

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

2 3 MAÑ 2023	№	8 5 7
г. Орёл	_	

Об утверждении регламента проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

В соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 7 ноября 2018 года № 189/1513 «Об утверждении государственной Порядка проведения итоговой аттестации ПО образовательным программам основного общего образования», согласованию государственной ПО экзаменационной комиссией Орловской области для проведения государственной итоговой аттестации образовательным программам основного общего образования (протокол от 16 мая 2023 года № 30), в целях организованного проведения информатике ИКТ основного государственного экзамена ПО приказываю:

- 1. Утвердить регламент проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году согласно приложению.
- 2. Не применять регламент подготовки и проведения основного государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2023 году на территории Орловской области, утвержденный приказом Департамента Орловской области от 5 апреля 2023 утверждении регламента подготовки проведения И основного государственного экзамена в 2023 году на территории Орловской области», в части проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ.

- 3. Управлению региональной образовательной политики Департамента образования Орловской области довести приказ до сведения руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, организаций, подведомственных Департаменту образования Орловской области.
- 4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя Департамента начальника управления региональной образовательной политики Департамента образования Орловской области Патову Т. К.

Член Правительства Орловской области – руководитель Департамента образования Орловской области

А. И. Карлов

Lecececo

Приложение к приказу Департамента образования Орловской области от 2 3 МАЙ 2023 № 8 5 7

Регламент

проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

1. Общие положения

Основной государственный экзамен по информатике и ИКТ (далее – ОГЭ по информатике и ИКТ) в Орловской области проводится с использованием контрольных измерительных материалов (далее – КИМ), включающих в себя 15 заданий, состоящих из двух частей: задания части 1 и задания части 2:

часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом;

часть 2 содержит 5 заданий, которые необходимо выполнить на компьютере.

Экзамен по информатике и ИКТ проводится в одной аудитории, где оборудованы рабочие места для выполнения части 1 и автоматизированные рабочие места (с компьютером) для выполнения части 2 (далее – APM участника). В аудитории число рабочих мест для выполнения заданий части 1 и APM участников должно соответствовать числу участников экзамена в аудитории. В каждой аудитории организуется одно автоматизированное рабочее место для ответственного организатора (далее – APM организатора). В штабе пункта проведения экзаменов (далее ППЭ) размещены резервные APM участника из расчета 1 станция на одну аудиторию и APM организатора из расчета одна станция на 5 станций организатора.

При выполнении части 1 экзаменационной работы участники экзамена не должны пользоваться компьютерами.

Для выполнения заданий части 2 на компьютере должны быть установлены знакомые обучающимся программы.

На выполнение экзаменационной работы отводится 2 часа 30 минут (150 минут), рекомендуемое время на выполнение заданий части 1-30 минут, на выполнение заданий части 2-2 часа (120 минут).

Индивидуальный комплект участника ОГЭ по информатике и ИКТ состоит из бланка ответов № 1, КИМ, контрольного листа (бланк ответов № 2 лист 1 и лист 2 в комплект не входят).

2. Особенности заданий части 2

Задания 11 и 12 части 2 выполняются на компьютере. Ответы на задания записываются в бланк ответов № 1.

Решением заданий 13 - 15 части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице).

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 процессор.

Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с электронными таблицами, которая также должна быть установлена на рабочем месте участника экзамена. Подготовка рабочих мест для участников экзамена, а также установка необходимого программного обеспечения (далее – ПО) должна быть завершена не позднее чем за один день до 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», разработанная в НИИСИ РАН (http://www.niisi.ru/kumir) 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 система программирования, используемая при обучении.

Файл с результатами выполнения каждого задания участник ОГЭ сохраняет в рабочую директорию.

В случае если ответ на задание содержит проект, включающий в себя более одного файла, его необходимо заархивировать, используя установленную на персональном компьютере программу для архивации, с форматом имени файла (одно задание – один файл или архив).

Формат имени файла на задания должен иметь следующий вид:

«№ задания»_«штрихкод бланка ответов № 1 (тринадцать цифр)».«расширение файла». Например, $131_2316114090017.$ ррtx, $132_2316114090037.$ docx, $14_231614072517.$ xls , $151_2316114090017.$ kum, где 131, 132, 14, 151 — номера заданий, 2316114090017 — штрихкод бланка ответов № 1, ррtx, docx, xls, kum — расширения файлов.

3. Действия руководителя пункта проведения экзаменов

За один день до проведения экзамена в ППЭ руководитель ППЭ совместно с техническим специалистом и руководителем образовательной организации, на базе которой организован ППЭ, проверяют в ППЭ готовность аудиторий для проведения ОГЭ по информатике и ИКТ (наличие APM участников и APM организатора в каждой аудитории, включая резервные APM из расчета 1 резервное APM на аудиторию).

В день проведения экзамена, до его начала, руководитель ППЭ выдает: после проведения краткого инструктажа ответственным организаторам в аудитории форму ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории»;

в 09.00 часов техническим специалистам спецпакет (CD-диск с дополнительными файлами для выполнения заданий части 2 ОГЭ по информатике и ИКТ);

до 9.45 часов ответственным организаторам в аудитории доставочные спецпакеты согласно маркировке, указанной на спецпакете (на каждом доставочном спецпакете указан номер аудитории).

После проведения экзамена руководитель ППЭ в штабе ППЭ принимает:

от ответственных организаторов в аудитории, вместе с другими экзаменационными материалами, форму ИКТ-5.1 «Ведомость практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории» (приложение 1);

от технического специалиста:

съемный электронный носитель с файлами ответов участников ОГЭ по информатике и ИКТ;

форму ИКТ-5.2, сформированную на АРМ организатора в аудитории (приложение 2).

На этапе завершения экзамена руководитель ППЭ:

на основании заполненных форм ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2 заполняет форму ИКТ-5.3 «Акт выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в ППЭ» (приложение 3), отображающую количественные показатели по аудиториям и ППЭ в целом;

передает члену ГЭК запечатанный конверт с основным съемным электронным носителем с файлами ответов участников ОГЭ по информатике и ИКТ (в один конверт упаковываются СD-диск, формы ИКТ-5.1, ИКТ-5.2, ИКТ-5.3) для передачи в бюджетное учреждение Орловской области «Региональный центр оценки качества образования» (далее – ОРЦОКО);

помещает в сейф на хранение (вплоть до завершения апелляционных процедур) дублирующий носитель информации с ответами участников ОГЭ и копиями форм ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2, запечатанные в конверт.

4. Действия технического специалиста

Технический специалист <u>за день до проведения экзамена</u> готовит для каждого участника экзамена APM участника, в том числе:

освобождает «рабочий стол» компьютера от программ и ярлыков, не используемых на экзамене;

создает директорию для размещения материалов экзамена (файлов заданий и файлов ответов участника) — рабочую директорию. Место расположения и название папки должны быть выбраны исходя из возможностей используемого на экзамене ПО;

устанавливает ПО. Всё ПО должно быть лицензионным, версии используемого ПО должны быть привычны для участников экзамена. При необходимости следует установить несколько различных систем программирования. В состав ПО входят:

текстовый редактор (например, Microsoft Word, OpenOffice.orgWriter); электронные динамические таблицы (например, Microsoft Excel, OpenOffice.orgCalc);

среда учебного исполнителя «Робот» (например, Кумир – если такая среда использовалась при обучении);

среда программирования (например, FreePascal, PascalABC).

Технический специалист:

настраивает ПО так, чтобы файлы по умолчанию сохранялись в рабочую директорию;

создает на «рабочем столе» ярлыки (ссылки) для запуска всех элементов ПО и перехода в рабочую директорию;

готовит для ответственного организатора в каждой аудитории одно APM организатора в аудитории, необходимое для работы в модуле «Информатика и ИКТ»;

скачивает с сайта orcoko.ru/ppe в разделе «Информатика и ИКТ 9 класс» специализированное ПО (модуль «Информатика и ИКТ») для АРМ организатора, которое предназначено для консолидации ответов участников на задания части 2 в аудиториях ППЭ и передачи экспортных файлов в ОРЦОКО;

переносит с электронного носителя папку с модулем «Информатика и ИКТ» в рабочую директорию APM организатора в каждой аудитории в строгом соответствии с номером аудитории. Каждой аудитории соответствует свое ПО, содержащее информацию о номерах ИК;

тиражирует для каждого участника ОГЭ по информатике и ИКТ инструкцию для участника ОГЭ по информатике и ИКТ по выполнению заданий части 2 (приложение 4);

блокирует на физическом уровне выход в сеть Интернет и в локальную сеть.

Технический специалист готовит не менее 3 съемных электронных носителей:

- 1) рабочий электронный носитель информации для передачи файлов с практической частью с APM участника экзамена на APM организатора в аудитории (один на аудиторию или группу аудиторий);
- 2) основной электронный носитель информации для передачи специализированных архивов в ОРЦОКО;
- 3) дублирующий электронный носитель информации для резервной копии специализированных архивов, который хранится в ППЭ.

<u>Не позднее чем за день</u> до проведения экзамена технический специалист, в присутствии руководителя ППЭ, проводит техническую проверку готовности ППЭ к экзамену: работоспособность ПО на каждом АРМ. Для этого запускает все элементы ПО, используемые на экзамене, и проводит пробное сохранение созданных файлов.

В день проведения экзамена, до его начала, технический специалист:

1) печатает и передает руководителю ППЭ формы:

ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории» (на каждую аудиторию проведения экзамена);

ИКТ-5.3 «Акт выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в ППЭ» (одна на ППЭ);

- 2) в 09.00 часов получает у руководителя ППЭ спецпакет (CD-диск с файлами для выполнения заданий части 2 ОГЭ по информатике и ИКТ);
- 3) проходит по всем аудиториям и копирует с CD-диска в рабочую директорию APM участника экзамена папки с файлами, необходимые для выполнения практической части.

<u>При проведении экзамена,</u> по приглашению организатора в аудитории, технический специалист:

проверяет наличие файлов с результатами выполнения заданий части 2 (13, 14, 15);

убеждается в их целостности, попросив участника открыть каждый файл на компьютере;

проверяет правильность имен файлов.

В случае обнаружения поврежденного файла, участнику экзамена предоставляется возможность его исправить. Неисправленные файлы с заданиями части 2 организатором в аудитории не принимаются и в дальнейшую обработку не допускаются.

По завершении экзамена технический специалист:

собирает в каталоги поаудиторно файлы участников экзамена и сохраняет их на основной электронный носитель информации (допускается использование нескольких носителей на ППЭ);

формирует резервную копию файлов на электронном носителе информации;

распечатывает форму ИКТ-5.2 «Контроль выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории». Печать формы ИКТ-5.2 может осуществляться непосредственно в аудитории или в штабе ППЭ.

Технический специалист передает руководителю ППЭ:

основной съемный электронный носитель с ответами участников экзамена, для последующей передачи в ОРЦОКО;

форму ИКТ-5.2, сформированную на АРМ организатора в аудитории; резервную копию файлов на электронном носителе информации, для хранения в сейфе штаба ППЭ.

5. Действия организатора в аудитории

В день проведения ОГЭ по информатике и ИКТ, до его начала, ответственный организатор в аудитории получает у руководителя ППЭ:

инструкции для участников ОГЭ по информатике и ИКТ по выполнению заданий части 2 (по количеству APM участника в аудитории);

форму ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории»;

доставочный спецпакет с ИК.

Организаторы размещают инструкции для участников ОГЭ по информатике и ИКТ по выполнению заданий части 2 на каждое рабочее место, где размещено APM участника.

Ответственный организатор в аудитории не ранее 10.00 часов вскрывает доставочный спецпакет с ИК и случайным образом распределяет их между участниками экзамена.

Задания части 1 выполняются участниками экзамена на бланке ответов № 1 без использования компьютера. Не допускается выполнение заданий части 1 после выполнения заданий части 2.

После завершения работы по выполнению заданий части 1, участник ОГЭ поднимает руку, сигнализируя ответственному организатору в аудитории о готовности приступить к выполнению заданий части 2.

Ответственный организатор в аудитории направляет участника для выполнения заданий части 2 за APM участника. При этом участник экзамена оставляет у себя бланк ответов \mathbb{N} 1 (при проведении ОГЭ по информатике и ИКТ комплект бланков состоит только из бланка ответов \mathbb{N} 1 и контрольного листа) и КИМ, содержащий задания части 2.

Файл с результатами выполнения каждого задания части 2 участник сохраняет в рабочую директорию APM участника, созданную ранее техническим специалистом.

Формат имени файла на задания должен иметь следующий вид:

«№ задания»_«штрихкод бланка ответов № 1 (тринадцать цифр)».«расширение файла». Например, $131_2316114090017$.pptx, $132_2316114090037$.docx, $14_2316114072517$. xls , $151_2316114090017$.kum, где 131, 132, 14, 151 — номера заданий, 2316114090017 — штрихкод бланка ответов № 1, pptx, docx, xls, kum — расширения файлов.

Закончив работу по выполнению заданий части 2, участник ОГЭ поднимает руку, сигнализируя ответственному организатору в аудитории о завершении экзамена.

Ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) подходит к участнику:

проверяет наличие файлов с результатами выполнения заданий части 2 (13, 14, 15);

убеждается в их целостности, попросив участника открыть каждый файл на компьютере;

проверяет правильность имен файлов.

В случае обнаружения поврежденного файла, участнику экзамена предоставляется возможность его исправить. Неисправленные файлы с заданиями части 2 организатором в аудитории не принимаются и в дальнейшую обработку не допускаются.

В случае выполнения участником ОГЭ хотя бы одного задания из части 2 (13, 14, 15), под контролем ответственного организатора, экзаменуемый вносит информацию о выполненных заданиях части 2 и номере бланка ответов № 1 в форму ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ», заверяя своей подписью. При этом номера выполненных заданий отмечаются специальным символом «Х». Ответственный организатор проверяет достоверность введенной информации и в случае, если все верно, участник покидает аудиторию. Если участник экзамена ошибся при написании номера бланка ответов № 1, он зачеркивает всю строку горизонтальной линией и вводит данные в новой строке. Если участник ошибочно указал наличие несуществующего задания, он должен закрасить соответствующий квадрат.

В случае если задания части 2 не выполнены, в форму ИКТ-5.1 вносится штрихкод бланка ответов N 1 и подпись участника. Пометки о выполненных заданиях не делаются.

В случае отказа участника от выполнения заданий части 2, участник записывает в форме ИКТ-05.01 штрихкод бланка ответов № 1 и ставит свою подпись. Пометки о выполненных заданиях не делаются.

Файлы с выполненными заданиями части 2 могут переноситься с APM участника на APM организатора по мере завершения экзамена каждым участником.

После окончания ОГЭ по информатике и ИКТ ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) с помощью электронного носителя информации собирает ответы участников со всех АРМ участника на АРМ организатора в аудитории.

На APM организатора ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) консолидирует ответы участников с помощью модуля «Информатика и ИКТ». Модуль «Информатика и ИКТ» заранее содержит перечень номеров бланков ответов № 1 в аудитории.

Ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) в модуле «Информатика и ИКТ» производит экспорт информации для ОРЦОКО. В результате

экспорта в каждой аудитории из программы выгружается специализированный архив и автоматически заполненная форма ИКТ-5.2 «Контроль выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории».

Ответственный организатор в аудитории (при необходимости совместно с техническим специалистом) убеждается в корректности информации, отображенной в формах ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2, после чего заверяет обе формы своей подписью. При обнаружении расхождений сведений в формах ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2 необходимо выявить причину и исправить ее до упаковки материалов. В случае отсутствия возможности устранения причины расхождения сведений, нарушение фиксируется актом в свободной форме и визируется руководителем ППЭ и членом ГЭК.

Ответственный организатор в аудитории передает заполненную форму ИКТ-5.1 руководителю ППЭ.

Приложение 1 к регламенту проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

Образец формы ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории»

	(WANT 1) DETECTED		3)	NOT THE	ормати		(NOT MEY)	
Aser 1 sz	0 0 0 5		1 1	ð 1		1	0 0	
	Daymer yearson	15.2	12.1	14	12.2	13.1	House Chause oractor M1	
				X		X	2316114072517	-1
	180						2316114072634	2
	GY		X				2316114072715	3
		X		X	\times		2316114072900	4
							2316114072520	5
								6
								7
								8
								9
							*************	=
								=
								=
								=
								#
							(#

Приложение 2 к регламенту проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

Образец формы ИКТ-5.2

	no mic	pupai	a : 111.C		A 1 43 :	пудин	ории Лист 1 из 1
	(*an (U(3))		0002		Ко	мпле	(памененания дамена) НСТ I
	Hovep BONd	13.1	13.2	14	15.1	15.2	
I	2316000180016	of a second	X	Х	X		Количество файлов №13.1
2	2316000180023						Количество файлов №13.2 1
3							Количество файлив №14
4	***************************************						Кракчество файлов № (5.1
5	**************************************	Marroyan day					Количество файлов №15 2
ő	The state of the s			П			Всего файнов 3
7	######################################						10000000000
8	**************************************			H			
9	The standard of the standard s	Processor)					
						l,	
Q	P. 23. Wheeler and the state of the specific area.						
11	International Control of the Control						
12	secondination to the other things of the other than						
13							
14	Committee by a measurance of a control bid or days (as or 17) classics.						
15			- W. cohian				
16	=						
17							
18						di granda	
9	** ***********************************						
ŽŬ							

Приложение 3 к регламенту проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

Образец формы ИКТ-5.3 «Акт выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в ППЭ»

(NO.2 META) (NO.2 TEL					UKT- 5
		олнения практ информатике и		ій	
Ayguroqua 0 0 0 1 0 0 0 2 0 0 0 3 0 0 0 4 0 0 0 5	0 0 2 0 1 1 0 0 9 0 0 3	D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 0 0 0 0 0 6 0 0 0	D	0 0 9 0 0 1 0 0 2 0 0 8 0 0 6
Итого: Количество подитерай О О 5	Количество файлея Xe13.1 0 2 9	Xonariomeo Anthen Xil3.2	Konseverse judices Net 4 0 2 3	Xonamoreso desiron Net5.1	Количество файтов No.15.2 0 2 6
Руководитель ППЭ	Всего фа	айлов №13, №14:	н №15 в ППЭ XXXXX/	122	

Приложение 4 к регламенту проведения основного государственного экзамена по информатике и ИКТ в Орловской области в 2023 году

Инструкция

для участника ОГЭ по информатике и ИКТ по выполнению заданий части 2

- 1. Задания практической части 2 ОГЭ по информатике и ИКТ выполняются на персональном компьютере. Ярлыки программ, необходимые для работы, а также рабочая директория для сохранения файлов с ответами находятся на рабочем столе компьютера. На руках у Вас должны остаться бланк ответов № 1, необходимый для внесения информации о выполненных заданиях 11 и 12 части 2, и КИМ, содержащий задания части 2.
- 2. Каждое из заданий 13 и 15 имеет по два варианта. Вам необходимо выбрать только один из предложенных вариантов каждого задания: 13.1 или 13.2, 15.1 или 15.2.
- 3. Файл с результатами выполнения каждого задания части 2 (13, 14, 15) сохраните в рабочую директорию. Формат имени файла на задания должен иметь следующий вид:

«№ задания»_«штрихкод бланка ответов № 1 (тринадцать цифр)».«расширение файла». Например, 131_2316114090017.pptx, 132_2316114090037.docx, 14_2316114072517.xls, 151_2316114072517.kum, где 131, 132, 14, 151 — номера заданий, 2316114090017 — штрихкод бланка ответов № 1, pptx, docx, xls, kum — расширения файлов.

В случае если ответ на задание содержит проект, включающий в себя более одного файла, заархивируйте его, используя установленную на персональном компьютере программу для архивации, с форматом имени файла, описанном выше. Одно задание — один файл или архив.

- 4. При возникновении технических сбоев обратитесь к организатору в аудитории.
- 5. Закончив работу над заданиями части 2, поднимите руку, чтобы организатор в аудитории Вас увидел, и покажите ему файлы с ответами на задания.
- 6. Организатор в аудитории предоставит Вам форму ИКТ-5.1 «Ведомость выполнения практических заданий по информатике и ИКТ», куда Вы должны внести информацию о штрихкоде бланка ответов № 1 и выполненных заданиях, после чего поставьте свою подпись. Номера выполненных заданий отмечаются специальным символом «Х». Если Вы ошиблись при написании штрихкода, зачеркните всю строку горизонтальной линией и введите данные в новой строке. Если Вы случайно указали номер несуществующего ответа на задание, полностью закрасьте соответствующий квадрат.