

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением министерства
образования и науки
Самарской области

от 10.04.2012 № 141-р

ИНСТРУКЦИЯ
для организаторов в аудитории по проведению в 2012 году
государственной (итоговой) аттестации по информатике и
информационно-коммуникационным технологиям обучающихся,
освоивших основные общеобразовательные программы
основного общего образования, с участием региональной
экзаменационной комиссии
(далее - Инструкция)

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Порядком организации и проведения в 2012 году государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования, с участием региональной экзаменационной комиссии, утверждённым приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.01.2012 № 26-од, в целях дополнительной регламентации действий лиц, привлечённых к проведению государственной (итоговой) аттестации по информатике и информационно-коммуникационным технологиям (далее - информатика и ИКТ) обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования, с участием региональной экзаменационной комиссии, с учётом специфики проведения экзамена по информатике и ИКТ.

1. Действия организаторов в аудитории регламентируются основной Инструкцией по подготовке и проведению в 2012 году государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования, с участием региональной экзаменационной комиссии в общеобразовательных учреждениях - пунктах проведения экзаменов, а также дополнительно настоящей Инструкцией.

2. Экзаменационная работа состоит из трёх частей. На выполнение всей работы отводится 150 минут. Время на выполнение заданий первой и второй части не ограничивается, при этом организаторам в аудитории следует рекомендовать обучающимся распределять время на выполнение всей работы следующим образом:

на выполнение заданий первой и второй части - 75 минут;

на выполнение заданий третьей части - 75 минут.

3. Первая часть работы содержит 6 заданий с выбором ответа, предусматривающих выбор одного правильного ответа из четырёх предложенных.

4. Вторая часть работы содержит 12 заданий с краткой формой ответа, предусматривающих самостоятельное формулирование и запись ответа в виде последовательности символов.

5. Третья часть содержит 2 задания (№ 19 и № 20), предусматривающих практическую работу обучающихся за компьютером с использованием специального программного обеспечения. Задание 20 даётся в двух вариантах: 20.1 и 20.2, каждый обучающийся должен выбрать один из вариантов задания. Результатом выполнения каждого задания является отдельный файл (или несколько файлов в зависимости от используемой системы программирования).

6. Пользоваться на экзамене калькуляторами обучающимся не разрешается.

7. Задания первой и второй части экзаменационной работы обучающиеся выполняют на бланках ответов № 1. В бланках ответов № 2 обучающиеся записывают только имена личных папок и файлов с выполненными заданиями третьей части экзаменационной работы.

8. На экзамене в аудитории присутствуют два подготовленных организатора. Первый - из числа учителей, не ведущих преподавание информатики и ИКТ. Второй - технический специалист, способный оказать обучающимся помощь в запуске необходимого программного обеспечения и сохранении файлов с выполненными заданиями третьей части экзаменационной работы. Организатор - технический специалист назначается из числа учителей информатики и ИКТ, которые не вели данный предмет у экзаменуемых обучающихся, или из числа программистов.

9. Не менее чем за день до проведения экзамена организатор технический специалист должен:

9.1. получить от руководителя ОУ-ППЭ в своё распоряжение компьютеры по числу участников экзамена в аудитории, источники бесперебойного питания (далее - ИБП) по числу стационарных компьютеров, которые будут использоваться для проведения экзамена, а также резервные компьютеры на случай выхода их строя отдельных компьютеров во время проведения экзамена;

Примечание: В случае недостаточного количества компьютеров, ИБП в учреждении, на базе которого организуется ОУ-ППЭ, обеспечение требуемого количества компьютеров, ИБП организуется работником территориального управления министерства образования и науки Самарской области, ответственным за подготовку и проведение государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования, во взаимодействии с руководителем ОУ-ППЭ, руководителем образовательного

учреждения, на базе которого организован ОУ-ППЭ, и руководителями других образовательных учреждений, за счёт доставки недостающего количества компьютеров, ИБП из других образовательных учреждений.

9.2. разместить компьютеры в аудиториях, указанных руководителем ОУ-ППЭ, не более 15 компьютеров в каждой аудитории и по одному компьютеру за каждым рабочим столом (партой);

9.3. выполнить настройки, обеспечивающие вход в систему каждого компьютера двух пользователей;

Примечание: Первый пользователь должен иметь доступ только к прикладным программам, системам программирования, необходимым для выполнения обучающимися заданий третьей части экзаменационной работы. Для входа в систему под именем первого пользователя технический специалист должен определить пароль, одинаковый для всех компьютеров, размещённых в аудитории. **На экзамене вход в систему каждого компьютера должен выполняться организатором - техническим специалистом только под именем первого пользователя.**

Второй пользователь должен иметь доступ только к программам, файлам, которые были установлены и сохранены на компьютере ранее, с целью использования в учебном процессе образовательного учреждения, на балансе которого находится компьютер, используемый для проведения экзамена. Для входа в систему под именем второго пользователя организатор - технический специалист также должен определить пароль, одинаковый для всех компьютеров, размещённых в аудитории. **Вход в систему под именем второго пользователя в день проведения экзамена запрещается.**

Пароли входа в систему под именами первого и второго пользователя технический специалист обязан и имеет право сообщить только руководителю ОУ-ППЭ. Руководитель ОУ-ППЭ, в свою очередь, должен запечатать текст с паролями в конверт и хранить в сейфе ОУ-ППЭ до завершения основного срока государственной (итоговой) аттестации.

9.4. пронумеровать компьютеры в соответствии с номерами рабочих мест, закреплённых за каждым обучающимся согласно списку участников экзамена в аудитории (форма 8-ГИА);

9.5. установить на каждом компьютере прикладные программы, системы программирования, необходимые каждому обучающемуся для выполнения заданий третьей части экзаменационной работы, разместить ярлыки этих программ и систем программирования на рабочих столах компьютеров;

Примечание: В случае, если установка программ, систем программирования, необходимых для проведения экзамена, невозможна без удаления операционной системы, ранее установленной на компьютере, тогда организатор - технический специалист обязан через руководителя ОУ-ППЭ пригласить представителя общеобразовательного учреждения, на балансе которого находится данный компьютер, с целью принятия мер по сохранению информации, содержащейся в компьютере, прежде чем на компьютере будет установлена другая операционная система.

Для выполнения заданий третьей части экзаменационной работы на компьютерах должны быть установлены программы, которые изучались обучающимися в рамках программы по информатике и ИКТ.

Для выполнения обучающимися задания № 19 на компьютерах необходимо установить программы для работы с электронными таблицами. При этом каждому

участнику экзамена должна быть обеспечена возможность выполнения задания с использованием программы в знакомой ему версии.

Задание № 20 на составление алгоритма даётся в двух вариантах по выбору учащегося.

Первый вариант задания (20.1) предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 20.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «Кумир», разработанная в НИИСИ РАН (<http://www.niisi.ru/kumir>) или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот».

Второй вариант задания (20.2) предусматривает запись алгоритма на изучаемом языке программирования (если изучение темы «Алгоритмизация» осуществлялось с использованием языка программирования). В этом случае необходимы системы программирования, которые использовались при обучении учащихся.

Перечень программ, систем программирования, которые необходимо установить на компьютерах ОУ-ППЭ, знакомые обучающимся и необходимые для выполнения заданий третьей части экзаменационной работы, технический специалист должен получить у руководителя ОУ-ППЭ.

Руководитель ОУ-ППЭ, в свою очередь, должен получить перечень программ и систем программирования для установки на компьютерах вверенного ему ОУ-ППЭ у работника соответствующего территориального управления министерства образования и науки Самарской области, ответственного за подготовку и проведение государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

Ответственные работники территориальных управлений министерства образования и науки Самарской области должны организовать работу по сопоставлению состава участников экзамена в каждом ОУ-ППЭ и программ (в т.ч. версий), систем программирования (в т.ч. версий), которые изучались участниками экзамена. Итогом работы должен быть перечень программ и систем программирования, подлежащих установке на компьютеры, для каждого участника экзамена в ОУ-ППЭ.

Так же, ответственные работники территориальных управлений должны организовать работу по сопоставлению перечня программ и систем программирования для каждого участника экзамена в ОУ-ППЭ и наличия этих программ, систем программирования в образовательных учреждениях, на базе которых организуются ОУ-ППЭ. В случае отсутствия в каком-либо образовательном учреждении, на базе которого организуется ОУ-ППЭ, необходимых для установки программ, систем программирования ответственный работник территориального управления должен организовать работу по предоставлению в распоряжение руководителя ОУ-ППЭ недостающих программ, систем программирования, а также, при необходимости, операционных систем, необходимых для установки данных программ и систем программирования.

9.6. проверить и при необходимости:

отключить на компьютерах доступ к стандартной программе «Калькулятор»;

отключить на компьютерах в настройке отображение папок и файлов параметр «Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов» (с целью отображения расширения файлов на этапе их сохранения после

выполнения обучающимися заданий третьей части экзаменационной работы);

осуществить настройки, исключающие во время экзамена возможность подключения обучающимися к компьютерам каких-либо внешних устройств и установки на компьютерах какого-либо программного обеспечения, а также возможность пользоваться беспроводными видами связи;

отключить компьютеры от сети Интернет.

10. Не менее чем за час до начала экзамена (10:00) организатор - технический специалист должен получить у главного технического специалиста, назначенного руководителем ОУ-ППЭ из числа организаторов - технических специалистов, доступ к файлам с электронными таблицами для выполнения обучающимися практических экзаменационных заданий под номером 19, скопировать их на компьютеры и разместить ярлыки этих файлов на рабочих столах компьютеров.

***Примечание:** Предварительно главный технический специалист должен получить CD-диск с файлами электронных таблиц у руководителя ОУ-ППЭ.*

11. По прибытии участников экзамена в аудиторию указать каждому из них рабочее место согласно номеру, указанному в списке участников экзамена в аудитории (форма 8-ГИА).

12. После выполнения первой и второй части экзаменационной работы обучающийся должен сообщить организатору - техническому специалисту о намерении приступить к выполнению третьей части экзаменационной работы.

13. Организатор - технический специалист должен:

13.1. открыть для выполнения обучающимся задания под номером 19 файл с электронной таблицей, соответствующей по содержанию номеру варианта выполняемого обучающимся КИМа;

13.2. оказать обучающемуся помощь в запуске программного обеспечения, необходимого для выполнения заданий третьей части экзаменационной работы;

***Примечание:** В случае, если при выборе обучающимся выполнения задания 20.1 с помощью среды, позволяющей моделировать исполнителя «Робот», синтаксис команд исполнителя отличается от того, который дан в задании, допускается внесение изменений в текст задания в части описания исполнителя «Робот». В этом случае организатор в аудитории - технический специалист может внести изменения в текст задания. После чего он должен попросить обучающегося указать в бланке ответов № 2, после записи имени личной папки и имён файлов с выполненными заданиями, какие изменения были внесены в текст задания и попросить обучающегося подписаться под данной записью.*

Организатор в аудитории - технический специалист обязан проконтролировать, чтобы данная запись была внесена обучающимся в бланк ответов № 2 полно, аккуратно и разборчиво.

При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 20.1 записывается обучающимся в простом текстовом редакторе.

13.3. оказать обучающемуся помощь в сохранении файлов с выполненными заданиями;

Примечание: Решением каждого задания третьей части является отдельный файл (или несколько файлов в зависимости от используемой системы программирования), подготовленный в соответствующей программе.

Обучающийся должен создать на рабочем столе компьютера свою личную папку с именем, состоящим из кода предмета, номера варианта и номера его КИМа. Например, «05_1103_0000001», где 05 - код предмета, 1103 - номер варианта, 0000001 - номер КИМа.

Файлы с выполненными заданиями обучающийся должен сохранить в своей личной папке, присвоив каждому файлу имя, состоящее из кода предмета, номера задания, номера варианта, номера КИМа, расширения.

Например, сохранение файла с выполненным заданием 19 должно быть осуществлено под следующим именем: «05_19_1103_0000001.xls», где 05 - код предмета, 19 - номера заданий, 1103 - номер варианта, 0000001 - номер КИМа, xls - расширение.

Если при сохранении файлов с выполненными заданиями 20.1 или 20.2 невозможно создать такое имя средствами системы программирования, следует переименовать файл средствами операционной системы.

13.4. проконтролировать правильность записи обучающимся в бланк ответов № 2 имени личной папки, которую он создал в компьютере, и имён сохранённых в личной папке файлов с выполненными заданиями третьей части экзаменационной работы, попросить обучающегося расписаться в бланке ответов № 2 после записи с именами файлов;

Примечание: Обучающийся должен записать в бланке ответов № 2 имя личной папки, которую он создал в компьютере, и имена сохранённых в личной папке файлов с выполненными заданиями третьей части экзаменационной работы.

Например, если обучающийся создал на рабочем столе компьютера личную папку «05_1103_0000001» и сохранил в ней файл с выполненным заданием № 19 под именем «05_19_1103_0000001.xls» и файл с выполненным заданием № 20.2 под именем «05_20.2_1103_0000001.doc», то в бланке ответов № 2 он должен записать:

«05_1103_0000001»

«05_19_1103_0000001.xls»

«05_20.2_1103_0000001.doc».

14. За 30 минут до окончания экзамена ответственный организатор в аудитории должен сделать объявление, что до конца экзамена осталось тридцать минут.

15. Дальнейшие действия организаторов в аудитории регламентируются основной Инструкцией по подготовке и проведению в 2012 году государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования, с участием региональной экзаменационной комиссии в общеобразовательных учреждениях - пунктах проведения экзаменов и дополнительно нижеследующими положениями настоящей Инструкции.

16. Организатор - технический специалист после завершения экзамена должен:

16.1. создать на компьютере общую папку с именем, содержащим код предмета, код ОУ-ППЭ и номер аудитории. Например, «05_046_01», где 05 - код предмета, 046 - код ОУ-ППЭ, 01 - номер аудитории;

16.2. скопировать в эту папку со всех компьютеров, которые использовались в данной аудитории обучающимися для выполнения экзаменационных заданий, все личные папки участников экзамена, которые они создали в ходе выполнения экзаменационных заданий третьей части работы, содержащие файлы с выполненными обучающимися заданиями.

17. Главный технический специалист после завершения экзамена должен:

17.1. создать на CDR-диске общую по ОУ-ППЭ папку с именем, содержащим код предмета и код ОУ-ППЭ. Например, «05_046», где 05 - код предмета «Информатика и ИКТ», 046 - код ОУ-ППЭ;

17.2. скопировать в эту папку общие папки из каждой аудитории, содержащие личные папки участников экзамена с файлами выполненных обучающимися заданий, с финализацией записи;

17.3. проверить копирование папок с файлами на CDR-диск и выборочно, что файлы открываются;

17.4. подписать CDR-диск (напечатать на бумаге (шрифт «Times New Roman», размер шрифта «14») дату проведения экзамена, имя общей папки по ОУ-ППЭ (например, 01.06.2012 «05_046»), вырезать напечатанную информацию как этикетку и закрепить на лицевой стороне CDR-диска липкой прозрачной лентой);

17.5. не позднее сорока пяти минут после окончания экзамена передать CDR-диск руководителю ОУ-ППЭ.

18. Удаление из компьютеров личных папок участников экзамена, содержащих файлы с выполненными обучающимися заданиями, а также программ, систем программирования, с помощью которых обучающиеся выполняли экзаменационные задания третьей части работы, запрещается до завершения основного срока государственной (итоговой) аттестации. Персональную ответственность за соблюдение указанного выше требования несёт руководитель ОУ-ППЭ и руководитель образовательного учреждения, на базе которого организован ОУ-ППЭ.