**ВСР 2.3**

**Системное программное обеспечение информационно-вычислительной системы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя ОС** | **Майкрософт Windows 10 Pro** |
| Однозадачность/ многозадачность | Многозадачность |
| Вид многозадачности | Вытесняющая |
| Многопоточное выполнение приложений | Да |
| Одно-/Многопользовательская ОС | Многопользовательская |
| Права доступа к файлам и каталогам | Есть наследование прав, которое можно отключить; некоторые файлы могут требовать права администратора |
| Помещение подозрительных файлов в карантин | Microsoft Defender |
| Управление уязвимостями и угрозами | Microsoft Defender ATP-агент |
| Средства шифрования | BitLocker |
| Тип сети | Общественная, Рабочая/сеть предприятия, домашняя |
| Файл-сервер, принт-сервер, PROXY-сервер и т.д.). | Возможно создание сетевого диска |
| Принт-сервер | Да |
| PROXY-сервер | Да |

*ПО и утилиты, позволяющие:*

1. *Диагностировать состояние системы*

* Монитор ресурсов и производительности.

Программа проверяет время отклика системы, состояние локальных ресурсов оборудования, процессы локального компьютера, и создает отчет на основе полученных данных.

* Диспетчер задач

В диспетчере задач можно ознакомиться с производительностью компьютера.

* Средство диагностики DirectX.

Данная программа осуществляет проверку системы, аудио, видео, устройств ввода.

* Сведения о системе.

Утилита, отображающая полностью список подключенных к компьютеру устройств, его внутренних составляющих.

1. *Восстанавливать работоспособность системы*

* WinRE

Минимальная ОС на базе среды WinPE, в которую включен ряд инструментов для восстановления, сброса и диагностики ОС Windows.

1. *Оптимизировать работу компьютера*

* Диспетчер задач

Пусть сам диспетчер задач не может оптимизировать работу компьютера, но отражает сведения о автозагрузке, в которой файлы работают в фоновом режиме и тормозят работу компьютера. Пользователю достаточно лишь убрать ненужные фоновые программы из списка.

* Службы

Данная утилита отображает действующие службы. Перевод ненужных служб из автоматического в ручной режим позволяет безопасно ускорить производительность компьютера.