**Инструкция по подготовке и проведению**

**ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ экзамена по информатике**

1. **Общие сведения**

**ОГЭ**

Каждый вариант КИМ состоит из двух частей, включающих в себя 15 заданий.

Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом.

Часть 2 содержит 5 заданий, для выполнения которых необходим компьютер. На компьютере должны быть установлены знакомые участникам экзамена программы.

Задания второй части (11–15) выполняются на компьютере. Ответами к заданиям 11, 12 являются слово или число, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Результатом выполнения заданий 13–15 является отдельный файл (для одного задания – один файл).

Задание 13 имеет два варианта. Участнику экзамена необходимо выбрать **один из предложенных вариантов: 13.1 или 13.2:**

* Для выполнения задания 13.1 на каждом рабочем месте участника экзамена должна быть установлена программа для работы с презентациями.
* Для выполнения задания 13.2 на каждом рабочем месте участника экзамена должен быть установлен текстовый редактор.

Для выполнения **задания 14** необходима программа для работы с электронными таблицами, которая также должна быть установлена на рабочем месте участника экзамена.

Задание 15 имеет два варианта. Участнику экзамена необходимо выбрать **один из предложенных вариантов: 15.1 или 15.2.**

* Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «Кумир» или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот». В случае, если синтаксис команд исполнителя в используемой среде отличается от того, который дан в задании, допускается внесение изменений в текст задания в части описания исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в простом текстовом редакторе.
* Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном языке программирования. В этом случае для выполнения задания необходима среда программирования, используемая при обучении.

Решением каждого заданий 13-15 части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Участники экзамена сохраняют данные файлы в рабочую директорию под именами, указанными техническим специалистом (организатором) в соответствии с идентификаторами участников, указанными на бланках.

**ГВЭ**

Вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 12 заданий. Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом в виде цифры, последовательности цифр или букв.

Часть 2 содержит 2 задания, которые выполняются на компьютере; проверяемым результатом их выполнения является файл.

Для выполнения **задания 11** необходима программа для работы с электронными таблицами, которая также должна быть установлена на рабочем месте участника экзамена.

Задание 15 имеет два варианта. Участнику экзамена необходимо выбрать **один из предложенных вариантов: 12.1 или 12.2.**

* Для выполнения задания 12.1 на каждом рабочем месте участника экзамена должна быть установлена программа для работы с презентациями.
* Для выполнения задания 12.2 на каждом рабочем месте участника экзамена должен быть установлен текстовый редактор.

1. **Подготовка аудитории и оборудования к практической части.**

Технический специалист не позднее, чем за сутки до проведения экзамена готовит для каждого участника индивидуальное рабочее место. **Число рабочих мест, оборудованных компьютером, должно соответствовать числу участников экзамена в аудитории, участники могут пользоваться компьютером в течении всего времени выполнения работы.**

Заметным образом обозначает порядковые номера компьютеров согласно вместимости аудитории (сквозная нумерация рабочих мест). Номер рабочего места должен быть в зоне видимости участников и организаторов.

Максимально освобождает рабочий стол компьютера от неиспользуемых программ и ярлыков.

Создает директорию для размещения материалов экзамена (файлов заданий и файлов ответов) – рабочую директорию. Место расположения и название папки должны быть выбраны исходя из возможностей используемого программного обеспечения.

Устанавливает программное обеспечение в следующем составе:

* Электронные динамические таблицы (например, Microsoft Excel, OpenOffice.org Calc)
* Текстовый редактор (например, Microsoft Word, OpenOffice.org Writer) и программа для работы с презентациями (например, Microsoft PowerPoint)
* Среда учебного исполнителя «Робот» для выполнения задания 15.1 (например, КуМир – если такая среда использовалась при обучении)
* Среда программирования для выполнения задания 15.2 (например, Free Pascal, КуМир)

*Примечание: версии используемого программного обеспечения должны быть привычны для участников экзамена. Необходимо заблаговременно согласовать версии программного обеспечения с учителем информатики и получить список с версиями ПО (из утвержденного перечня) от руководителя ППЭ для обучающихся из других образовательных организаций, распределенных в данный ППЭ. При необходимости следует установить несколько различных систем программирования.*

*Перечень версий и ссылки для скачивания устанавливаемого программного обеспечения для проведения ОГЭ по информатике на территории Томской области в 2024 году доступен на сайте ЦОКО ТОИПКРО, в разделе Экзамен ОГЭ 2024 (*http://coko.tomsk.ru/index.php/contents/page/3*).*

Настраивает программное обеспечение так, чтобы файлы по умолчанию сохранялись в рабочую директорию.

Создает на «рабочем столе» ярлыки (ссылки) для запуска всех элементов программного обеспечения и перехода в рабочую директорию.

Готовит носитель информации (CD, DVD, USB-накопители или др.) для хранения резервной копии записей результатов экзамена до получения окончательных результатов.

После завершения подготовки техники и программного обеспечения **не позднее, чем за сутки** до проведения экзамена, технический специалист проводит проверку готовности техники и программного обеспечения на каждом рабочем месте. Для этого необходимо запустить все элементы программного обеспечения и провести пробное сохранение созданных файлов.

В день проведения экзамена, технический специалист получает файлы для проведения практической части в личном кабинете ОО и копирует их в рабочие директории на компьютеры участников.

**Файлы для задания 11, 12, 13.1 и 14 ОГЭ (11, 12 ГВЭ) необходимо скачать с сайта ЦОКО (**<http://coko.tomsk.ru/exam2024/>**) в день экзамена с 08.00 по местному времени, зайдя на сайт под паролем школы (скачать из раздела «Обмен файлами»).**

**3. Проведение практической части экзамена по информатике .**

Непосредственно перед началом работы технический специалист на физическом уровне блокирует выход в сеть Интернет и, при необходимости, в локальную сеть.

Организатор распределяет участников экзамена по рабочим местам в соответствии с ведомостью входа в аудиторию (каждому участнику присваивается уникальный номер компьютера в аудитории!).

**Идентификатор участника** указан в скобках после ФИО на бланке ответов №1, а также в ведомости сдачи файлов решений.

Обратите внимание, что ответом на задания 11 и 12 ОГЭ является число или слово (фраза). Ответ записывается в **БЛАНК ОТВЕТОВ №1**.

Ответом на задания 13-15 ОГЭ (11-12 ГВЭ) является файл! Имя файла вписывается в **БЛАНК ОТВЕТОВ C**.

**Все файлы ученик сохраняет** в рабочую директорию, дав им имя в следующем **формате:**

*<№задания>\_<№варианта>\_<Идентификатор учника>. <расширение>*

Например, 14\_9501\_5321.doc, где 14 – номер задания, 9501– номер варианта, 5321 – идентификатор ученика, doc – расширение, присвоенное файлу программным обеспечением.

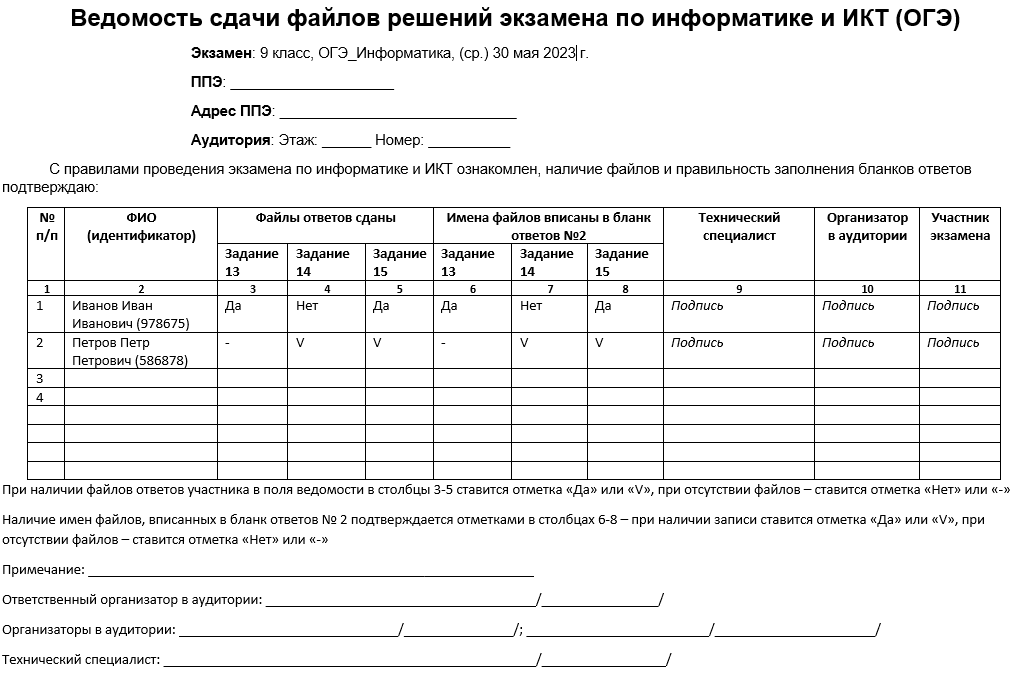
В бланк ответов С участник экзамена вписывает имена созданных файлов, затем в Ведомости сдачи файлов решений экзамена по информатике (ОГЭ/ГВЭ) технический специалист, участник экзамена и организатор в аудитории удостоверяют своей подписью наличие имен файлов в бланках и наличие файлов в рабочей директории.

**Не нужно заранее заполнять бланки ответов С, если участники не доделали задание и не сохранили файлы! Убедитесь, что имена сохраненных файлов действительно соответствуют записям в бланках ответов С!**

**Если в бланке ответов С ничего не написано, то файлы не проверяются, несмотря на наличие отметки в ведомости!**

**Файлы не обрабатываются и не проверяются, если в написании имени файла присутствуют ошибки (например, записан неправильный идентификатор)!**

Пример заполнения ведомости:



При возникновении технических сбоев участники экзамена обращаются к организатору. При необходимости организатор привлекает для решения проблемы технического специалиста. Если устранение технических неисправностей заняло существенное время, то время выполнения работы данному учащемуся должно быть увеличено на это время или учащегося нужно пересадить за резервный компьютер.

В случае технического сбоя, влекущего за собой невозможность завершения экзамена (отключение электричества, выход из строя основного и резервного компьютера и др.), член ГЭК и технический специалист составляют акт о досрочном завершении экзамена по уважительной причине с описанием ситуации и передают его в ГЭК для переноса экзамена данному участнику на резервный день.

**4. Сбор и передача результатов практической части.**

После окончания экзамена технический специалист получает от организатора Ведомости сдачи файлов решений экзамена по информатике (ОГЭ/ГВЭ) и носитель информации.

Совместно с организатором технический специалист убеждается в том, что информация записана корректно. В региональный центр обработки информации технический специалист в присутствии члена ГЭК передаёт архив с файлами участников экзамена в личном кабинете ОО по адресу <http://coko.tomsk.ru/exam2024/> Копия файлов, переданных в РЦОИ, хранится в ППЭ до окончания апелляций о несогласии с выставленными баллами по результатам экзамена.

По возникающим вопросам обращаться в Центр мониторинга и оценки качества образования ТОИПКРО:

Телефоны:

**8 (3822) 90-63-27** – Терешин Сергей Сергеевич