭВМ».
5. Просмотрите видеоролик «Компьютер изнутри в 3D», создатель ролика- фирма Enterplay, главный автор - Ладонкин Вячеслав. Ссылка на ролик: <http://www.youtube.com/watch?v=xrhtLwKVo_Q>
6. **Выполните практическую работу 4.**

**Задание 1.** Расположите носители информации в порядке возрастания их максимальной ёмкости.

1. CD – диск;
2. Flash накопитель;
3. DVD – диск;
4. Дискета;
5. Жесткий диск;
6. Blu-ray – диск.

**Задание 2.** Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Устройство** | **Функция** | **Характеристики** |
| **процессор** |  |  |
| **видеокарта** |  |  |
| **оперативная память** |  |  |
| **жесткий диск** |  |  |

1. Присылать работу не нужно. Проверку выполненного задания осуществим на видеоконференции.