Перед установкой необходимо осуществить проверку технических характеристик рабочей
станции на соответствие минимальным требованиям. Также необходимо проверить
наличие на рабочей станции установленного требуемого программного обеспечения.
**Таблица 1. Требования к техническому, аппаратному и программному обеспечению**

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система  | Windows 7 SP1/ 8.1 платформы: ia32 (x86), x64 |
| Центральный процессор  | Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц илидвухъядерный, от 2,0 ГГц.Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц |
| Оперативная память  | Минимальный объем: от 2 ГБайт,Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.Доступная (свободная) память для работы ПО(неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 ГБайт |
| Свободное дисковоепространство | от 1 ГБайт на начало экзаменационного периода;не менее 5% от общего объема жесткого диска в течениеэкзаменационного периода. |
| Прочее оборудование  | Оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)-ROM.Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется нениже USB 3.0, а также не менее двух свободных.Манипулятор «мышь».Клавиатура.Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 погоризонтали, не менее 768 по вертикали, размер шрифтастандартный – 100%.Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходнаямощность, соответствующая потребляемой мощностиподключённой рабочей станции, время работы при полнойнагрузке не менее 15 мин |
| Дополнительное ПО  | Microsoft .NET Framework 4.5. |
| Прочие требования  | Рабочая станция должна быть оснащена локальнымлазерным принтером (использование сетевого принтеране допускается). |

Перед установкой необходимо осуществить проверку технических характеристик рабочей
станции на соответствие минимальным требованиям. Также необходимо проверить наличие
на рабочей станции установленного требуемого программного обеспечения.
**Таблица 1. Требования к техническому, аппаратному и программному обеспечению**

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система  | Windows 7 SP1/ 8.1 платформы: ia32 (x86), x64 |
| Центральный процессор  | Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц илидвухъядерный, от 2,0 ГГц.Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц |
| Оперативная память  | Минимальный объем: от 2 ГБайт,Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.Доступная (свободная) память для работы ПО(неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 ГБайт |
| Свободное дисковоепространство | от 1 ГБайт на начало экзаменационного периода +1Мб\*количество человеко-экзаменов в ППЭ с применениемтехнологии перевода бланков в электронный видне менее 5% от общего объема жесткого диска в течениеэкзаменационного периода |
| Прочее оборудование  | Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется нениже USB 3.0, а также не менее двух свободных.Манипулятор «мышь».Клавиатура.Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 погоризонтали, не менее 768 по вертикали, размер шрифтастандартный – 100%. |
| Дополнительное ПО  | Microsoft .NET Framework 4.5 и выше |
| Прочие требования  | Наличие стабильного стационарного канала связи с выходомв Интернет.Наличие стабильного стационарного канала связи с РЦОИ.Локальный лазерный принтер для печати ДБО№2 |

Для корректной работы **Станции сканирования в ППЭ** необходимо соблюдать требования к
программному обеспечению, установленному на рабочей станции. Минимальные требования
к конфигурации программного обеспечения рабочей станции, на которой предполагается
использование **Станции сканирования в ППЭ** приведены в таблице ниже (см. Таблица 1) Таблица 1. Требования к конфигурации программного обеспечения
**Станции сканирования в ППЭ**

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система  | Windows 7 SP1/ 8.1 |
| Платформа  | ia32 (x86), x64 |
| Дополнительное ПО  | Microsoft .NET Framework 4.5 и выше.Средства для просмотра pdf файлов (рекомендуется) |
| Драйвера  | Драйвер TWAIN-совместимого сканера |

**2.2 Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции
сканирования в ППЭ**Для работы со **Станцией сканирования в ППЭ** при переводе бланков ответов участников
ЕГЭ в электронный вид рабочие станции должны быть оснащены оборудованием,
удовлетворяющим минимальным требованиям, указанным в таблице ниже (см. Таблица

2) Таблица 2. Требования к техническому и аппаратному обеспечению **Станции сканирования
в ППЭ**
9

|  |  |
| --- | --- |
| Центральный процессор  | Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц илидвухъядерный, от 2,0 ГГц.Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц |
| Оперативная память  | Минимальный объем (менее 50 участников): от 4 ГБайт.Рекомендуемый объем (свыше 50 участников): от 8 ГБайт.Доступная (свободная) память для работы ПО(неиспользуемая прочими приложениями):- не менее 2 Гбайт (менее 50 участников);- не менее 4 Гбайт (свыше 50 участников). |
| Дисковая подсистема  | SATA (IDE)cвободное дисковое пространство:от 1 ГБайт на начало экзаменационного периода +2Мб\*количество человеко-экзаменов в ППЭ сприменением технологии перевода бланков в электронныйвидне менее 5% от общего объема жесткого диска втечение экзаменационного периода. |
| Видеоадаптер и монитор  | Разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 повертикали, размер шрифта стандартный – 100%. |
| Клавиатура  | Присутствует |
| Мышь  | Присутствует |
| Внешний интерфейс  | USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а такжене менее 2-х свободных |
| Сканер  | Локальный или сетевой TWAIN - совместимый сканер.**Формат бумаги**: не менее А4.**Разрешение сканирование**: не менее 300 точек на дюйм.**Цветность сканирования**: черно-белое или оттенки серого.**Тип сканера**:поточный, односторонний, с поддержкой режимасканирования ADF: автоматическая подача документов. |

|  |  |
| --- | --- |
| Флеш-накопитель  | Флеш-накопитель используется техническим специалистомППЭ для переноса защищенного пакета данных сэлектронными образами бланков со станции сканирования настанцию авторизации для передачи в РЦОИ.Объем определяется из расчёта количества участников,пакеты с бланками которых планируется получать: на одногоучастника требуется примерно 1 Мб. |