

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

_____/Савостенко Д.Д.

проверил:

_____/Мартынова А.Р

дата:

оценка:

ЦЕЛЬ

Цель работы: приобрести практические навыки анализа конфигурации ПК.

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

ЗАДАНИЕ 1

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

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 1 — Корпус системного блока



Рисунок 2 — Интерфейсы для подключения периферийных устройств

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



Рисунок 3 — Клавиатура



Рисунок 4 — Мышь

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



Рисунок 5 — Монитор



Рисунок 6 — Дискководы

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



Рисунок 7 — Дисковые устройства



Рисунок 8 — Порты

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



Рисунок 9 — Процессор



Рисунок 10 — Сетевые адаптеры

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

ЗАДАНИЕ 3

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

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.

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

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