

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

**Технический регламент проведения
итогового сочинения (изложения)**

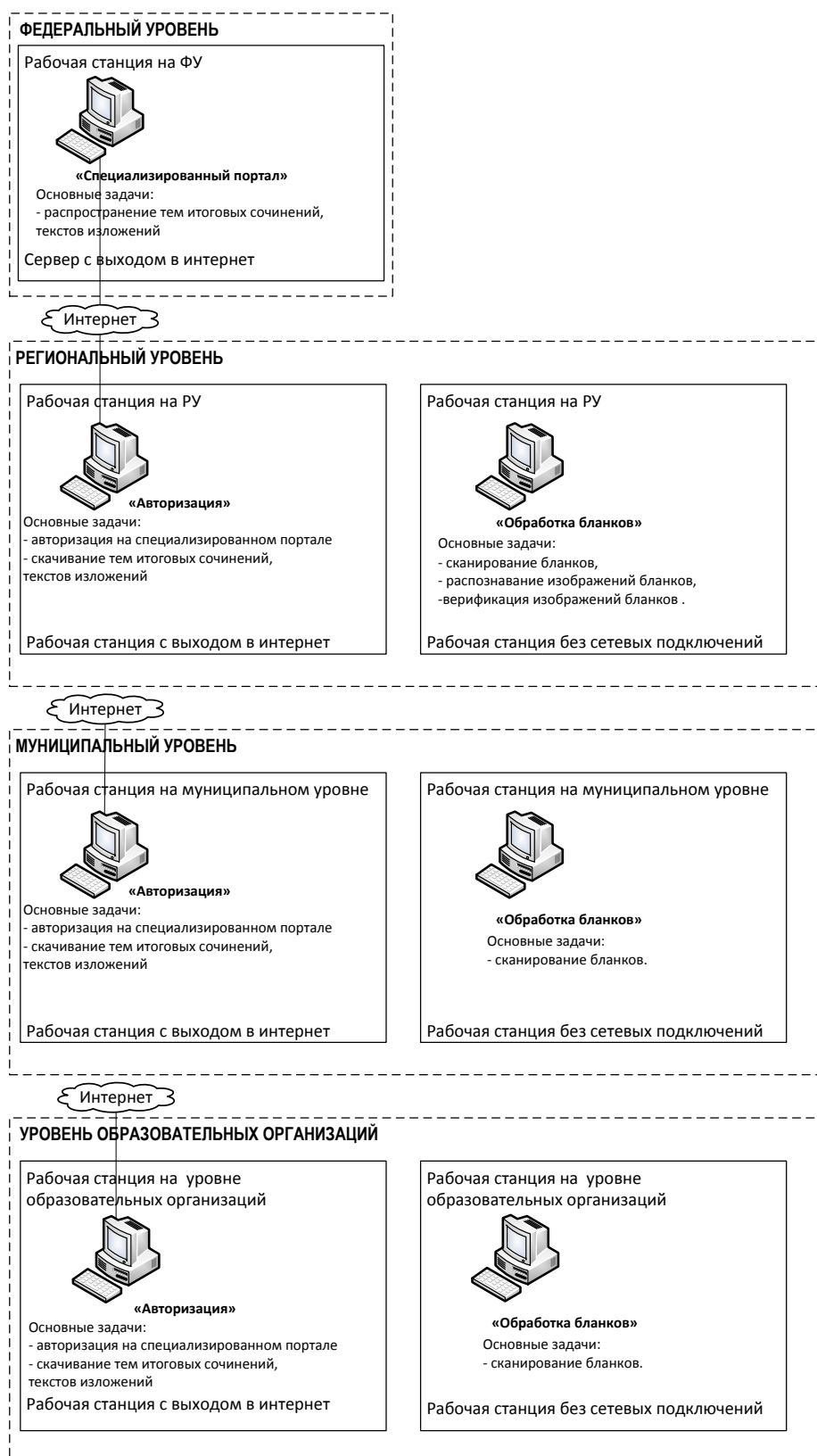
Москва, 2014

Оглавление

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Архитектура и состав программного обеспечения..... | 3 |
| 2 | Требования к техническому и программному оснащению | 4 |
| 2.1 | Региональный уровень | 4 |
| 2.2 | Муниципальный уровень..... | 6 |
| 2.3 | Уровень образовательных организаций..... | 7 |

1 Архитектура и состав программного обеспечения

На следующем рисунке приведена схема программного обеспечения (далее – ПО), используемого для проведения итогового сочинения (изложения). На схеме приведены только новые или значительно модернизируемые, по сравнению со стандартной технологией проведения ЕГЭ, модули и подсистемы.



2 Требования к техническому и программному оснащению

2.1 Региональный уровень

В следующей таблице приведены требования к оборудованию, которое должно входить состав рабочей станции регионального уровня (РУ).

| Компонент | Конфигурация |
|---|--|
| Рабочая станция в РЦОИ | Наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет. Рабочая станция должна иметь устройство резервного копирования: внешний интерфейс: USB 2.0. Дополнительных специальных требований к рабочей станции не предъявляется. |
| Лазерный принтер | Формат: А 4. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): 30 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм. Технология печати: Лазерная. |
| Сканер | TWAIN - совместимый |
| Сервер для хранения изображений бланков | |
| Сервер для хранения и управления БД РИС ГИА | |

В следующей таблице приведены требования к аппаратному обеспечению рабочей станции на региональном уровне.

| Компонент | Конфигурация |
|-----------------------|--|
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуемая: 2 Gb Минимальная: 1 Gb |
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места не менее 650 Мб. |

| Компонент | Конфигурация |
|---------------------------------|---|
| Внешние интерфейсы и накопители | Устройство резервного копирования: АТАPI CD-RW и Внешний интерфейс: USB 2.0. |
| Видеоадаптер | Встроен в чипсет материнской платы, производительность не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Клавиатура | Присутствует |
| Мышь | Присутствует |
| Монитор | SVGA разрешение не менее 1024px по горизонтали. Рекомендуемое разрешение: 1280x1024. |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит. |

В следующей таблице приведены требования к конфигурации программного обеспечения (ПО) рабочей станции на региональном уровне (РУ).

| Компонент | Конфигурация |
|--------------------------------|--|
| Серверная операционная система | Серверная ОС семейства Windows не ниже Server 2000 SP4. Для Windows Server 2000 SP4 должно быть установлено обновление безопасности (SecurityUpdateforMicrosoftWindows KB 835732, соответствующего языка ОС). |
| СУБД | Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition. |
| Операционная система | Windows XP service pack 3 и выше. |
| Дополнительное ПО | Microsoft .NET Framework 3.5 и выше. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров: — MozillaFirefox, версия не ниже 3, — GoogleChrome, версия не ниже 18, — Opera, версия не ниже 12, — Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8. |
| ПО для сканирования | Специализированное ПО, обеспечивающее сканирование бланков итоговых сочинений. |

| Компонент | Конфигурация |
|----------------------|--|
| ПО для распознавания | Специализированное ПО, обеспечивающее распознавание изображений бланков итоговых сочинений. |
| ПО для верификации | Специализированное ПО, для проверки и коррекции результатов распознавания изображений бланков итогового сочинения (изложения). |

2.2 Муниципальный уровень

В следующей таблице приведены требования к оборудованию, которое должно входить в состав рабочей станции на муниципальном уровне (МУ).

| Компонент | Конфигурация |
|---|--|
| Рабочая станция на муниципальном уровне | Наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет. Рабочая станция должна иметь устройство резервного копирования: внешний интерфейс: USB 2.0. Дополнительных специальных требований к рабочей станции не предъявляется. |
| Лазерный принтер | Формат: А 4. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): 30 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм. Технология печати: Лазерная. |
| Сканер | TWAIN– совместимый. |

В следующей таблице приведены требования к аппаратному обеспечению на муниципальном уровне.

| Компонент | Конфигурация |
|-----------------------|--|
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуемая: 2 Gb Минимальная: 1 Gb |

| Компонент | Конфигурация |
|---------------------------------|---|
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места не менее 600 Mb. |
| Внешние интерфейсы и накопители | Устройство резервного копирования: ATAPI CD-RW и Внешний интерфейс: USB 2.0. |
| Видеоадаптер | встроен в чипсет материнской платы, производительность не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Клавиатура | Присутствует |
| Мышь | Присутствует |
| Монитор | SVGA разрешение не менее 1024px по горизонтали. Рекомендуемое разрешение: 1280x1024. |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит. |

В следующей таблице приведены требования к конфигурации программного обеспечения рабочей станции на муниципальном уровне.

| Компонент | Конфигурация |
|----------------------|---|
| Операционная система | Windows XP service pack 3 и выше. |
| Дополнительное ПО | Microsoft .NET Framework 3.5 и выше. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров: — Mozilla Firefox, версия не ниже 3, — Google Chrome, версия не ниже 18, — Opera, версия не ниже 12, — Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8. |
| ПО для сканирования | Специализированное ПО, обеспечивающее сканирование бланков итогового сочинения (изложения) |

2.3 Уровень образовательных организаций

В следующей таблице приведены требования к оборудованию, которое должно входить в состав рабочей станции на уровне образовательных организаций.

| Компонент | Конфигурация |
|---|--|
| Рабочая станция на уровне образовательных организаций | Наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет. Рабочая станция должна иметь устройство резервного копирования: внешний интерфейс: USB 2.0. Дополнительных специальных требований к рабочей станции не предъявляется. |
| Лазерный принтер | Формат: А4. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): 30 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм. Технология печати: Лазерная. |
| Сканер | TWAIN - совместимый |

В следующей таблице приведены требования к аппаратному обеспечению рабочей станции на уровне образовательных организаций.

| Компонент | Конфигурация |
|---------------------------------|---|
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуемая: 2 Gb. Минимальная: 1 Gb. |
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места не менее 600 Мб. |
| Внешние интерфейсы и накопители | Устройство резервного копирования: ATAPI CD-RW и Внешний интерфейс: USB 2.0. |
| Видеоадаптер | Встроен в чипсет материнской платы, производительность не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Клавиатура | Присутствует. |
| Мышь | Присутствует. |

| Компонент | Конфигурация |
|--|---|
| Монитор | SVGA разрешение не менее 1024px по горизонтали. Рекомендуемое разрешение: 1280x1024. |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит. |
| Система бесперебойного питания (рекомендуется) | Выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции. Время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. |

В следующей таблице приведены требования к конфигурации программного обеспечения на уровне образовательных организаций.

| Компонент | Конфигурация |
|----------------------|---|
| Операционная система | Windows XP service pack 3 и выше. |
| Дополнительное ПО | Microsoft .NET Framework 3.5 и выше. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров: — Mozilla Firefox, версия не ниже 3, — Google Chrome, версия не ниже 18, — Opera, версия не ниже 12, — Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8. |
| ПО для сканирования | Специализированное ПО, обеспечивающее сканирование бланков итогового сочинения (изложения). |