

Системное программное обеспечение информационно-вычислительной системы организации

1. Одновременность нескольких приложений, вытесняющая многозадачность. Ресурс машины не исчерпывается полностью

2. Механизмы защиты информации:

- использование учётной записи ограничено для учеников
- многопользовательское ОС для администратора, учителей и учеников
- вход осуществляется с помощью пароля, так что ученик не может зайти в другой аккаунт
- права на учётной записи студента ограничены: нет возможности менять настройки, есть ограничения, установленные локальными политиками безопасности
- использование белых списков сайтов (антивирус блокирует доступ к различным сайтам)
- есть отдельный компьютер с установленным Параграфом, который обменивается данными с различными организациями (Министерство образования и науки Российской Федерации) по закрытому каналу связи. Параграф не включен в общую сеть, из которой есть доступ в интернет.

3. PROXY- и принт-сервера нет, файловый сервер есть, кабинет оснащён интерактивным оборудованием, подключённым при помощи утилиты через локальную сеть

4. Программы-утилиты:

- Rufus - бесплатное портативное приложение с открытым исходным кодом для Microsoft Windows, которое можно использовать для форматирования и создания загрузочных USB-накопителей или Live USB.
- Advanced IP Scanner - бесплатный сетевой сканер для анализа локальных сетей. Программа сканирует все устройства в сети, предоставляет доступ к общим папкам и FTP-серверам, даёт возможность удалённо управлять компьютерами (через RDP и Radmin), и даже может удалённо выключать их.
- Victoria — бесплатная программа для диагностики, исследования, тестирования и мелкого ремонта жёстких дисков, SSD-накопителей, карт памяти, а также любых других накопителей в операционной системе Windows.
- Антивирус Dr. Web

- AnyDesk — программа для удалённого управления компьютером. С её помощью можно с подтверждения адресата подключиться и управлять рабочим столом другого компьютера, либо предоставить доступ для этого к своему рабочему столу.
- Veyon Master - прикладная программа для мониторинга и управления другими компьютерами и использования дополнительных функций Veyon.



- Автоудаление загрузок и корзины - контроль памяти для оптимизации компьютера