МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

**Лабораторная работа №1**

Выполнил:  
студент группы ВМО 31  
Оганесьянц К.П.

Проверил:  
Рыбалко И.П.

2022г

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос 1** |  |
| ОС | Windows 10 Pro x64 version 20H2 |
| Дата установки ОС | 1.11.202 |
| Серийный номер ОС | 00342-41326-91496-AAOEM |
| Ключ установки ОС | BN8\*\*\* TRIAL \*\*\*X7C6-KYR6X-8QK2M |
| Приложение, установленное на данный компьютер, его время установки и путь: |  |
| Лицензионные ключи: |  |
| Группы пользователей, включенные в сетевой домен: |  |
| **2 вопрос** |  |
| Тип процессора | Intel i7 with GeForce GTX 1650 |
| Тактовая частота процессора | 3700 MNz |
| Количество ядер | 4 |
| Размер внутреннего кэша |  |
| Разрядность шины | 64 |
| Фирма-производитель, технология | Intel  Технология Intel  Архитектура ядра Intel i7 |
| Накопители информации(модель, ёмкость, вид интерфейса) | SSD, 256 Гбайт, SATA 6 Гбит/с  HDD 1 Тб х2 |
| Оперативная память | Тип оперативной памяти: DDR4  Занято 2 слота оперативной памяти Ёмкость установленной памяти: 16 ГБ  Возможности увеличения нет. |
| Материнская плата | Модель: NBLK-WAX9X-PCB  Сокет процессора: Socket FP5  Максимальная тактовая частота процессоров: 4000 MHz  Максимальный поддерживаемый объём памяти: 64 Гб |
| Сеть | Сетевой адаптер: Realter 8822CE Wireless LAN 802.11ac PCI-E NIC  Сетевой адрес компьютера: 192.168.16.254  Физический адрес адаптера:5С:3A:45:05:71:AD  Макисмальная скорость передачи информации в сети: 144 Mbps |
| Видеоадаптер | Тип видеоадаптера: GeForce GTX 1650  Тактовая частота: 1300 MHz  Размер видеопамяти: 4 Гб  Разрешение экрана: 1920\*1080 |

**Вывод:** Благодаря утилите SIW предоставляется возможность для просмотра подобных данных об конфигурации оборудований и аппаратных средствах компьютера, сетевой информаций, установленного программного обеспечения, а также системных компонентов, также обладает возможностью удаленного выключения\перезагрузки рабочей станции, взлома пароля Windows 9x, смены MAC-адреса сетевого устройства и некоторые другие.