



Проведение экзамена по информатике и ИКТ в форме ОГЭ с участием обучающихся 9 классов

Технологические
аспекты



Основные технологические решения

- бумажные бланки не используются, сдача экзамена проходит полностью в компьютерной форме (далее – КОГЭ)
- технически экзамен не делится на теоретическую и практическую части: участник в любое время всего экзамена может выполнять задания в любой последовательности
- для сдачи экзамена используется внешнее по отношению к программному комплексу КОГЭ программное обеспечение: среды программирования, редакторы электронных таблиц
- в ППЭ передаются результаты рассадки: авторизация участника в системе выполняется по персональным данным
- начало экзамена единое для всех участников, опоздавшие участники заканчивают экзамен вместе со всеми (продолжительность экзамена для опоздавших участников не изменяется)



Подготовка к проведению экзаменов в ППЭ



Технический специалист ППЭ,
Состав работ в помещении Руководителя ППЭ:

- Наличие рабочей станции с доступом в Интернет
- Организация зашифрованного канала связи с РЦОИ через **ViPNet**

Если в школе, на базе которой организован пункт, используется система «Регистрация на ГИА», то для КОГЭ можно использовать эту рабочую станцию





Технический специалист ППЭ, Состав работ в аудиториях проведения:

- подготовить флеш-носители для каждой аудитории (включая резервные носители) для переноса файлов с КИМ, ключом доступа к КИМ в аудитории, а также для сбора ответов участников экзамена
- подготовить основные и резервные рабочие станции, рекомендуется одна резервная станция на аудиторию





Техническому специалисту ППЭ:

Состав работ в аудиториях проведения

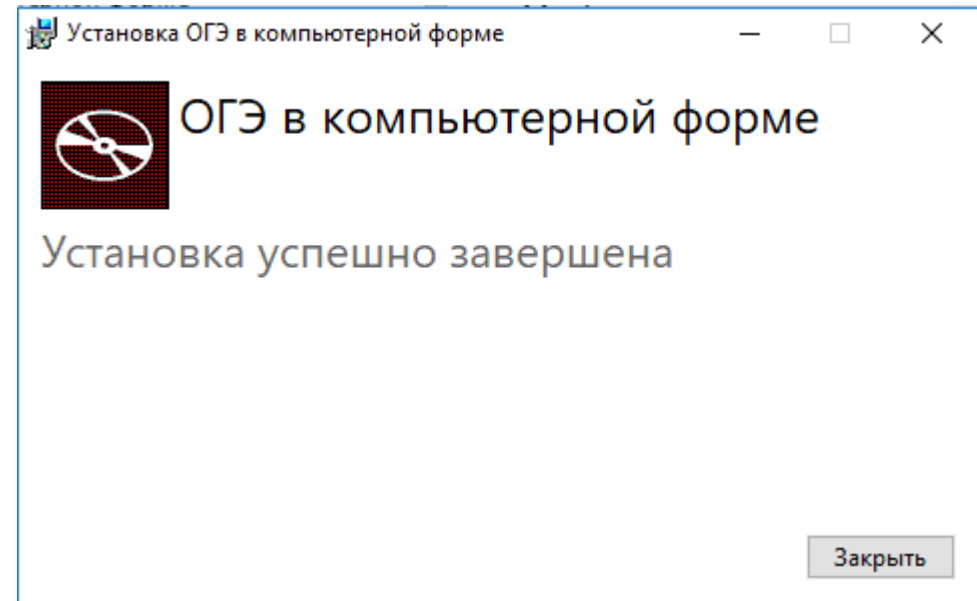
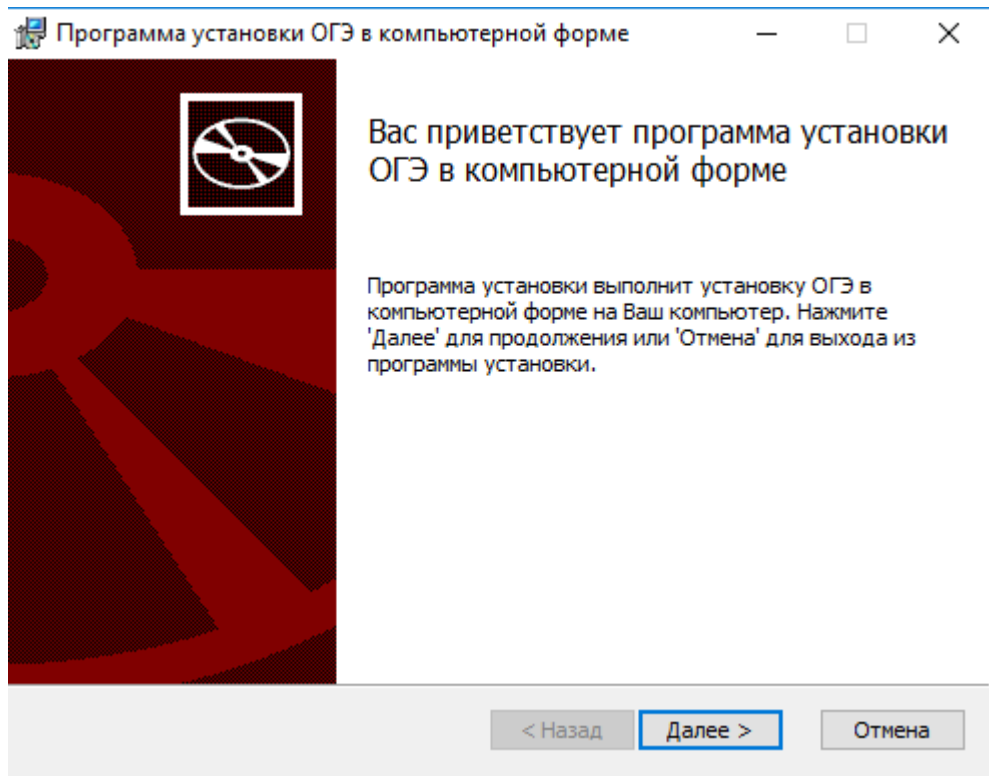
- ✓ Техническая подготовка рабочих станций:
- ✓ проверить соответствие отобранных станций техническим требованиям;
- ✓ проверить настройки системного времени, сверить с часами, установленными в аудитории;
- ✓ установить ПО «Станция ОГЭ»;
- ✓ установить и проверить работоспособность ПО, необходимого для сдачи экзамена на рабочих местах участников (среды программирования, редакторы электронных таблиц).



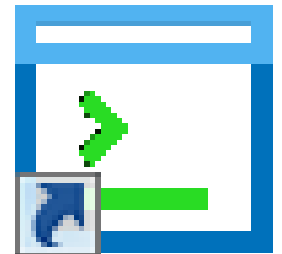
УСТАНОВКА СТАНЦИИ ДЛЯ СДАЧИ ОГЭ

Рабочую станцию необходимо устанавливать строго под той же учётной записью операционной системы, под которой участники будут сдавать экзамен

Файл установки - SetupKoge_1.5.exe



После установки станции на рабочем столе появится соответствующий ярлык





Подготовка проведения КОГЭ. Получение файлов из Личного Кабинета ППЭ

Вход в личный кабинет ППЭ выполняется через браузер, по адресу системы «Регистрация на ГИА»: <http://10.129.119.67>
Логин и пароль для входа в ЛК ППЭ предоставляет РЦОИ

Вход

Сертификат:

PIN-код:

Вход

Логин:

Пароль:

Запомнить меня

- Перейдите в Личный кабинет ППЭ
- Выполните авторизованный вход в Личный кабинет ППЭ



Подготовка проведения КОГЭ. Получение файлов из Личного Кабинета ППЭ

Подготовка проведения ОГЭ в компьютерной форме
Рабочее место "Проведение экзамена"

Личный кабинет пункта проведения экзамена
Пункт проведения экзамена: Код: 2053. Наименование: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № Калитчи". Адрес: 109649, Юго-Восточный, г. Москва, Калитчи, 5 квартал, д. 26

Проведенный экзамен: 31 мая 2018 года, 12-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме
Проводимый экзамен: 02 июня 2018 года, 12-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме
Проведенный экзамен: 22 июня 2018 года, 11-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

Получение исходных материалов | Тех. подготовка | Передача результатов

1. ФАЙЛ С КИМ И РАСАДКОЙ [Скачать](#)
Файл доступен с 15:00:01 июня до 12:30:02 июня.
Файл с КИМ и расадкой необходимо загрузить на все рабочие станции, используемые для проведения экзамена.

2. ПАРОЛЬ ДОСТУПА К КИМ [Скачать](#)
Файл доступен с 07:00:02 июня до 12:30:02 июня.
Пароль доступа к КИМ необходимо загрузить на все рабочие станции, используемые для проведения экзамена.

3. КОДЫ ОРГАНИЗАТОРОВ [Скачать](#)
Файл доступен с 07:00:02 июня до 12:30:02 июня.
Персональные коды организаторов необходимо распечатать и раздать организаторам в аудитории.

1. Скачайте файл с КИМ и расадкой расширения *.dat.

Файл доступен для скачивания накануне экзамена

2. Скачайте файл с паролем к КИМ расширения *.dat.

Файл доступен для скачивания с 7.00 в день экзамена

3. Скачайте файл с кодами организаторов расширения *.pdf.

Файл доступен для скачивания с 7.00 в день экзамена



Подготовка СТАНЦИИ для сдачи ОГЭ



Техническому специалисту ППЭ:

*В каждой аудитории,
на каждой рабочей
станции проведения
ОГЭ:*



- Необходимо выполнить авторизованный вход в систему
- Пароль технического специалиста – kogepass



Подготовка станции для сдачи ОГЭ



Техническому специалисту ППЭ:

**В каждой аудитории,
на каждой рабочей
станции проведения ОГЭ:**

Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

1. Загрузка файла с КИМ ✓ **ЗАГРУЗКА КИМ** ①

Экзамен 27 апреля 2018 г. ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

ППЭ 6007 - МОУ Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей города Фрязино Московской области

2. Выбор рабочего места ✓ **СОХРАНИТЬ** ②

Аудитория 0001 - 1 Номер места A:1

3. Формирование акта технической готовности ✓ **СОХРАНИТЬ АКТ** ③

Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личном кабинете ППЭ

4. Загрузка файла с паролем к КИМ ✓ **ЗАГРУЗКА ПАРОЛЯ** ④

ПРОДОЛЖИТЬ ⑤

1. Загрузите файл с КИМ расширения *.dat.
2. Укажите Аудиторию, в которой расположена станция и Номер места в соответствии с формой ППЭ-05-02.
3. Сохраните файл с актом технической готовности.
4. Загрузите файл с паролем к КИМ расширения *.dat.



Подготовка проведения КОГЭ. Техническая подготовка

Подготовка проведения ОГЭ в компьютерной форме
Рабочее место "Управление экзаменом"

Личный кабинет пункта проведения экзамена
Пункт проведения экзамена: Код: 2668, Наименование: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа в Капотня", Адрес: 109649, Юго-Восточный, г. Москва, Капотня, 5 квартал, д. 28

← Прошедший экзамен
31 мая 2018 года
32-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

Прошедший экзамен
02 июня 2018 года
32-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

Прошедший экзамен
22 июня 2018 года
32-ОГЭ ИКТ в компьютерной форме →

Получение исходных материалов | **Тех. подготовка** | Передача результатов

Файл с актами тех. готовности Загрузить

Со **всех рабочих станций** необходимо сохранить акты технической готовности и загрузить их в данном разделе

Аудитория 0201, места:	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input checked="" type="checkbox"/> A3	<input checked="" type="checkbox"/> A4	<input checked="" type="checkbox"/> A5	<input checked="" type="checkbox"/> B1	<input checked="" type="checkbox"/> B2	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input checked="" type="checkbox"/> B4	<input checked="" type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/> B6	<input checked="" type="checkbox"/> B7	<input checked="" type="checkbox"/> B8	<input checked="" type="checkbox"/> B9	<input checked="" type="checkbox"/> B4
Аудитория 0202, места:	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input checked="" type="checkbox"/> A3	<input checked="" type="checkbox"/> A4	<input checked="" type="checkbox"/> A5	<input checked="" type="checkbox"/> B1	<input checked="" type="checkbox"/> B2	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input checked="" type="checkbox"/> B4	<input checked="" type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/> B6	<input checked="" type="checkbox"/> B7	<input checked="" type="checkbox"/> B8	<input checked="" type="checkbox"/> B9	<input checked="" type="checkbox"/> B4
Аудитория 0211, места:	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input checked="" type="checkbox"/> A3	<input checked="" type="checkbox"/> A4	<input checked="" type="checkbox"/> A5	<input checked="" type="checkbox"/> B1	<input checked="" type="checkbox"/> B2	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input checked="" type="checkbox"/> B4	<input checked="" type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/> B6	<input checked="" type="checkbox"/> B7	<input checked="" type="checkbox"/> B8	<input checked="" type="checkbox"/> B9	<input checked="" type="checkbox"/> B4
Аудитория 0212, места:	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input checked="" type="checkbox"/> A3	<input checked="" type="checkbox"/> A4	<input checked="" type="checkbox"/> A5	<input checked="" type="checkbox"/> B1	<input checked="" type="checkbox"/> B2	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input checked="" type="checkbox"/> B4	<input checked="" type="checkbox"/> B5	<input checked="" type="checkbox"/> B6	<input checked="" type="checkbox"/> B7	<input checked="" type="checkbox"/> B8	<input checked="" type="checkbox"/> B9	<input checked="" type="checkbox"/> B4

Акты не загружены Акты загружены

Загрузите файлы с актами технической готовности со всех рабочих станций (кроме резервных) в ЛК ППЭ

В окне выбора файлов для загрузки можно выбрать несколько файлов (удерживайте Ctrl или Shift)



Авторизация участника ОГЭ

Авторизация участника экзамена

1. Введите ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность

ФАМИЛИЯ	Иванов <small>Участник не найден</small>
ИМЯ	Иван <small>Участник не найден</small>
ОТЧЕСТВО	Иванович <small>Участник не найден</small>
СЕРИЯ документа	4545 <small>Документ не найден</small>
НОМЕР документа	354354 <small>Документ не найден</small>

ЭКЗАМЕН НАЧАТ В АУДИТОРИИ **ПРОДОЛЖИТЬ**

КОРРЕКЦИЯ →

Коррекция персональных данных участника

ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА	НОВЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА
ФАМИЛИЯ: Иванов	
ИМЯ: Иван	
ОТЧЕСТВО: Иванович	
СЕРИЯ документа: 4545	
НОМЕР документа: 354354	
ДОП. ДАННЫЕ: тип документа: школа	тип документа
класс	При необходимости введите примечание

ПОИСК **ОТМЕНА** КОД ОРГАНИЗАТОРА: **СОХРАНИТЬ**

- Все поля обязательны для заполнения!
- Данные вводятся из ведомости 05-02-И



Фиксирование начала экзамена. Опоздание и неявка участника

Для учёта фактического времени начала экзамен в аудитории (используется для опоздавших участников) введите свой персональный код и нажмите «Подтвердить».

Для учёта неявки участника введите свой персональный код.

КОД ОРГАНИЗАТОРА:

ПОДТВЕРДИТЬ

ЗАКРЫТЬ



Опоздание и неявка участника

выполните одно из следующих действий

1. УЧАСТНИК ОПОЗДАЛ

Если в аудиторию явился опоздавший участник, то для начала экзамена введите свой персональный код и нажмите кнопку «Начать экзамен».

КОД ОРГАНИЗАТОРА:

НАЧАТЬ ЭКЗАМЕН

2. УЧАСТНИК НЕ ЯВИЛСЯ

Если участник не явился в аудиторию до окончания экзамена, то для завершения экзамена на рабочей станции введите свой персональный код и нажмите кнопку «Завершить экзамен».

КОД ОРГАНИЗАТОРА:

ЗАВЕРШИТЬ ЭКЗАМЕН

На всех неиспользуемых станциях (неявка участников) необходимо зафиксировать фактическое время начала экзамена.

Для этого на странице авторизации участника нажать «Экзамен начат в аудитории»

В случае опоздания участника, необходимо нажать кнопку **Начать экзамен**, после чего произойдет переход к странице авторизации участника.



Изменение аудитории и/или места в аудитории

Аба
Яро

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 28 Апрель 2018 г. ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

Авторизация участника экзамена

2. Введите номер аудитории и места, на котором вы сдадите экзамен

ИЗМЕНИТЬ МЕСТО

№ АУДИТОРИИ: 0000 3
номер наименование

№ МЕСТА: E E
ряд (буква) место (цифра)

Текущий участник должен сдавать экзамен на другом месте.
Введите другую аудиторию или место, либо обратитесь к организатору.

ДРУГОЙ УЧАСТНИК ПРОДОЛЖИТЬ

Изменение аудитории и/или места

На данном рабочем месте введены данные участника

ФИО: Ава Мал Мге

документ: 4516 - 623058

который должен сдавать экзамен

в аудитории: 0003 - 3 на месте: А-3

- Если данные участника корректны и рабочая станция находится на указанном рабочем месте, то введите свой персональный код и нажмите "Сохранить"

- Если рабочая станция расположена на другом рабочем месте, то необходимо внести данные другого участника, нажмите "Отмена" и далее "Другой участник"

КОД ОРГАНИЗАТОРА: | ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Если участник был рассаживен на место отличное от введенного, то появятся кнопки **Изменить место** и **Другой участник**.

Нажмите кнопку **Изменить место**, для изменения места.




Прохождение экзамена. Инструкция

Фамилия
Имя

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 21 Апрель 2018 г. ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

Инструкция 1/6

На выполнение экзаменационной работы отводится



2 часа 30 минут

Сразу после того, как Вы нажмете кнопку "Начать экзамен", начнется обратный отсчет времени выполнения работы.

После окончания времени выполнения работы ввод ответов будет запрещен!

КОД НАЧАЛА ЭКЗАМЕНА:

Код начала экзамена сообщает организатор после окончания инструктажа.

НАЧАТЬ ЭКЗАМЕН

Инструкция состоит из 6 страниц.

Для начала экзамена необходимо:

- ввести Код начала экзамена
- нажать кнопку Начать экзамен



Прохождение экзамена. Задания и ответы

ОСТАЛОСЬ ВРЕМЕНИ 137:32 СЧЕТЧИК ОТВЕТОВ 9

Введите краткий ответ в поле для ввода

В кодировке UTF-8 каждый символ русского алфавита кодируется шестнадцатью битами. Определите количество символов в сообщении, если информационный объем сообщения в этой кодировке равен 50 байт.

1) 25
2) 40
3) 50
4) 400

Введите номер правильного ответа

1

НАЗАД ДАЛЕЕ

- Для заданий 1-18 доступно поле для ввода краткого ответа.
- Для сохранения ответа необходимо нажать Далее.
- Задания, на которые был дан ответ окрашиваются в синий цвет.



Прохождение экзамена. Задания и ответы

Для заданий 19-20 доступна функциональная возможность для загрузки файлов с развёрнутыми ответами.

Для сохранения ответа необходимо нажать Далее.

Задание 19 предлагает для скачивания файлы в пяти доступных расширениях. Скачать файл можно, нажав на наименование файла.

По выбору участника задание 20 выполняется в одном из предложенных вариантов: 20.1 или 20.2.

Участник может сохранить ответ только на одно из этих заданий

В электронной таблице занесли данные о калорийности продуктов. Ниже приведены первые пять строк таблицы:

	A	B	C	D	E
1	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552
3	Арахис жареный	52	26	13,4	626
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130
5	Горошек зелёный	0,2	5	8,3	55

В столбце A записан продукт, в столбце B – содержание в нем жиров, в столбце C – содержание белков, в столбце D – содержание углеводов и в столбце E – калорийность этого продукта. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 продуктам.

Выполните задание

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщает организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса

1. Сколько продуктов в таблице содержат меньше 5 г жиров и меньше 5 г белков? Запишите число этих продуктов в ячейку H2 таблицы.
2. Какова средняя калорийность продуктов с содержанием жиров 0 г? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H3 таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой. Полученную таблицу необходимо сохранить под именем, указанным организаторами экзамена.

Файлы с электронной таблицей (для выполнения задания выберите один из них):

- [Книга Microsoft Excel \(*.xlsx\)](#)
- [Книга Microsoft Excel 97-2003 \(*.xls\)](#)
- [CSV \(разделители - запятой\) \(*.csv\)](#)
- [Таблица OpenDocument \(*.ods\)](#)
- [Таблица StarOffice Calc \(*.sxc\)](#)

Ответ

Выбрать файл

НАЗАД ДАЛЕЕ



Прохождение экзамена. Просмотр ответов

ОСТАТОК ВРЕМЕНИ: 132:28 ПУНКТЫ ЗАДАНИЯ: 14

ПРОСМОТР ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ

ВЕРНУТЬСЯ К ВВОДУ ОТВЕТОВ Режим просмотра: Полный текст задания

№ задания	Текст задания	Ваш ответ																																				
1	В кодировке UTF-8 каждый символ русского алфавита кодируется шестнадцатью битами. Определите количество символов в сообщении, если информационный объём сообщения в этой кодировке равен 50 байт.	1																																				
2	Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: $(X < 8) \vee \text{НЕ} (X < 7)$ Т.е.	4																																				
3	Между соседними пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. <table border="1"><tr><td></td><td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>D</td><td>Е</td></tr><tr><td>А</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>В</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>С</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Е</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	В	С	D	Е	А						В						С						D						Е						
	А	В	С	D	Е																																	
А																																						
В																																						
С																																						
D																																						
Е																																						
4	Пользователь работал с файлом C:\www\log\weather\rain.png. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем создал каталог pic, в нём создал ещё один каталог wallpaper и переместил туда файл rain.png.	5																																				

- Задания, на которые не был дан ответ, окрашиваются в красный цвет.
- Если время для прохождения экзамена еще не закончилось, можно вернуться к редактированию ответов.
- Для завершения экзамена необходимо:
 - ввести код организатора
 - нажать кнопку Завершить

ДЕЙСТВИЯ
ОРГАНИЗАТОРА

- Удален за нарушение порядка
- Не закончил по уважительной причине

Код организатора

ЗАВЕРШИТЬ



Экспорт ответов участников

Фамилия
Имя

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 21 Апрель 2018 г. ОГЭ ИКТ в компьютерной форме

ИЗМЕНИТ

Экспорт ответов участника

! Экспорт должен быть выполнен даже если на рабочей станции не проходила сдача экзамена

Статус экзамена Экспорт ответов

Количество ответов: 20 из 21

1. Сохранить ответы

СОХРАНИТЬ

НОВЫЙ ЭКЗАМЕН

- По кнопке Сохранить будет открыто окно для выбора места сохранения файла с расширением *.dat.
- Экспорт необходимо выполнить со всех станций, задействованных в экзамене, в т.ч. с тех, где не проходила сдача экзамена

В этом случае предварительно необходимо нажать «Завершить экзамен».



Передача результатов ОГЭ. Передача файлов в Личный Кабинет ППЭ

В окне выбора файлов для загрузки можно выбрать несколько файлов (удерживайте Ctrl или Shift, также файлы можно предварительно поместить в один архив)

- По кнопке **Загрузить** будет открыто окно для выбора загружаемого файла.
- После загрузки всех файлов с ответами необходимо нажать кнопку **Отправить**.
- По кнопке **Ведомость** будет сформирована *Ведомость передачи электронных ответов участников ГИА*

Телефон информационно-
консультационного центра РЦОИ г. Москвы:
8 (499) 653-94-50



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Региональный центр обработки информации города Москвы
105318, город Москва,
Семёновская площадь, дом 4
rcoi77@mcko.ru