

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Практическая работа № 4  
по дисциплине «УП 03.01»  
на тему «Конфигурирование программных и аппаратных средств»

Выполнил:

студент гр. ПР-31

\_\_\_\_\_/Пинигина Д.А.

проверил:

\_\_\_\_\_/Мартынова А.Р

дата:

\_\_\_\_\_

оценка:

\_\_\_\_\_

2023

## ЦЕЛЬ

Цель работы: приобрести практические навыки анализа конфигурации ПК.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 1

Рисунок 1 — Устройства

Название устройства	Характеристики
Корпус системного блока	-
Интерфейсы для подключения периферийных устройств	-
Клавиатура	000000A0 CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK
Мышь	000000A0 CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK
Монитор	000000E4 CM_DEVCAP_REMOVABLE CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_RAWDEVICEOK CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK
Аудиовходы и аудиовыходы	000000D4 CM_DEVCAP_REMOVABLE CM_DEVCAP_UNIQUEID CM_DEVCAP_RAWDEVICEOK CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK
Дисководы	-
Видеоадаптеры	00000000

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Дисковые устройства	00000010 CM_DEVCAP_UNIQUEID; 00000060 CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_RAWDEVICEOK
Звуковые, игровые и видеоустройства	00000000
Порты	00000030 CM_DEVCAP_UNIQUEID CM_DEVCAP_SILENTINSTALL
Принтеры	000000F4 CM_DEVCAP_REMOVABLE CM_DEVCAP_UNIQUEID CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_RAWDEVICEOK CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK; корневая - 000000F0 CM_DEVCAP_UNIQUEID CM_DEVCAP_SILENTINSTALL CM_DEVCAP_RAWDEVICEOK CM_DEVCAP_SURPRISEREMOVALOK
Процессоры	00000030 CM_DEVCAP_UNIQUEID CM_DEVCAP_SILENTINSTALL
Сетевые адаптеры	00000000, 00000010 CM_DEVCAP_UNIQUEID

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 2



Рисунок 2 — Системный блок (корпус)



Рисунок 3 — Интерфейсы для подключения периферийных устройств



Рисунок 4 — Клавиатура

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



Рисунок 5 — Компьютерная мышь



Рисунок 6 — Монитор Philips

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



Рисунок 7 — Видеокарта



Рисунок 8 — SSD на 512 GB

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



Рисунок 9 — Процессор AMD Ryzen



Рисунок 10 — Сетевой драйвер для ПК

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



### ЗАДАНИЕ 3

Рисунок 11 — Сведения о системе

Название элемента	Характеристики
Имя ОС	Майкрософт Windows 10 Pro для рабочих станций
Версия	10.0.19044 Сборка 19044
Изготовитель ОС	Microsoft Corporation
Имя системы	PC312-09
Изготовитель	To Be Filled By O.E.M.
Версия BIOS	American Megatrends Inc. P4.00, 16.07.2020
Папка Windows	C:\Windows
Системная папка	C:\Windows\system32
Устройство загрузки	\Device\HarddiskVolume1
Язык системы	Россия
Имя пользователя	PC312-09\307-09

Установленная оперативная память	16,0 ГБ
Полный объем физической памяти	15,9 ГБ
Доступно физической памяти	10,2 ГБ
Всего виртуальной памяти	16,9 ГБ
Доступно виртуальной памяти	8,74 ГБ
Размер файла подкачки	1,00 ГБ
Файл подкачки	C:\pagefile.sys

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 4

Системная папка — это место, в котором хранятся все критические важные для операционной системы файлы. Без них нормальное функционирование Windows невозможно.

Драйвер — это программный компонент, который позволяет операционной системе и устройству взаимодействовать друг с другом.

Сведения о системе — это средство профилирования системы, входящее в состав Microsoft Windows, которое отображает диагностическую информацию и сведения об устранении неполадок, связанные с операционной системой, аппаратным и программным обеспечением.

Конфигурация ПК – минимальный набор функциональных устройств и системных ресурсов, которые обеспечивают решение определенных задач и набор качеств которых доступен восприятию непрофессионального пользователя.

Сетевая плата, также известная как сетевая карта, сетевой адаптер, Ethernet-адаптер — по названию технологии — дополнительное устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети.

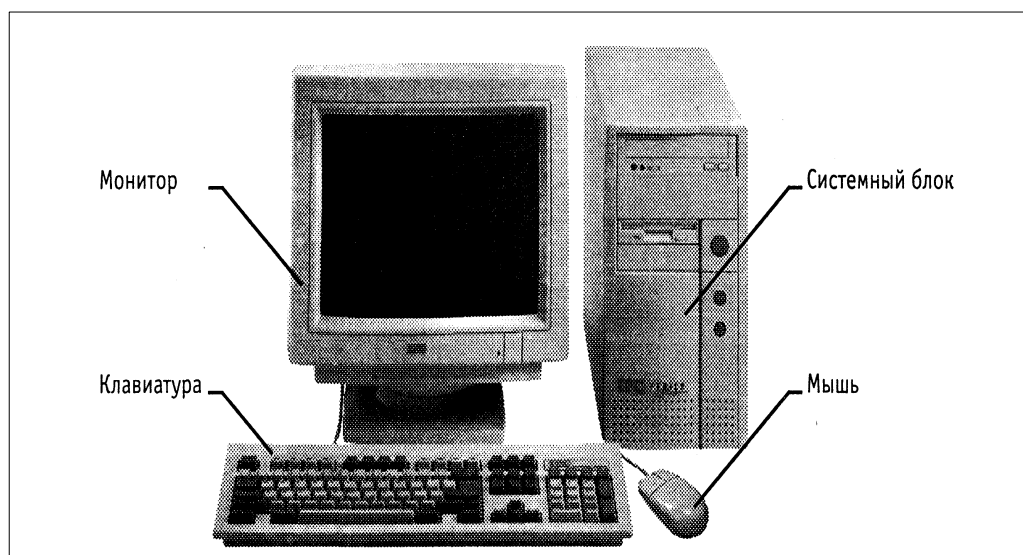


Рисунок 12 — Конфигурация ПК

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		