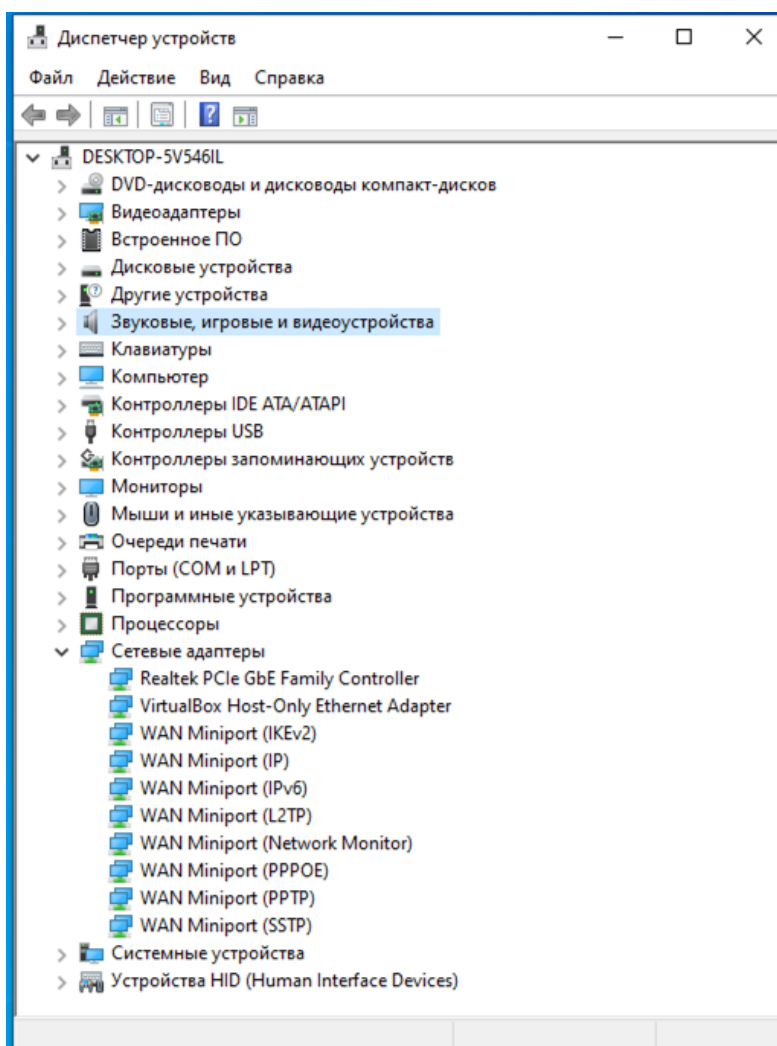


ТЕМА: АНАЛИЗ КОНФИГУРАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ**Задание**

1. Заполните таблицу (в таблицу следует заносить только реальные данные по конфигурации Вашего компьютера, в случае отсутствия какого-либо устройства ставится прочерк).

п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Тип и модель монитора	Model 2250W Monitor Type 22" LCD (FHD)
2.	Форм-фактор корпуса системного блока	micro-atx
3.	Клавиатура, интерфейс подключения	USB-interface
4.	Вид манипулятора "мыши", интерфейс ее подключения	Лазерная мышь, PS/2
5.	Интерфейсы подключения периферийных устройств на задней панели системного блока (наименование и количество)	
6.	Интерфейсы подключения периферийных устройств на лицевой панели системного блока (наименование и количество)	2x USB2.0, 2x TRRS
7.	Процессор, модель и тактовая частота	DualCore Intel Pentium G3260, 3300 MHz
8.	Объем оперативной памяти	8 Gb
9.	Тип модема и сетевого интерфейса	RJ-45 interface
10.	Наименование и скорость привода для чтения оптических дисков	--
11.	Модель и объем памяти накопителя на жестких магнитных дисках	ST500LT012-1DG142
12.	Видеоадаптер, модель и объем видеопамяти	Intel HD graphics (1Gb)
13.	Модель звукового адаптера	Устройство с поддержкой High Definition Audio
14.	Версия операционной системы	Windows 10 Pro N версия: 20H2
15.	Другие периферийные устройства (принтер, сканер и т.д.)	--

2. Создайте иллюстрацию, аналогичную рис. 3.4. Для этого откройте соответствующее окно и скопируйте содержимое экрана в буфер нажатием на клавиатуре клавиши Print Screen. После этого вставьте содержимое буфера в документ Microsoft Word, сохраните документ.



Вопросы для самоконтроля

1. Что понимается под конфигурацией вычислительной машины?

Под конфигурацией вычислительной машины понимают набор аппаратных и программных средств, входящих в ее состав. Минимальный набор аппаратных средств, без которых невозможен запуск, и работа вычислительной машины определяет ее базовую конфигурацию.

2. Какова последовательность анализа конфигурации вычислительной машины?

- внешний визуальный осмотр компьютера;
- анализ аппаратной конфигурации компьютера встроенными средствами операционной системы;
- анализ программной конфигурации компьютера;
- анализ конфигурации вычислительной сети, в случае если компьютер к ней подключен.
- В результате внешнего визуального осмотра компьютера определяются следующие данные по его конфигурации:
 - тип корпуса системного блока;
 - виды и количество интерфейсов для подключения периферийных устройств, размещенные на задней стенке и лицевой панели системного блока;
 - тип клавиатуры и способ ее подключения к компьютеру;
 - тип ручного манипулятора и способ ее подключения к компьютеру;
 - тип монитора.

3. Что понимается под профилем оборудования? Каковы преимущества системы с настраиваемым профилем оборудования?

Профиль оборудования - это набор инструкций, используемых Windows для определения устройств, которые должны загружаться при запуске компьютера, или параметров для каждого устройства. Вновь создаваемый пользователем профиль оборудования может не включать какое-то из устройств.

4. Какие инструменты операционной системы Windows используются для анализа конфигурации компьютера.

Для анализа программной среды вычислительной машины помимо модуля *Сведения о системе* можно непосредственно просмотреть полный перечень установленного программного обеспечения, который вызывается последовательным выбором команд *Пуск* и далее *Все программы*.

Вывод: в ходе работы закрепил знания по устройству и назначению элементов ПК. Приобрел практические навыки анализа конфигурации ПК.