Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По практической работе на тему “Лаб 6”**

Студент: Топоров Арсений Алексеевич

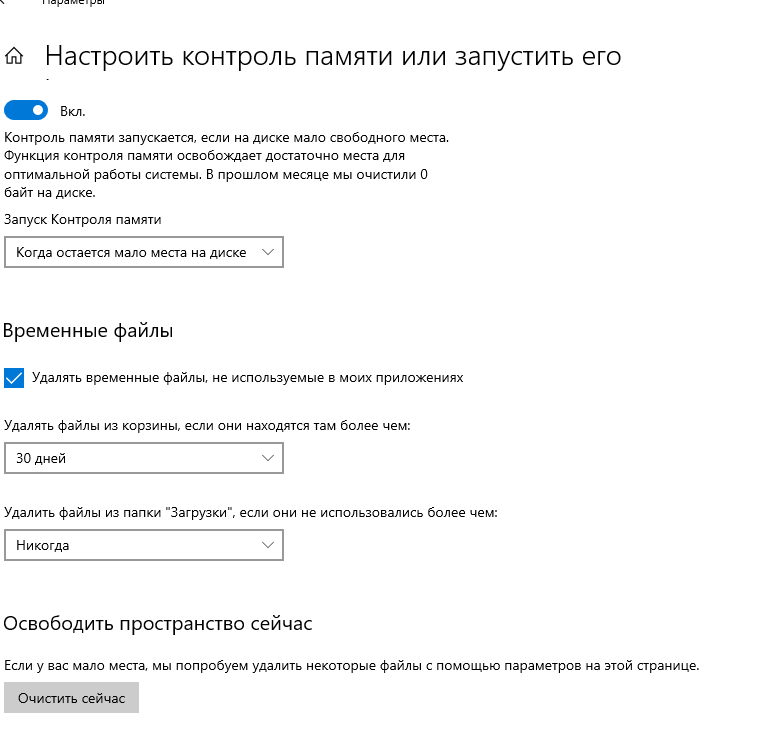
Дисциплина: Операционные системы

Группы: 2ОИБАС-1022

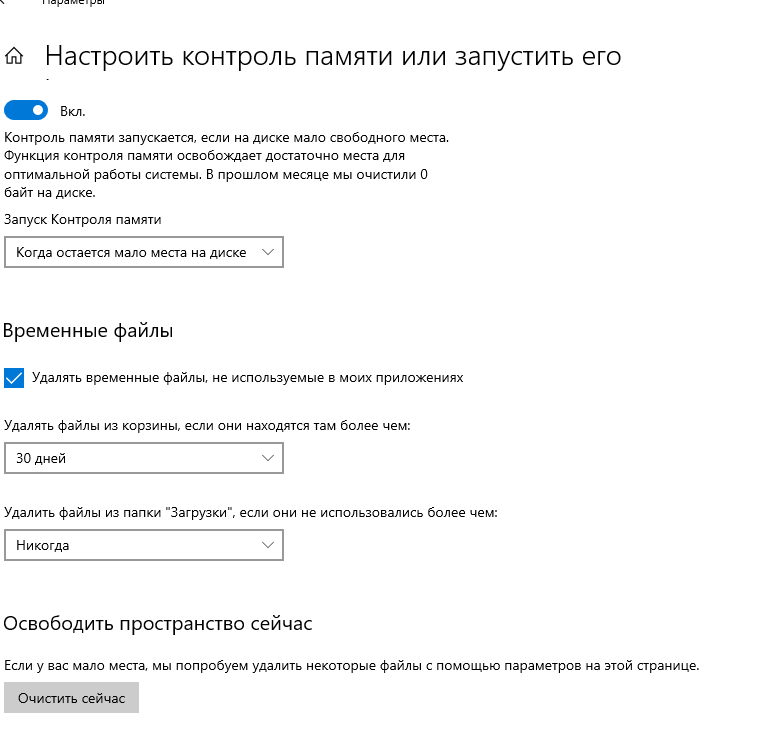
Преподаватель

Сибирев И.В.

**Москва – 2024г**



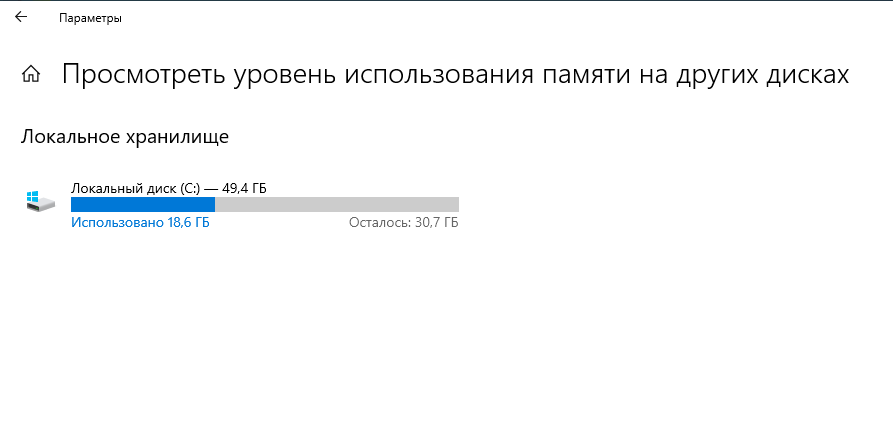
**1)**



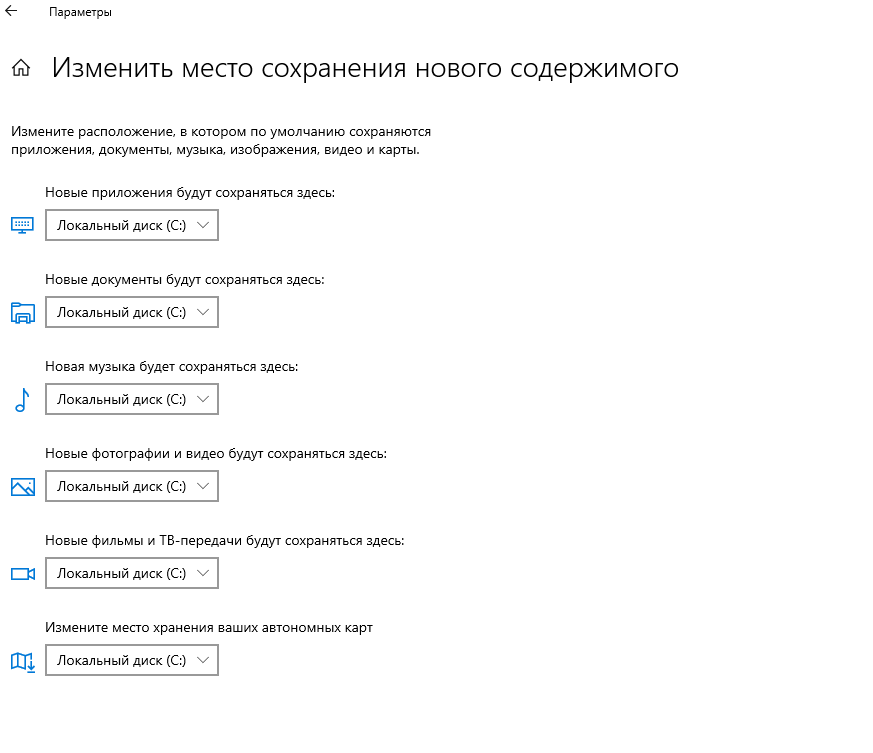
**2)**



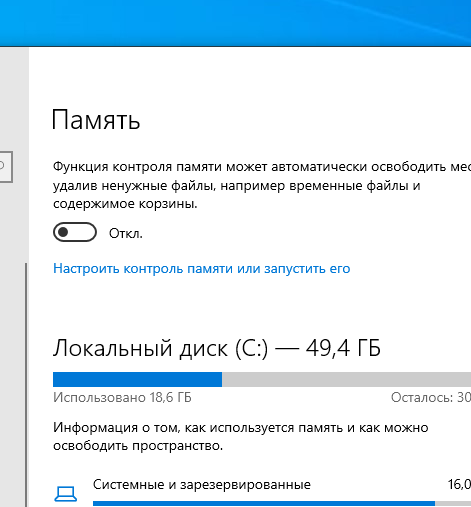
**3)**



**4)**



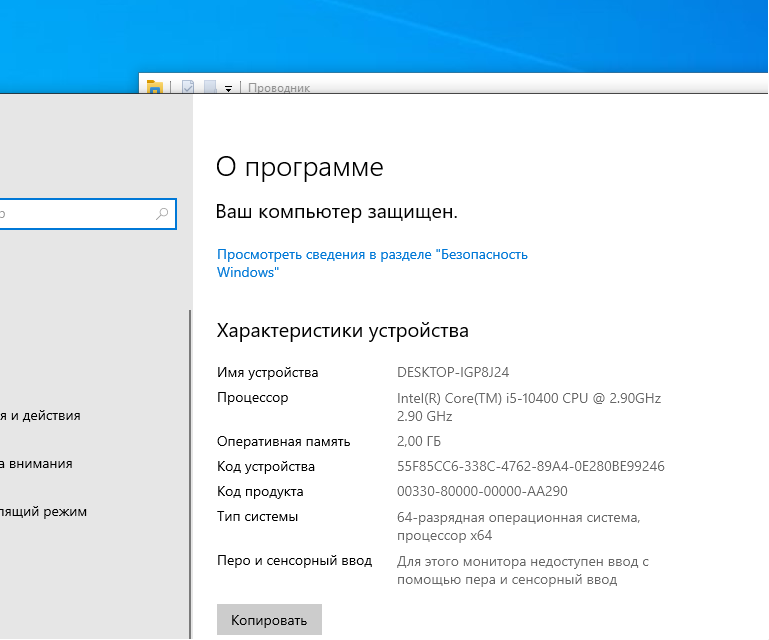
**5)**



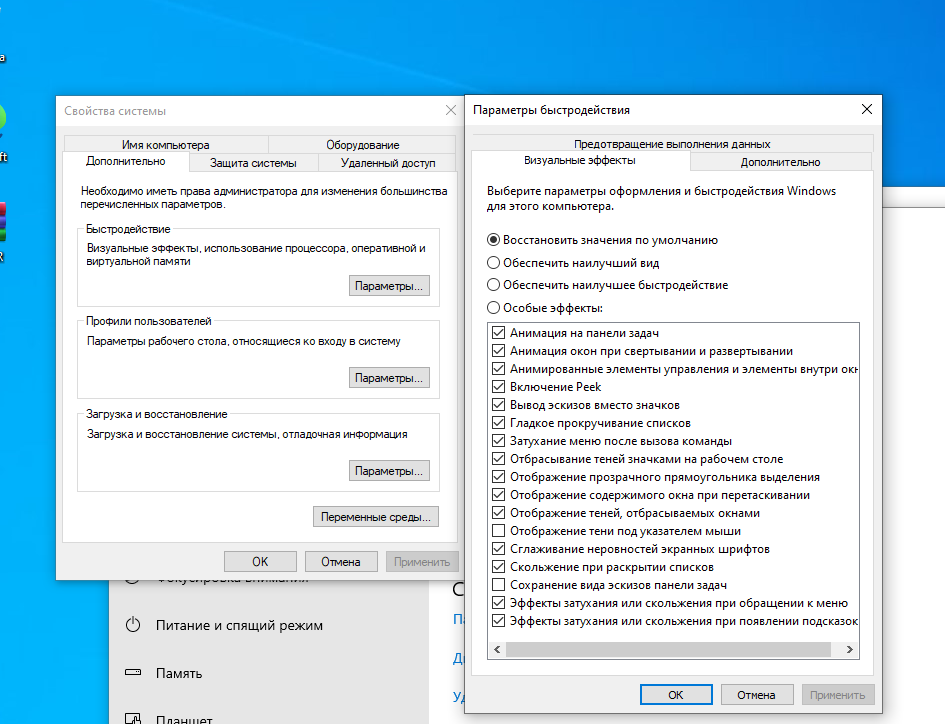
**6)**

**№7**

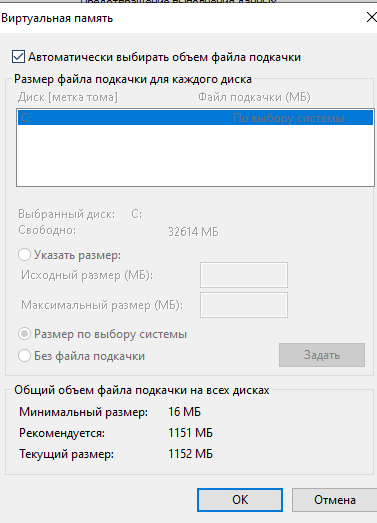
Т.к это виртуальная машина большую часть всего места занимают системные файлы , основа системы без которых она не будет работать , вторыми по размеру являются системные приложения без которых ОС потеряет возможность управления понятный пользователю. Третье место это временные файлы оставшиеся после установки WinRAR.



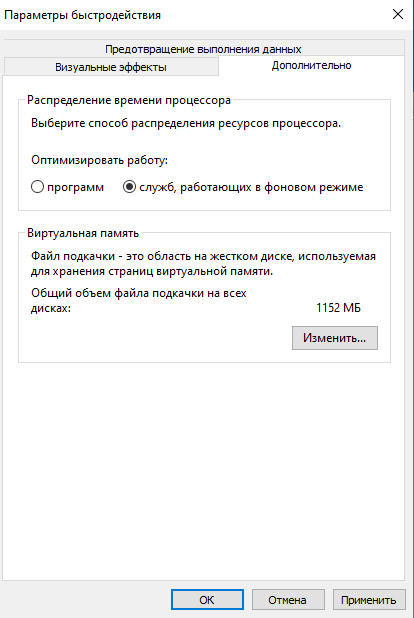
**7)**



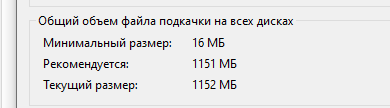
**8)**



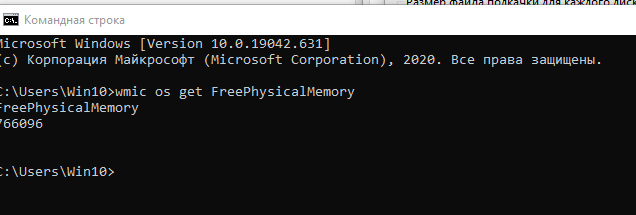
**9)**



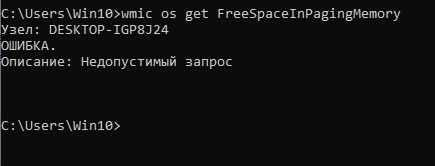
**10)**



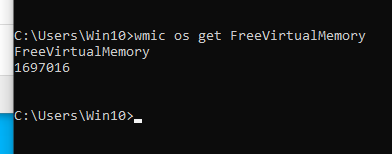
**11)**

****

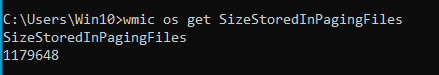
**12)**

****

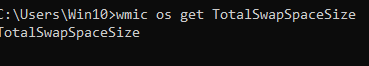
**13)**

****

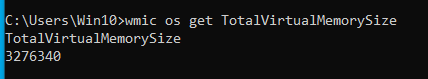
**14)**

****

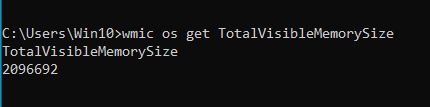
**15)**

****

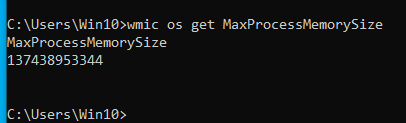
**16)**

****

**17)**

****

**18)**

****

**19)**

1) wmic os get FreePhysicalMemory; - Возвращает количество свободной физической памяти в байтах.

2) wmic os get FreeSpaceInPagingMemory; - Возвращает количество свободного пространства в файле подкачки (paging file) в байтах.

3) wmic os get FreeVirtualMemory; - Возвращает количество свободной виртуальной памяти в байтах.

4) wmic os get MaxProcessMemorySize; - Возвращает максимальный размер памяти, который может использовать один процесс.

5) wmic os get SizeStoredInPagingFiles; - Возвращает общий размер данных, хранящихся в файлах подкачки (paging files).

6) wmic os get TotalSwapSpaceSize; - Возвращает общий размер пространства подкачки (swap space).

7) wmic os get TotalVirtualMemorySize; - Возвращает общий размер виртуальной памяти.

8) wmic os get TotalVisibleMemorySize; - Возвращает общий размер видимой физической памяти.

Каждая из этих команд возвращает соответствующее значение в байтах, которое можно использовать для мониторинга и анализа использования ресурсов операционной системы Windows.