

Технический регламент проведения итогового сочинения (изложения) в Курской области в 2020-2021 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящий Технический регламент проведения итогового сочинения (изложения) в Курской области в 2020-2021 учебном году (далее Технический регламент, Регламент) определяет требования к техническому обеспечению подготовки и проведения итогового сочинения и(изложения), в т.ч. требования к программно-аппаратному обеспечению на региональном уровне, и на уровне образовательных организаций; архитектуру и состав программного обеспечения на региональном уровне, и на уровне образовательных организаций; материально-техническое оснащение на региональном, и уровне образовательных организаций.

1.2. Организационное и технологическое обеспечение проведения итогового сочинения (изложения) на территории Курской области в 2020-2021 учебном году, в том числе функционирования региональной информационной системы обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (далее – РИС), ее взаимодействия с федеральной информационной системой обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования (далее – ФИС), обработка бланков итоговых сочинений (изложений) участников осуществляется региональным центром обработки информации Областного казенного учреждения «Информационно-аналитический центр» Курской области (далее – РЦОИ).

1.3. В части информационного и организационно-технологического обеспечения РЦОИ руководствуется документами и материалами Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр тестирования» (далее – ФГБУ «ФЦТ»).

1.4. В период организации, подготовки и проведения итогового сочинения (изложения) РЦОИ осуществляет обработку при помощи специализированных программных средств, которые ФГБУ «ФЦТ» размещает в защищенной сети передачи данных (далее – ЗСПД) согласно графику выдачи программного обеспечения, разработанному ФГБУ «ФЦТ».

1.5. Информационный обмен при взаимодействии ФИС и РИС, передача бланков итоговых сочинений (изложений) для публикации на

федеральном портале для ознакомления участников ЕГЭ с результатами итогового сочинения (изложения) с использованием информационно-коммуникационных технологий осуществляется в электронной форме через ЗСПД в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.

1.5. РЦОИ обеспечивает информационно-технологическое взаимодействие с образовательными организациями – местами проведения итогового сочинения (изложения) – на всех этапах подготовки и проведения итогового сочинения (изложения).

2. Требования к техническому и программному оснащению рабочих станций на региональном уровне

2.1. Для проведения итогового сочинения (изложения) на региональном уровне организуется рабочая станция «Авторизация» и рабочие станции «Обработка бланков».

Основными задачами станции «Авторизация» являются авторизация на специализированном портале, скачивание тем итоговых сочинений, текстов изложений. Рабочая станция должна иметь выход в Интернет.

Основными задачами станции «Обработка бланков» являются сканирование бланков, распознавание изображений бланков, верификация изображений бланков. Данные станции не должны иметь внешних сетевых подключений.

2.2. К оборудованию, входящему в состав рабочих станций РЦОИ, предъявляются следующие требования:

- стабильный канал связи с выходом в Интернет;
- устройство резервного копирования с внешним интерфейсом не менее USB 2.0;
- лазерный принтер формата А4, обеспечивающий чёрно-белую печать (обычный режим, А4) на скорости не менее 30 стр./мин., с качеством черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм;
- TWAIN-совместимый сканер с областью сканирования формата А4 с функцией отсечения красного цвета и разрешением не менее 300 dpi;
- наличие ксерокса.

2.3. К аппаратному обеспечению рабочих станций в РЦОИ предъявляются следующие требования:

- центральный процессор IntelPentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС;
- рекомендуемая оперативная память 2 Gb, но не менее 1 Gb;
- дисковая подсистема с интерфейсом SATA (IDE) со свободным местом не менее 10 Gb;
- устройство резервного копирования – ATAPI CD-RW с внешним интерфейсом не менее USB 2.0;
- видеоадаптер, встроенный в чипсет материнской платы с производительностью не менее рекомендуемой для установленной ОС;

- монитор SVGA с разрешением не менее 1280x1024;
- сетевая плата Ethernet со скоростью передачи данных 10/100 Мбит;
- клавиатура и мышь.

2.4. К конфигурации программного обеспечения рабочих станций в РЦОИ предъявляются следующие требования:

- серверная операционная система семейства Windows не ниже Server 2008;
- СУБД Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition;
- Windows 7 и выше;
- Microsoft.NET Framework 3.5 и выше;
- любой из браузеров: MozillaFirefox с версией не ниже 3, GoogleChrome с версией не ниже 18, Opera с версией не ниже 12, MicrosoftInternetExplorer с версией не ниже 8;
- специализированное ПО, обеспечивающее сканирование бланков итоговых сочинений;
- специализированное ПО, обеспечивающее распознавание изображений бланков итоговых сочинений;
- специализированное ПО, для проверки и коррекции результатов распознавания изображений бланков итоговых сочинений.

3. Требования к техническому и программному оснащению рабочих станций на уровне места проведения итогового сочинения (изложения)

3.1. Для проведения итогового сочинения (изложения) на уровне места проведения итогового сочинения (изложения) организуется рабочая станция «Авторизация».

Основными задачами станции «Авторизация» на уровне места проведения итогового сочинения (изложения) являются авторизация на специализированном портале, скачивание тем итоговых сочинений, текстов изложений. Рабочая станция должна иметь выход в интернет.

3.2. К оборудованию, входящему в состав рабочих станций уровня места проведения итогового сочинения (изложения), предъявляются следующие требования:

- наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет;
- устройство резервного копирования с внешним интерфейсом не менее USB 2.0;
- лазерный принтер формата A4, обеспечивающий чёрно-белую печать (обычный режим, A4) на скорости не менее 30 стр./мин., с качеством черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм;
- наличие ксерокса.

3.3. К аппаратному обеспечению рабочих станций на уровне места проведения итогового сочинения (изложения) предъявляются следующие требования:

- центральный процессор IntelPentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС;

- рекомендуемая оперативная память 2 Gb, но не менее 1 Gb;
 - жесткий диск с интерфейсом SATA или IDE, со свободным местом не менее 1 Gb;
 - устройство резервного копирования – ATAPI CD-RW с внешним интерфейсом не менее USB 2.0;
 - видеоадаптер (допустим встроенный в чипсет материнской платы) с производительностью не менее рекомендуемой для установленной ОС;
 - монитор SVGA с разрешением не менее 1280x1024;
 - сетевая плата Ethernet со скоростью передачи данных 10/100 Мбит;
 - клавиатура и мышь;
 - система бесперебойного питания с выходной мощностью, соответствующей потребляемой мощности подключенной рабочей станции.
- Время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.

3.4. К программному обеспечению рабочей станции на уровне места проведения итогового сочинения (изложения) предъявляются следующие требования:

- Windows 7 и выше;
- Microsoft .NET Framework 3.5 и выше;
- любой из браузеров: MozillaFirefox с версией не ниже 3, GoogleChrome с версией не ниже 18, Opera с версией не ниже 12, MicrosoftInternetExplorer с версией не ниже 8;
- специализированное ПО, обеспечивающее сканирование бланков итоговых сочинений.

4. Требования к техническому и программному оснащению сервера публикации бланков

4.1. К конфигурации сервера публикации бланков предъявляются следующие требования:

- процессор 4 ядра от 2 ГГц;
- оперативная память от 8 Гб;
- пропускная способность канала 100 Мбит/с;
- дисковый массив RAID-0 из 4 жестких дисков объемом не менее 200 Гб.

4.2. К системному программному обеспечению сервера и настройке сервера предъявляются следующие требования:

- операционная система Windows 2008 Server с последними обновлениями;
- Web сервер IIS 6.0+;
- поддерживаемые протоколы – http;
- наличие анонимного доступа;
- наличие внешнего статического IP адреса.

5. Требования к материальному оснащению

5.1. На региональном уровне должно быть подготовлено необходимое количество бумаги формата А4, определяемое из расчета 3 листа на каждого участника итогового сочинения (изложения) при двусторонней печати принтера. Также необходимо предусмотреть резервное количество листов на случай порчи бланков итогового сочинения (изложения), а также на случай выдачи еще одного бланка записи дополнительно (далее – дополнительный бланк записи) по запросу участника итогового сочинения (изложения).

5.2. На уровне места проведения итогового сочинения (изложения) должно быть подготовлено необходимое количество бумаги формата А4, определяемое из расчета 3 листа для копирования бланка регистрации и бланков записи (для осуществления проверки и оценивания итогового сочинения (изложения)). Также необходимо предусмотреть резервное количество листов на случай выдачи еще одного дополнительного бланка записи по запросу участника итогового сочинения (изложения).

5.3. Копирование бланков записи итогового сочинения (изложения) при нехватке распечатанных бланков записи итогового сочинения (изложения) в местах проведения итогового сочинения (изложения) запрещено, так как все бланки имеют уникальный код работы и распечатываются посредством специализированного программного обеспечения.

5.4. В целях осуществления проверки и оценивания итогового сочинения (изложения) комиссии по проверке итогового сочинения (изложения) в образовательных организациях обеспечиваются необходимыми техническими средствами (ксерокс, сканер, компьютер с возможностью выхода в Интернет и др.).