****

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КОВРОВА

**ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

# УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

**––––––––––––––––––––––––**

## П Р И К А З

**«15» октября 2012г. № 304**

**Ковров**

|  |
| --- |
| **О проведении тренировочного экзамена по информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме на территории г. Коврова** |
|  |

В соответствии с Поручением Президента Российской Федерации от 10. 04. 2011 г. ПР – 941 «Об обеспечении совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации реализации Плана мероприятий по совершенствованию порядка проведения единого государственного экзамена на 2011 – 2013 годы» , планом – графиком подготовки и проведения тренировочного тестирования по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме, во исполнении приказа Департамента образования Владимирской области от 10. 10. 2012 № 1211 **приказываю:**

1. Провести тренировочный экзамен по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме (тренировочный экзамен по информатике и ИКТ) на территории г. Коврова 26 октября 2012 г.

2. Утвердить пункты проведения единого государственного экзамена, обеспечивающие проведение тренировочного экзамена по информатике и ИКТ 26 октября 2012 г. (приложение № 1).

3. Утвердить состав уполномоченных представителей Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) для участия в тренировочном экзамене по информатике и ИТК в пунктах проведения экзамена (приложение № 2).

4. Утвердить состав организаторов ЕГЭ и технических специалистов по информатике и ИКТ в пунктах проведения экзамена, расположенных на базе общеобразовательных учреждений г. Коврова (приложение № 3).

5. Принять к исполнению план подготовки и проведения тренировочного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютеризированной форме (приложение № 4).

6. Отделу организационной и кадровой работы:

6.1. провести необходимую организационную работу по подготовке и проведению тренировочного экзамена по информатике и ИКТ 26 октября 2012 года;

6.2. провести тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в соответствии с технологией проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ ФГПУ «Федеральный центр тестирования».

7. Директорам МБОУ СОШ №;№ 11, 21, 22 обеспечить условия работы пунктов проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в соответствии с техническими требованиями к оборудованию пунктов проведения экзамена (приложение № 5).

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя начальника Павлюка С. Г.

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель главы администрации города, начальник управления образования | М. Ю. Морозова |

Завизировано:

Заместитель начальника

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Г. Павлюк

«\_\_\_\_» октября 2012 г.

Исполнитель: Суворова Н. Е, 2-22 - 16

Рассылка:

1. 1-й экз.-в дело УО;

2. Руководителям ОУ;

3. Суворовой Н. Е.

*Приложение № 1 к приказу управления образования*

*от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Пункты проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ

**26 октября 2012 года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Образовательное учреждение | Адрес | Руководитель ППЭ | количество аудиторий | количество участников экзамена |
| 1.МБОУ СОШ № 11 г. Ковров | 601911 г. Ковров, ул. Ул. Грибоедова, д. 24; тел. 5-09-30; [o.r.pavluk@schoolkovrov.ru](mailto:o.r.pavluk@schoolkovrov.ru) | Глинкина М. Л., заместитель директора по УВР | 2 | 24 чел. |
| 2.МБОУ СОШ № 21 г. Ковров | 601911, г. Ковров, ул. Зои Космодемьянской, д. 2/1, 5-06-43; v.d.murzikova@schoolkovrov.ru | Николаюк Э. Ф., заместитель директора по УВР | 2 | 26 чел. |
| 3.МБОУ СОШ № 22 г. Ковров | 601910, г. Ковров, ул. Грибоедова, д. 9-В, 5 – 89 – 36  i.e.gavrilova@schoolkovrov.ru | Балашова Е. В., заместитель директора по УВР | 3 аудитории | 33 чел. |

*Приложение № 2 к приказу управления образования*

*от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

СОСТАВ

уполномоченных представителей государственной экзаменационной комиссии Владимирской области для участия в тренировочном экзамене по информатике и ИКТ в пунктах проведения экзамена

**26 октября 2012 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Должность | ППЭ |
| Павлюк Сергей Геннадьевич | Заместитель начальника управления образования г. Коврова | ППЭ № 033 |
| Суворова Наталья Евгеньевна | Старший методист ИМЦ управления образования г. Коврова | ППЭ № 032 |
| Сердюкова Алла Валерьевна | Консультант управления образования г. Ковров | ППЭ № 034 |

*Приложение № 3 к приказу управления образования*

*от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Список организаторов в ППЭ № 032, расположенного на базе МБОУ СОШ № 11 г. Ковров

**26 октября 2012 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Место работы, должность | Должность в ППЭ |
| 1. | Акимова Татьяна Борисовна | МБОУ СОШ № 11, учитель информатики и ИКТ | Технический специалист |
| 2. | Можаева Елена Юрьевна | МБОУ СОШ № 11, заместитель директора по УВР | Организатор |
| 3. | Павлова Ольга Анатольевна | МБОУ СОШ № 11, учитель русского языка и литературы | Организатор |

Список организаторов в ППЭ № 033, расположенного на базе МБОУ СОШ № 21 г. Ковров

**26 октября 2012 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Место работы, должность | Должность в ППЭ |
| 1. | Сердюков Сергей Олегович | МБОУ СОШ № 21, заместитель директора по ИКТ | Технический специалист |
| 2. | Сарибжанова Татьяна Геннадьевна | МБОУ СОШ № 21, учитель русского языка и литературы | Организатор |
| 3. | Квасницкая Ирина Владимировна | МБОУ СОШ № 21, учитель математики | Организатор |
| 4. | Ковалёва Марина Николаевна | МБОУ СОШ № 21, учитель биологии | Организатор |

Список организаторов в ППЭ № 034, расположенного на базе МБОУ СОШ № 22 г. Ковров

**26 октября 2012 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Место работы, должность** | **Должность в ППЭ** |
| 1. | Стоянов Илья Борисович | МБОУ СОШ № 22, заместитель директора по ИКТ | Технический специалист |
| 2. | Андреева Татьяна Германовна | МБОУ СОШ № 22, учитель химии | Организатор |
| 3. | Кандыба Светлана Борисовна | МБОУ СОШ № 22, учитель математики | Организатор |
| 4. | Тихомирова Светлана Александровна | МБОУ СОШ № 22, учитель математики | Организатор |

*Приложение № 4 к приказу управления образования*

*от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

План-график подготовки и проведения тренировочного экзамена  
по информатике и информационно-коммуникационным технологиям  
в компьютерной форме во Владимирской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Работы | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|  | Удалённая консультационная и техническая поддержка проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ (ТЭ ИКТ) | РЦОИ | 04.10.2012 | 31.10.2012 |
| **Подготовка к проведению экзамена** | | | 04.10.2012 | 17.10.2012 |
|  | Выдача в МОУО:   * дистрибутивов ПО Сбор РБД * демо-версии программного комплекса для проведения ТЭ ИКТ * кратких инструкций по использованию программного обеспечения | РЦОИ |  | 04.10.2012 |
|  | Сбор сведений об участниках ТЭ ИКТ, определение мест проведения экзамена (ППЭ), техническом и программном оснащении ППЭ, работниках, привлекаемых к проведению ТЭ ИКТ в ППЭ | ОУ,  МОУО,  РЦОИ | 05.10.2012 | **10.10.2012** |
|  | Подготовка работников, привлекаемых к проведению ТЭ ИКТ в ППЭ | МОУО,  РЦОИ | 08.10.2012 | **19.10.2012** |
|  | Передача в ППЭ:  - дистрибутивов ПК КЕГЭ,   * файлов экспорта с данными рассадки, * зашифрованных электронных КИМ, * ключей расшифровки электронных КИМ, * инструктивно-методической документации | РЦОИ |  | **17.10.2012**  или не менее чем за неделю до экзамена |
|  | Печать и выдача пропусков участников ТЭ ИКТ | МОУО | 18.10.2012 | 19.10.2012 |
|  | Подготовка аудиторий ППЭ, установка и настройка ПО | Технический специалист ППЭ | 17.10.2012 | **за день до экзамена** |
| **Проведение экзаменов** | | | 23.10.2012 | 30.10.2012 |
|  | Передача в ППЭ паролей доступа к ключам расшифровки КИМ по телефону | Уполномоченный ГЭК |  | **день экзамена** |
|  | Проведение ТЭ ИКТ в ППЭ, включая расшифровку и печать КИМ, печать бланков | ППЭ | **день экзамена** | **день экзамена** |
|  | Выгрузка результатов экзаменов и доставка файлов экспорта в РЦОИ | Технический специалист ППЭ, уполномоченный ГЭК | **день экзамена** | **по особому графику** |
| **Обработка результатов экзамена** | | | 01.11.2012 | 30.11.2012 |
|  | Загрузка полученных из ППЭ результатов ТЭ ИКТ в РБД | РЦОИ | **день экзамена** | **не более двух дней после экзамена** |
|  | Централизованная проверка в ФЦТ результатов участников ТЭ ИКТ | ФЦТ | 02.11.2012 | 26.11.2012 |
|  | Передача результатов участников ТЭ ИКТ из ФЦТ в РЦОИ, из РЦОИ в МОУО | ФЦТ,  РЦОИ | 27.11.2012 | **30.11.2012** |

*Приложение № 5 к приказу управления образования*

*от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

# 

# Требования к техническому оснащению ППЭ для проведения тренировочного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме (ТЭ ИКТ)

Архитектура и общее описание программного комплекса для проведения ЕГЭ по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме (ПК КЕГЭ)



ПК КЕГЭ включает следующие АРМ:

* АРМ «Администратор ПК КЕГЭ»

Назначение: Настройка ПК КЕГЭ, импорт исходных данных, экспорт результатов КЕГЭ.

Пользователь: Технический специалист ППЭ.

Место установки (запуска): выделенный компьютер в каждой аудитории. На этом же компьютере запускается серверная часть ПК КЕГЭ.

* АРМ «Организатор в аудитории»

Назначение: печать КИМ, мониторинг хода сдачи экзамена, печать бланков участников КЕГЭ, отметка неявки участников и др.

Пользователь: Организатор в аудитории.

Место установки (запуска): выделенный компьютер в каждой аудитории.

* АРМ «Участник КЕГЭ»

Назначение: ввод ответов на задания КИМ и загрузка ответов в виде файлов программ.

Пользователь: Участник ТЭ ИКТ.

Место установки (запуска): рабочие станции в аудитории, установленные на рабочих местах для сдачи экзамена.

Информационное взаимодействие между ПК КЕГЭ и ПО регионального уровня осуществляется в виде обмена зашифрованными файлами с данными.

## Требования к конфигурации оборудования в Аудитории ППЭ

Требования к оборудованию, которое должно быть установлено в аудитории.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Локальная сеть | Одноранговая сеть типа «звезда», построенная с использованием одного концентратора.  Локальная сеть физически не должна иметь внешних подключений, т.е. в неё должны выходить только рабочие станции участников, рабочая станция организатора и сервер аудитории (он же рабочая станция Администратора ППЭ)  Внимание!!! Данное требование относится к штатному режиму КЕГЭ. На период проведения тренировочного экзамена допускается произвольное построение локальной сети, основным требованием является наличие доступа рабочих станций аудитории к серверу аудитории по HTTP протоколу. |
| Состав рабочих станций | Рабочая станция участника ТЭ ИКТ: не менее 5  Рабочая станция Организатора: 1  Сервер аудитории (он же рабочая станция Администратора ПК КЕГЭ): 1 |
| Концентратор | на 16-24 порта Fast Ethernet  Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах  Метод коммутации:Store-and-forward  Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс  Управление потоком IEEE 802.3x |
| Лазерный принтер | Формат: А4:  Скорость черно-белой печати (обычный режим, A4): 30 стр./мин.  Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм  Технология печати: Лазерная |

## Требования к конфигурации рабочих станции участников ТЭ ИКТ (АРМ «Участник КЕГЭ»)

Требования к конфигурации программного обеспечения рабочих станций участников КЕГЭ.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Операционная система  В рамках одной аудитории для всех рабочих мест должно использоваться одно семейство ОС | **Семейства Windows**: Windows XP (SP1), Windows 2003 Server, Vista, Windows 7  либо  **Семейства Linux**: ALT Linux, ASPLinux, Ubuntu, RedHat, Fedora. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров:   * Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8 * Google Chrome, версия не ниже 19, * Mozilla Firefox, версия не ниже13, * Opera, версия не ниже 12, * Safari, версия не ниже 5 |
| Среды программирования | Состав необходимых для сдачи экзамена сред программирования определяется на основании данных о регистрации участников на экзамен: участник ТЭ ИКТ выбирает на каком языке и в какой среде программирования он будет вводить ответы на задания части С.  Состав допустимых для сдачи экзамена языков и сред программирования будет уточнён позднее.  Для каждого языка программирования будет **предусмотрена возможность использования бесплатной среды программирования**.  Предварительный состав языков программирования: Pascal, С++, Basic, Алгоритмический язык (Кумир). |
| Текстовый редактор и редактор электронных таблиц.  Должны быть установлены только на рабочих станциях участников | Состав необходимых для сдачи экзамена «офисных» программ определяется на основании данных о регистрации участников на экзамен: участник ТЭ ИКТ выбирает программное обеспечение, которое будет использовать.  Состав допустимых для сдачи экзамена редакторов будет уточнён позднее.  Для сдачи экзамена, как минимум, можно будет использовать пакеты: MS Office и Open Office. |

Требования к аппаратному обеспечению рабочих станций участников ТЭ ИКТ.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуется: DDR2 DRAM 2048 Mb 1066 Mhz, но не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места должно достаточно для работы используемых сред программирования |
| 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 |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит |

## Требования к конфигурации рабочей станции организатора в аудитории (АРМ «Организатор»)

Требования к конфигурации программного обеспечения рабочей станции организатора в аудитории.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Операционная система | **Семейства Windows**: Windows XP (SP1), Windows 2003 Server, Vista, Windows 7  либо  **Семейства Linux**: ALT Linux, ASPLinux, Ubuntu, RedHat, Fedora. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров:   * Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8 * Google Chrome, версия не ниже 19, * Mozilla Firefox, версия не ниже13, * Opera, версия не ниже 12, * Safari, версия не ниже 5 |
| Программное обеспечение для печати PDF файлов | Adobe Reader: <http://get.adobe.com/reader/>  либо  наличие специального плагина в интернет браузере, обеспечивающего просмотр и печать PDF файлов (например, последняя версия Google Chrome содержит модуль печати PDF и специальная установка плагина не требуется) |

Требования к аппаратному обеспечению рабочей станции Организатора в аудитории.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 не менее 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуется: DDR2 DRAM 2048 Mb 1066 Mhz, но не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места не менее 50 Mb |
| 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 |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит |
| Лазерный принтер | Формат: А4:  Скорость черно-белой печати (обычный режим, A4): 30 стр./мин.  Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм  Технология печати: Лазерная |

## Требования к конфигурации сервера Аудитории ППЭ (АРМ «Администратор ПК КЕГЭ»)

Требования к конфигурации программного обеспечения сервера Аудитории ППЭ.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Операционная система  В рамках ППЭ для всех аудиторий должно использоваться одно семейство ОС | **Семейства Windows (рекомендуется)**: Windows XP (SP1), Windows 2003 Server, Vista, Windows 7  либо  **Семейства Linux**: ALT Linux, ASPLinux, Ubuntu, RedHat, Fedora. |
| Интернет браузер | Любой из браузеров:   * Microsoft Internet Explorer, версия не ниже 8 * Google Chrome, версия не ниже 19, * Mozilla Firefox, версия не ниже13, * Opera, версия не ниже 12, * Safari, версия не ниже 5 |
| Компоненты системы исполнения | Java Virtual Machine (входит в дистрибутив ПК КЕГЭ) |
| Программное обеспечение для печати PDF файлов | Adobe Reader: <http://get.adobe.com/reader/>  либо  наличие специального плагина в интернет браузере, обеспечивающего просмотр и печать PDF файлов (например, последняя версия Google Chrome содержит модуль печати PDF и специальная установка плагина не требуется) |

Требования к аппаратному обеспечению сервера Аудитории ППЭ.

| Компонент | Конфигурация |
| --- | --- |
| Центральный процессор | Рекомендуется: Intel Pentium 4 не менее 2,4 ГГц, но не менее рекомендуемого для установленной ОС. |
| Оперативная память | Рекомендуется: DDR2 DRAM 2048 Mb 1066 Mhz, но не менее рекомендуемой для установленной ОС. |
| Дисковая подсистема | SATA (IDE), свободного места не менее 500 Mb |
| Внешние интерфейсы и накопители.  Тип используемого устройства определяется в зависимости от носителей, используемых для передачи данных между РЦОИ и ППЭ | Устройство резервного копирования: ATAPI CD-RW  либо  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 |
| Сетевая плата | Ethernet 10/100 Мбит |
| Лазерный принтер | Формат: А4:  Скорость черно-белой печати (обычный режим, A4): 30 стр./мин.  Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600 x 600 точек на дюйм  Технология печати: Лазерная |