



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Иркутской области
«Институт развития образования Иркутской области»
ГАО ДПО ИРО

Методические рекомендации
по проведению государственной итоговой аттестации
по программам основного общего образования
по информатике и ИКТ

г. Иркутск, 2017

Подготовка к проведению основного государственного экзамена по информатике и ИКТ

Основной государственный экзамен (ОГЭ) по информатике и ИКТ состоит из двух частей:

- Часть 1 – 18 заданий с кратким ответом;
- Часть 2 – 2 задания – практические задания, которые необходимо выполнить на компьютере.

На выполнение экзаменационной работы по информатике и ИКТ отводится 2 часа 30 мин.

Для проведения ОГЭ по информатике и ИКТ в пункте проведения экзамена (ППЭ) необходимо подготовить аудитории с рабочими местами, и местами, оборудованными компьютерами, для каждого участника ОГЭ. Если для проведения экзамена используется 2 аудитории (обычный класс и компьютерный), они должны находиться недалеко друг от друга. Переход участников из одной аудитории в другую должен осуществляться в сопровождении организаторов.

Время от окончания работы участника над теоретической частью до начала его работы над практической частью не должно превышать 10 минут и не учитывается при подсчете общего времени работы экзаменуемого.

Не позднее, чем за сутки до проведения ОГЭ технический специалист осуществляет подготовку техники и программного обеспечения:

- освобождает рабочий стол компьютера от программ и ярлыков, не используемых на экзамене;
- создает директорию для размещения материалов экзамена (файлов заданий и файлов ответов участника ОГЭ) – рабочую директорию. Место расположения и название директории должны быть выбраны исходя из возможностей используемого на экзамене программного обеспечения;
- устанавливает программное обеспечение в составе:
 - текстовый редактор для выполнения задания 20.1 (например, Microsoft Word, OpenOffice.org, Writer);
 - электронные динамические таблицы для выполнения задания 19 (например, Microsoft Excel, OpenOffice.org, Calc);
 - среда учебного исполнителя «Робот» для выполнения задания 20.1 (например, Кумир – если такая среда использовалась при обучении);
 - среда программирования для выполнения задания 20.2 (например, Free Pascal, КуМир).

Примечание: все ПО должно быть лицензионным (свободного использования или несвободного использования с оплаченной лицензией). Версии используемого программного обеспечения должны быть привычны для участников ОГЭ. При необходимости следует установить несколько различных сред программирования.

- 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;
- в присутствии руководителя ППЭ проводит проверку готовности техники и программного обеспечения на каждом рабочем месте (для этого необходимо запустить все

элементы программного обеспечения, используемые на экзамене, и провести пробное сохранение созданных файлов). По итогам проверки готовности технический специалист и руководитель ППЭ составляют акт готовности аудитории и приобщают его к документам экзамена (Приложение 2).

Проведение экзамена

Перед началом экзамена

руководитель ППЭ:

- публично случайным образом распределяет рабочие места, оборудованные компьютерами между участниками ОГЭ.

технический специалист:

- блокирует на физическом уровне выход в сеть Интернет и в локальную сеть;
- после вскрытия экзаменационных материалов копирует файлы, необходимые для выполнения практической части, на компьютеры в аудитории в рабочую директорию. Рекомендуется копировать на каждый компьютер только те файлы, которые необходимы конкретному участнику ГИА (каждый участник ГИА должен получить только один файл для выполнения задания 19, в зависимости от того, какую программу для работы с электронными таблицами он будет использовать).

Во время экзамена

ответственный организатор в аудитории:

- выдает участникам экзаменационные материалы, включающие КИМ, бланк ответов № 1 и бланк ответов № 2;
- выдает участникам инструкцию по выполнению практической части ОГЭ по информатике и ИКТ;
- проводит инструктаж участников о порядке сдачи экзамена и заполнении бланков;
- объявляет о начале экзамена, фиксирует время начала и время окончания экзамена на доске;
- сообщает о завершении экзамена и осуществляет сбор бланков ответов № 1 и № 2.

технический специалист:

- устраняет технические сбои при их возникновении в течение экзамена.

Примечание: Если технический сбой не устраним за короткое время (3-5 минут), то участнику ГИА должен быть предложен резервный компьютер. При этом работоспособность компьютера, на котором произошел сбой, должна быть восстановлена для возможного использования его в качестве резервного.

Если вынужденный перерыв в работе участника ГИА составляет более 20 минут, то организатор в аудитории приглашает уполномоченного ГЭК и руководителя ППЭ, которые принимают решение о дальнейшем ходе экзамена для этого участника.

участник ОГЭ:

- заполняет регистрационные поля бланков ответов № 1 и № 2 в соответствии с инструкциями организатора;
- выполняет часть 1 экзаменационной работы на бланке ответов № 1 без использования компьютера;

- перед началом выполнения части 2 изучает инструкцию по выполнению практической части ОГЭ по информатике и ИКТ;
- вносит в поле ответов бланка ответов № 2 номер КИМ;
- выполняет задания части 2 экзаменационной работы;
- в рабочей директории создает папку, присвоив ей в качестве имени номер КИМ, и помещает в неё файлы с результатами выполнения каждого задания части 2. Каждому файлу с заданием также присваивается имя в соответствии с шаблоном: № КИМ.расширение (например: 001278.xlsx, 001278.kum или 001278.pas);
- при выборе задания 20.2 вносит в поле ответов бланка ответов № 2 язык и среду программирования (например: Pascal, Free Pascal или Pascal, PascalABC).
- при возникновении технических сбоев обращается к организатору в аудитории.

После окончания экзамена

ответственный организатор:

- собирает все экзаменационные материалы, не допуская их выноса за пределы ППЭ (бланки ответов, КИМ, электронный носитель);
- упаковывает экзаменационные материалы (в том числе электронный носитель) в возвратные пакеты;
- передает упакованные материалы руководителю ППЭ.

технический специалист в присутствии организатора в аудитории:

- копирует из рабочей директории папки с файлами, сохраненные участниками ГИА, на CD/DVD-диск;
- убеждается, что информация записана на диск корректно;
- делает резервную копию диска;
- передает один диск ответственному организатору для упаковки, второй диск запечатывает в отдельный пакет, который передается руководителю ППЭ и хранится в сейфе вплоть до получения окончательных результатов экзамена (не менее 30 дней).

Инструкция для участников практической части ГИА по информатике и ИКТ

Перед началом выполнения практической части экзамена запишите в поле ответов бланка ответов № 2 номер КИМ.расширение, указанный у вас на бланке в поле «Номер КИМ».

1. Задания практической части предназначены для выполнения на компьютере. Ярлыки тех программ, которые нужны для выполнения заданий, расположены на рабочем столе или панели задач. В папке «Документы» находится директория, в которой хранятся файлы заданий (рабочая директория).
2. При решении задания **19** необходимо использовать средства электронной таблицы (применять математические формулы, функции, операции с блоками данных, сортировку данных). Если для решения какой-то задачи использовалась фильтрация, то необходимо в электронной таблице оставлять столбцы с включенными элементами фильтрации. Нужно помнить, что файл с расширением .csv в большинстве случаев отображается в проводнике Windows как файл электронной таблицы, однако он не предполагает хранение формул. Поэтому при использовании файла с расширением .csv необходимо результат сохранить как файл электронной таблицы (расширения .xls, .xlsx или .ods).
3. При решении задания **20** необходимо выбрать *только один* из двух вариантов задания. Первый вариант задания (20.1) предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Второй вариант задания (20.2) предусматривает запись алгоритма на изученном Вами языке программирования.
4. При выборе задания **20.1**, если Вы не знакомы со средой учебного исполнителя, то для записи алгоритма необходимо использовать текстовый редактор. Однако при этом синтаксис записи алгоритмических конструкций ветвления и цикла должен соответствовать представленным в КИМ. Если для решения задания использовалась среда учебного исполнителя, то кроме сохранения алгоритма в текстовом файле, рекомендуется его дополнительно сохранить в формате среда учебного исполнителя (например: .kum)
5. При выборе задания **20.2** его решение производится в любой из сред программирования. Решение задания вне среды программирования (на естественном или алгоритмическом языке) *не допускается*. Укажите в бланке № 2 язык и среду программирования (например: Pascal, Free Pascal или Pascal, PascalABC).
6. В рабочей директории создайте папку, присвоив ей в качестве имени номер КИМ. Файлы с результатами выполнения каждого задания сохраняйте в эту папку.
7. Каждому файлу с заданием Вы должны присвоить имя в соответствии с шаблоном: № КИМ.расширение. Расширения файлов зависят от выбранных: программы для работы с электронными таблицами (например: 001278.xlsx), среды учебного исполнителя (например: 001278.kum) или среды программирования (например: 001278.pas).
8. По окончании работы над практической частью экзамена предъявите файлы организатору в аудитории.
9. При возникновении технических сбоев обратитесь к организатору в аудитории.
10. При выполнении практической части ГИА по информатике и ИКТ запрещается осуществлять любые действия, не связанные с выполнением заданий практической части, а также направленные на нарушение работоспособности компьютера.

(регион)	(код МОУО)	(код ППЭ)	(предмет)	(дата экз.: число-месяц-год)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ИНФ	<input type="text"/>

**Акт готовности аудиторий ППЭ
к ОГЭ по информатике и ИКТ**

(наименование организации)

(ФИО руководителя ППЭ)

(ФИО технического специалиста)

Информация о готовности аудиторий ППЭ к проведению экзамена:

В ППЭ подготовлено:

1. Аудиторий всего,

в т.ч. оборудованным компьютерами

2. Рабочих мест для участников ОГЭ всего,

в т.ч. оборудованным компьютерами

Все компьютеры оборудованы программным обеспечением, необходимым участникам для выполнения заданий практической части ОГЭ по информатике и ИКТ. Требования техники безопасности и информационной безопасности соблюдены.

Технический специалист

Руководитель ППЭ

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата составления . .
(число.месяц.год)