

**Регламент проведения тренировочного экзамена  
по информатике и ИКТ в компьютерной форме  
с участием обучающихся 9 классов**

**1. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЕНИРОВОЧНОГО ЭКЗАМЕНА**

<b>Дата проведения</b>	<b>12.05.2018</b>
<b>Код и название предмет</b>	05 – Информатика и ИКТ
<b>Участие обучающихся</b>	Тренировочный экзамен проводится <i>при участии</i> обучающихся 9 классов. В тренировочном экзамене принимают участие обучающиеся, которые зарегистрированы на сдачу ОГЭ по информатике на добровольной основе.
<b>Дата передачи уведомлений на участие в тренировочном экзамене</b>	<b>27.04.2018</b>
<b>Дата передачи сведений о количестве аудиторий в ППЭ</b> (публикация на официальном сайте РЦОИ города Москвы <a href="http://rcoi.mcko.ru">rcoi.mcko.ru</a> )	<b>27.04.2018</b>
<b>Дата передачи сведений о количестве автоматизированных рабочих станций ОГЭ в аудиториях</b> (публикация на официальном сайте РЦОИ города Москвы <a href="http://rcoi.mcko.ru">rcoi.mcko.ru</a> )	<b>27.04.2018</b>
<b>Срок передачи сведений о задействованных аудиториях</b> (публикация на официальном сайте РЦОИ города Москвы и рассылка информационных писем руководителям ППЭ)	<b>до 28.04.2018</b>
<b>Дата передачи сведений о задействованных работниках ППЭ</b> (публикация на официальном сайте РЦОИ города Москвы и рассылка информационных писем руководителям ППЭ)	<b>08.05.2018</b>
<b>Дата завершения технической подготовки ППЭ</b> (для всех ППЭ, задействованных при проведении экзамена 12.05.2018)	<b>10.05.2018</b> <b>до 18:00</b>
<b>Дата завершения мероприятий контроля технической готовности ППЭ</b>	<b>10.05.2018</b> <b>до 18:00</b>
<b>Дата передачи пакета руководителя ППЭ по защищенным каналам связи из РЦОИ</b>	<b>11.05.2018</b> <b>с 15:00</b> <i>При печати обратить внимание на настройки формата области печати форм ППЭ: «A4 100%»</i> <i>В случае отсутствия пакета руководителя или отдельных форм ППЭ до 8:00 12.05.2018 сообщить по телефону информационно-консультационного центра РЦОИ 8(499)653-94-50</i>

Дата передачи файла с КИМ и рассадкой участников экзамена по защищенным каналам связи из РЦОИ	<b>11.05.2018</b> <b>с 15:00</b>
Дата передачи по защищенным каналам связи из РЦОИ: кодов организаторов в аудитории; кодов начала экзамена; отдельных заданий КИМ № 7, 11, 12 для тиражирования; памятки по скачиванию ключа доступа к КИМ	<b>12.05.2018</b> <b>07:00</b>
Дата и время начала экзамена	<b>12.05.2018</b> <b>10:00</b>

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЭКЗАМЕНОВ**

Целью проведения тренировочных экзаменов является подготовка участников основного государственного экзамена (далее - ОГЭ) к сдаче экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме, а также отработка технологических, организационных и информационных решений по подготовке и проведению ОГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме и проверка технической готовности инфраструктуры пункта проведения экзамена (далее – ППЭ), включая автоматизированные рабочие места участников экзамена.

Задачей проведения тренировочных экзаменов является сбор и анализ результатов проведения тренировочных экзаменов и при необходимости доработка инструктивно-методических материалов и программного обеспечения (далее - ПО) для проведения информатики и ИКТ в компьютерной форме.

*Порядок проведения тренировочного экзамена соответствует порядку подготовки и проведения ОГЭ по информатике и ИКТ, за исключением особенностей, изложенных в настоящем регламенте.*

### 3. ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

**Важно! Образовательной организации, в которой обучаются участники ОГЭ по информатике и ИКТ, необходимо не позднее 09.05.2018 направить официальное письмо с указанием сред программирования, используемых при обучении обучающихся в адрес образовательной организации, на базе которой организован ППЭ в соответствии с распределением участников.**

При проведении экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме используется следующее ПО:

Наименование	Версия	Расположение	Назначение	Оснащение
Личный кабинет ППЭ (далее – ЛК ППЭ)	–	Штаб ППЭ	Скачивание электронных КИМ, раскладки участников экзамена, ключа доступа к КИМ, загрузка и передача ответов участников	Компьютер, отвечающий техническим требованиям, с подключением к сети Интернет и локальному принтеру
Станция ОГЭ	версия 1.3	Аудитории (по количеству распределенных участников)	Сдача участником компьютерного экзамена: на мониторе компьютера отображаются задания электронных КИМ, ответы на задания электронных КИМ участник вносит с помощью клавиатуры	Компьютер, отвечающий техническим требованиям, без подключения к сети Интернет
Примерный список сред программирования:				
Basic				
Pascal		Аудитории (по количеству распределенных участников)	Для ввода развернутых ответов на задания электронных КИМ	Компьютер, отвечающий техническим требованиям, без подключения к сети Интернет
КуМир				
Visual Studio				
Python				

ПО для электронных таблиц, текстовый редактор.			
--	--	--	--

**Для корректной работоспособности ПО техническому специалисту необходимо:**

- установку ПО «Станция ОГЭ» на все рабочие станции производить используя права администратора;
- отключить на всех используемых компьютерах (в том числе и резервных) «спящий режим»;
- отключить на всех используемых компьютерах (в том числе и резервных) автозапуск;
- проверить установку наличие актуальных обновлений для операционной системы Windows;
- проверить настройки актуальной даты и времени, а также сверить время, указанное в ПО, с часами, установленными в аудитории.

**Технические требования к АРМ в штабе ППЭ и в аудиториях**

<b>Компонент</b>	<b>Требуемая конфигурация</b>
Операционная система	Windows 7 или выше
Частота процессора	2,0 ГГц
Количество ядер процессора	от 2 и более
Оперативная память	4 Гб
Свободное место на жестком диске	4 Гб
Минимальные разрешение экрана	1280x720 пикселей
Другое	<input type="checkbox"/> Клавиатура, <input type="checkbox"/> Манипулятор «мышь»

#### **4. ОПИСАНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРЯДКА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

С **15:00 11.05.2018** на защищенном канале связи доступен пакет руководителя ППЭ.

Для проведения тренировочных экзаменов по информатике и ИКТ в компьютерной форме используются ЭМ, которые содержат КИМ в электронном виде.

В пункты проведения экзаменов, оснащенных защищенным автоматизированным рабочим местом на базе VipNet Client КИМ в электронном виде передаются по защищенному каналу через ЛК ППЭ.

В пункты проведения экзаменов, оснащенных защищенным автоматизированным рабочим местом на базе ПАК ЗАСТАВА-Клиент КИМ в электронном виде передаются по защищенному каналу через специализированную папку.

Электронные КИМ передаются в ППЭ в зашифрованном виде. Для использования КИМ на экзамене необходим ключ доступа к КИМ, который также передается в ППЭ через ЛК ППЭ или специализированную папку.

**1. 11.05.2018 с 15:00 на защищенных каналах связи доступен для скачивания файл с КИМ и рассадкой участников экзамена.**

Техническому специалисту необходимо **скачать и экспортировать указанные файлы** на все рабочие станции в период **с 15:00 11.05.2018 и не позднее 7:00 12.05.2018.**

**2. 12.05.2018 с 7:00 до 9:00** технический специалист должен в каждой аудитории последовательно выполнить следующие действия:

- запустить ПО автоматизированного рабочего места участника на всех компьютерах;
- обеспечить работоспособность оборудования и системного ПО.

**3. 12.05.2018 в 7:00** на защищенных каналах связи доступны для скачивания:

- **коды организаторов в аудитории;**
- **код начала экзамена;**
- **отдельные задания КИМ № 7, 11, 12;**
- **памятка по загрузке ключа КИМ на рабочие станции.**

Технический специалист должен скачать указанные файлы.

*В случае отсутствия указанных файлов или отсутствия доступа к защищенному каналу связи незамедлительно сообщить по номеру телефона информационно-консультационного центра РЦОИ: 8 499 653 94 50.*

**Коды организаторов в аудитории, код начала экзамена** распечатать по количеству аудиторий и передать руководителю ППЭ.

**Отдельные задания КИМ № 7,11,12** распечатать по количеству распределённых в ППЭ участников и передать руководителю ППЭ. Руководителю ППЭ необходимо обеспечить безопасное хранение листов с отдельными заданиями КИМ в сейфе, находящемся в штабе ППЭ, до момента выдачи их организаторам в аудитории.

**Не позднее 09:45** руководитель ППЭ в штабе ППЭ передает ответственным организаторам в аудитории, коды и листы с **отдельными заданиями КИМ № 7, 11, 12.**

**Листы с заданиями № 7, 11, 12** выдаются участникам **не ранее 10:00.**

**Лист с отдельными заданиями КИМ № 7, 11, 12** выдается участнику ОГЭ организатором в аудитории в соответствии с номером варианта КИМ для удобства выполнения экзаменационной работы.

**Листы с заданиями № 7, 11, 12** используются участниками в качестве черновиков, записи на данных листах не учитываются при оценивании экзаменационной работы. Свои ответы участники вносят в программное обеспечение.

По окончании проведения первой части инструктажа и не ранее 10:00 участники проходят процедуру авторизации в ПО.

После завершения экзамена участником, электронные КИМ автоматически удаляются с рабочей станции.

#### **Выполнение заданий участниками.**

Часть 1 содержит 18 заданий базового и повышенного уровней сложности, среди которых 6 заданий с выбором и вводом ответа в виде одной цифры и 12 заданий, подразумевающих самостоятельное формулирование и ввод экзаменуемым ответа в виде последовательности символов.

Часть 2 содержит 2 задания высокого уровня сложности. Задания этой части подразумевают практическую работу с использованием специализированного программного обеспечения (среды программирования, редакторы электронных таблиц, и т.п.). По выбору участника задание 20 выполняется в одном из предложенных вариантов: выполняется задание 20.1 или задание 20.2.

Для выполнения заданий с развернутым ответом необходимо свернуть ПО «Станция ОГЭ» и запустить специализированное ПО. Результатом выполнения каждого задания является отдельный файл или файлы, которые должны быть загружены участником в ПО «Станция ОГЭ» с помощью нажатия соответствующей кнопки. Участники сохраняют файлы в папку на рабочем столе компьютера под именами, строго в соответствии с требованиями:

Формат имени файла на задание 19 должен иметь следующий вид: «№ задания»\_«номер КИМ». «расширение файла». Например, 19\_1000045.xls, где 19 – номер задания, 1000045 – номер КИМ, xls – расширение файла. Результат выполненной работы сохраняется в одном файле, т.е. одно выполненное задание – один файл.

Формат имени файла на задание № 20.1 или № 20.2 должен иметь следующий вид: «№ задания»\_«номер КИМ». «расширение файла». Например, 201\_1000045.kum, 202\_1000045.pas, где 201 и 202 – номера заданий, 1000045 – номер КИМ, kum и pas – расширения файлов. Номера заданий 201 и 202 должны записываться без точки. Результат выполненной работы сохраняется в одном файле, т.е. одно выполненное задание – один файл.

В случае если ответ на задание № 20.1 или № 20.2 содержит проект, включающий в себя более одного файла, проект архивируется, используя установленную на персональном компьютере программу для архивации, с форматом имени файла, описанном выше (примеры: 201\_1000045.rar, 202\_1000045.zip, 201\_1000045.7z). Одно задание – один файл или архив.

Внимание! Номер КИМ должен содержать семь цифр. В случае, если в бланке участника номер КИМ содержит менее семи цифр, необходимо при сохранении файла добавить в номер КИМ лидирующие нули. Например: номер КИМ в бланке – 83569, номер КИМ при сохранении файла – 0083569.

#### **Технические неполадки во время выполнения участником заданий.**

В случае любых технических сбоев организатор в аудитории приглашает в аудиторию технического специалиста для их устранения.

В случае невозможности устранить технический сбой в аудиторию приглашается уполномоченный представитель ГЭК и принимается решение, что участник ОГЭ не закончил экзамен по объективным причинам с оформлением соответствующего акта. Организатор в аудитории, технический специалист совместно с уполномоченным представителем ГЭК составляют акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам (форма ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам»).

Состояние	Действия работников ППЭ	Возможные исходы
Участник ОГЭ НЕ перешел к просмотру заданий КИМ	Организатор в аудитории приглашает технического специалиста для решения нештатной ситуации. Составляются служебные записки.	Участник перемещается на резервную рабочую станцию, проходит авторизацию в ПО.
Участник ОГЭ перешел к просмотру заданий КИМ	Технический специалист совместно с уполномоченным представителем ГЭК заполняют форму ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам».	Участник ОГЭ не закончил экзамен по объективным причинам с оформлением соответствующего акта

### **Контроль выполнения заданий по информатике и ИКТ участниками в аудитории.**

После завершения выполнения заданий участником ОГЭ организатор в аудитории вводит код организатора в ПО «Станция ОГЭ» и завершает экзамен, нажатием кнопки «Завершить». Участник ОГЭ ставит подпись в форме ППЭ-05-02 и покидает аудиторию.

#### **Завершение экзамена.**

За 15 минут до окончания экзамена в аудитории организатор в аудитории подтверждает неявку участника в программном обеспечении.

#### **Сбор ответов участников.**

Ответы участников на задания электронных КИМ технический специалист экспортирует на флэш-носитель. Технический специалист осуществляет экспорт ответов участников со всех рабочих станций в аудитории. Файл с ответами участника содержит в названии следующую информацию <Код ППЭ> \_<Дата экзамена> \_<код предмета> \_<номер аудитории> \_<номер места>.dat По окончании экспорта технический специалист и ответственный организатор в аудитории сверяют количество файлов на флэш-носителе с количеством участников, явившихся в аудиторию по форме ППЭ-05-02.

По окончании сбора ответов участников со всех рабочих станций в каждой аудитории ППЭ технический специалист передает флэш-носитель с ответами участников руководителю ППЭ в штабе ППЭ.

Флэш-носитель с файлами ответов участников ОГЭ остается на хранении в ППЭ.

## **5. КОРРЕКЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ УЧАСТНИКА ПОСРЕДСТВАМ ПО СТАНЦИЯ ОГЭ**

Несоответствие введенных данных об участнике в ПО сведениям в автоматизированном распределении

Если перед началом экзамена обнаружена ошибка в привязке рабочей станции к месту в аудитории (номер аудитории и номер места), то организатору в аудитории необходимо пригласить технического специалиста для внесения в систему необходимых изменений (допускается только при вводе пароля технического специалиста).

Частичное несоответствие введенных данных об участнике ОГЭ

Если в системе не были найдены сведения об участнике, но при этом было найдено нестрогое соответствие, то организатор в аудитории принимает решение об осуществлении коррекции персональных данных участника и подтверждает их кодом организатора. После коррекции персональных данных участника, организатор в аудитории должен внести сведения о коррекции в форму ППЭ 12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА-9 в аудитории».

## 6. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ РАБОТНИКОВ ППЭ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

п/п	№	Описание	Место проведения	Участники	Период проведения
<b>Подготовка к проведению тренировочных экзаменов в ППЭ</b>					
1.		<p>Подготовка проведения тренировочных экзаменов в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ подготовить флеш-носители для каждой аудитории (включая резервные носители) для переноса ключа доступа к КИМ в аудитории, а также для сбора ответов участников экзамена;</li> <li>▪ подготовить резервные рабочие станции, рекомендуется одна резервная станция на аудиторию.</li> </ul>	Штаб ППЭ, аудитории ППЭ	Технический специалист ППЭ, Руководитель ППЭ	10.05.2018 (до 18:00)
<b>Техническая подготовка ППЭ</b>					
2.		<p>Техническая подготовка рабочих станций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ проверить соответствие отобранных станций техническим требованиям, указанным в руководстве пользователя станции ОГЭ;</li> <li>▪ проверить настройки системного времени, сверить с часами, установленными в аудитории;</li> <li>▪ установить ПО «Станция ОГЭ» версии 1.3;</li> </ul> <p>проведение технической <b>подготовки</b> (просмотр КИМ, ввод ответов);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ установить и проверить работоспособность ПО, необходимого для сдачи экзамена на рабочих местах участников (среды программирования, редакторы электронных таблиц).</li> </ul>	Аудитории ППЭ	Технический специалист ППЭ	10.05.2018 (до 18:00)
<b>Контроль технической готовности ППЭ</b>					
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ проверить соответствие отобранных станций техническим требованиям, указанным в руководстве пользователя станции ОГЭ;</li> <li>▪ проверить настройки системного времени, сверить с часами, установленными в аудитории;</li> <li>▪ проверить работоспособность ПО «Станция ОГЭ» версии 1.3;</li> </ul>	Аудитории ППЭ	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ, уполномоченный представитель ГЭК	10.05.2018 (до 18:00)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ проверить корректность отображения КИМ;</li> <li>▪ проверить работоспособность специализированного ПО, необходимого для сдачи экзамена на рабочих местах участников (среды программирования, редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы).</li> </ul>			
<b>Подготовка к началу экзамена</b>				
4.	Загрузка файлов с КИМ и рассадкой участников экзамена, через ЛК ППЭ или специализированную папку.	Штаб ППЭ	Технический специалист	<p><b>файлы доступны для скачивания с 15:00 11.05.2018</b></p> <p><b>загрузить в периода с 15:00 11.05.2018 и не позднее 07:00 12.05.2018</b></p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Запустить «Станцию ОГЭ» на всех компьютерах в каждой аудитории.</li> </ul>	Аудитории ППЭ	Технический специалист	12.05.2018 (с 7:00)
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Скачать коды организаторов в аудитории, код начала экзамена, отдельные задания КИМ № 7, 11, 12; памятку по загрузке ключа доступа к КИМ через ЛК ППЭ или специализированную папку;</li> <li>▪ Распечатать коды организаторов в аудитории и код начала экзамена и передать руководителю ППЭ; распечатать отдельные—задания КИМ № 7, 11, 12 по количеству участников, распределенных в ППЭ.</li> </ul>	Аудитории ППЭ	Технический специалист, руководитель ППЭ	12.05.2018 (в 7:00)

7.	Экспортировать ключ доступа к КИМ на все рабочие станции.	Аудитории ППЭ	Технический специалист, уполномоченный представитель ГЭК	12.05.2018 в соответствии с памяткой по загрузке ключа доступа к КИМ
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Передать коды организаторов, код начала экзамена, листы с отдельными заданиями № 7,11,12 организаторам в аудиториях.</li> </ul>	Штаб ППЭ	Руководитель ППЭ, организаторы в аудиториях	12.05.2018 (не позднее 9:45)
9.	<p>Авторизация участников на «Станции ОГЭ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ проверить успешную авторизацию участников;</li> <li>▪ провести коррекцию персональных данных участника, если в системе не найдены сведения об участнике.</li> </ul>	Аудитории ППЭ	Организаторы в аудиториях	12.05.2018 не ранее 10:00
10.	Сообщить участникам единый код начала экзамена.	Аудитории ППЭ	Организаторы в аудиториях	12.05.2018 не ранее 10:00
<b>Проведение экзамена</b>				
11.	Сделать соответствующую отметку на «Станции ОГЭ», используя код активации, и завершить сдачу экзамена участником, в случае досрочного завершения экзамена по объективным причинам или удаления участника с экзамена.	Аудитории ППЭ	Организаторы в аудиториях	12.05.2018
12.	Пригласить в аудиторию технического специалиста для устранения технических сбоев, в случае их появления.	Аудитории ППЭ	Организаторы в аудиториях	12.05.2018
<b>Завершение экзамена</b>				
13.	За 15 минут до окончания экзамена в аудитории организатор в аудитории подтверждает неявку участника в программном обеспечении.	Аудитории ППЭ	Организатор в аудитории	12.05.2018
14.	Пригласить технического специалиста после завершения экзамена участниками.	Аудитории ППЭ	Организатор в аудитории	12.05.2018
15.	Выполнить экспорт ответов участников и журналов работы станций в каждой аудитории и записать их на флеш-носители.	Аудитории ППЭ	Технический специалист	12.05.2018
16.	Уполномоченный представитель ГЭК доставляет формы ППЭ, укомплектованные в соответствии с порядком комплектования в РЦОИ в день проведения тренировочного экзамена до 21.00.	Штаб ППЭ	Технический специалист, Руководитель ППЭ,	12.05.2018

	<p>Флеш-носитель с ответами участников тренировочного экзамена остается на хранении в ППЭ.</p> <p>При необходимости РЦОИ делает запрос на получение флеш-носителя.</p>		<p>Уполномоченный представитель ГЭК</p>	
--	--	--	---	--

Журнал учета участников ОГЭ, обратившихся к медицинскому работнику

# ЖУРНАЛ

## учета участников ОГЭ, обратившихся к медицинскому работнику во время проведения экзамена

_____
(наименование и адрес образовательной организации, на базе которой расположен ППЭ)
_____
(Код ППЭ)
1.
2.
3.
4.
5.
(«Ф.И.О. / Подпись/Дата» медицинских работников, закреплённых за ППЭ в дни проведения ОГЭ)

НАЧАТ	_____ 20 _____ г.
-------	-------------------

ОКОНЧЕН	_____ 20 _____ г.
---------	-------------------



**Ведомость учета рабочего времени педагогического работника,  
участвующего в подготовке и проведении основного государственного экзамена**

Пункт проведения основного государственного экзамена № \_\_\_\_\_  
(код)

Категория педагогического работника \_\_\_\_\_

Педагогический работник \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Месяц																														Отработано часов в месяце	Подпись педагогического работника	
Количество часов отработанных в день																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			

Руководитель пункта проведения экзамена \_\_\_\_\_

**Список работников ППЭ № \_\_\_\_\_, задействованных при проведении тренировочного мероприятия**

\_\_\_\_\_  
/наименование апробации, дата проведения/

п/п	№	ФИО работника ППЭ	Наименование должности в ППЭ	Наименование места работы	Количество отработанных часов
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				

Руководитель ППЭ № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
ФИО

Дата