

ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

Организация и проведение тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с участием обучающихся 11-х классов 19.02.2022

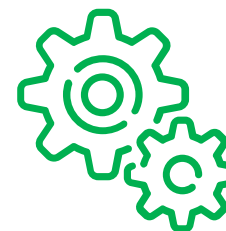
Начальник Управления по обеспечению
проведения государственной итоговой аттестации
(Региональный центр обработки информации
города Москвы)

Оксана Николаевна Карклина

ЦЕЛИ



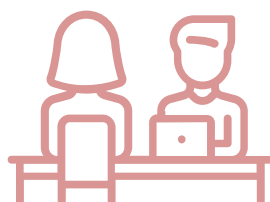
- оценивание уровня освоения образовательных программ участников по информатике и ИКТ
- ознакомление участников с процедурными и технологическими особенностями проведения КЕГЭ



ТЕХНОЛОГИИ

- доставка ЭМ по сети Интернет
- печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ
- сканирование бланков регистрации и отдельных форм ППЭ в Штабе ППЭ

УЧАСТНИКИ



- выпускники текущего года
- обучающиеся 10 классов
- обучающиеся СПО
- работники ППЭ



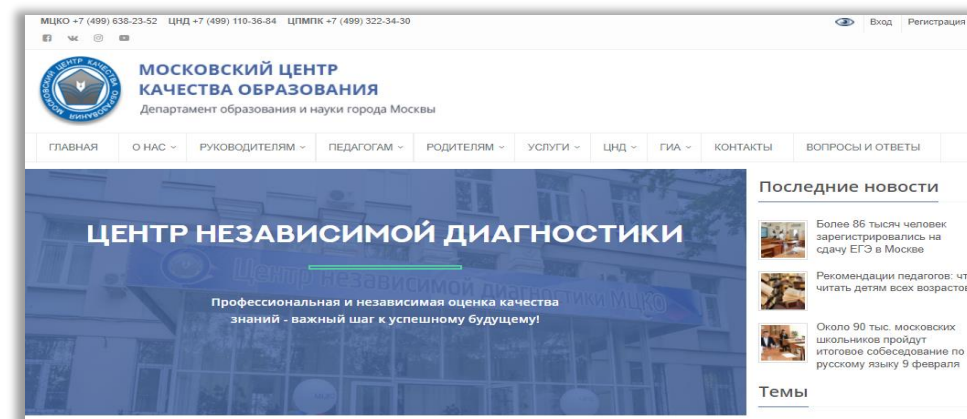
352 ППЭ

на базе московских школ





Участники с ОВЗ, дети-инвалиды и инвалиды **по желанию** могут принять участие в тренировочных экзаменах без организации условий и (или) специальных условий



Ознакомление с процедурой проведения экзаменов с соблюдением условий и (или) специальных условий



Информация по участию в тренировочных экзаменах обучающихся с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов



mcko.ru



8 (499) 110-36-84



RCOI.MSKO.RU

РЦОИ

- Деятельность
- Горячая линия и контакты
- Общественная приемная РЦОИ

Новости

Совещания, вебинары

Документы

ГИА-9 ОГЭ-ГВЭ

- Итоговое собеседование по русскому языку
- Регистрация участников на ГИА-9
- Расписание экзаменов
- Образцы бланков ОГЭ/ГВЭ
- Специальные условия

ГИА-11 ЕГЭ-ГВЭ

- Итоговое сочинение (изложение)
- Регистрация участников
- Расписание экзаменов
- Образцы бланков ЕГЭ/ГВЭ
- Специальные условия

Общественная приемная ГЭК

- Общая информация
- ГИА-9
- Решения ГЭК ГИА-9
- ГИА-11
- Решения ГЭК ГИА-11

Конфликтная комиссия ГИА-9

- Общая информация

Конфликтная комиссия ГИА-11

- Общая информация

Олимпиады

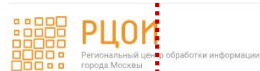
Тренировочные мероприятия

- Общая информация

Раздел «Тренировочные мероприятия»



- Список работников ППЭ
- Список ППЭ
- Список аудиторий
- Ключевые особенности
- Регламент и инструктивные материалы
- Перечень ПО, предоставляемого участникам



МЕНЮ САЙТА

ОПЕРАТИВНУЮ ИНФОРМАЦИЮ
О ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ
ЕГЭ / ОГЭ / ГВЭ И ДРУГИХ
МОЖНО ПОЛУЧАТЬ В НАШИХ



Опубликована информация о количестве обучающихся от образовательных организаций, подавших заявление на участие в ГИА-9 и ГИА-11 на Официальном портале Мэра и Правительства Москвы по состоянию на 01.02.2022

[Читать »](#)

Календарный план для руководителя образовательной организации

[Подробнее](#)

Совещания, вебинары

[Подробнее](#)



14.02.2022 с 09:00

размещение ЭМ
на Станции авторизации

14.02.2022 с 09:00

размещение дистрибутивов ПО в ЛК
ППЭ в АИС «Регистрация на ГИА»

14.02.2022-17.02.2022

проведение технической
подготовки ППЭ

17.02.2022 и (или)

18.02.2022 до 16:00

проведение контроля технической
готовности ППЭ

17.02.2022 09:00

формирование списка участников с
указанием адресов электронных почт в
ЛК ППЭ в АИС «Регистрация на ГИА»

17.02.2022 09:00

передача пакета руководителя ППЭ в
ЛК ППЭ в АИС «Регистрация на ГИА»

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						



Штаб ППЭ

ЧТО ПОДГОТОВИТЬ?

СКОЛЬКО?



СТАНЦИЯ АВТОРИЗАЦИИ

с выходом в сеть Интернет
и подключенным принтером

не менее одной основной и одной резервной



СТАНЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ

без выхода в сеть Интернет
и подключенным сканером

не менее одной основной и одной резервной



КОМПЬЮТЕР С ЗКС

и выходом в АИС «Регистрация на ГИА»

один компьютер
(возможно совмещение со Станцией авторизации)

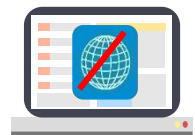
Аудитории



СТАНЦИЯ ПЕЧАТИ ЭМ

без выхода в сеть Интернет
с подключенным принтером

в каждой аудитории + не менее 2 резервных
станций на ППЭ



СТАНЦИЯ КЕГЭ

без выхода в сеть Интернет с
подключенной клавиатурой и мышью

8 станций в каждой аудитории + не менее 12 резервных
станций на ППЭ





Шаг 1

Подготовка и настройка оборудования (включая резервное оборудование)



Шаг 2

Установка ПО на все компьютеры (ноутбуки)



Шаг 3

Загрузка ЭМ на Станции печати ЭМ и Станции КЕГЭ



Шаг 4

Печать тестовых бланков регистрации в аудиториях ППЭ и их сканирование в Штабе ППЭ



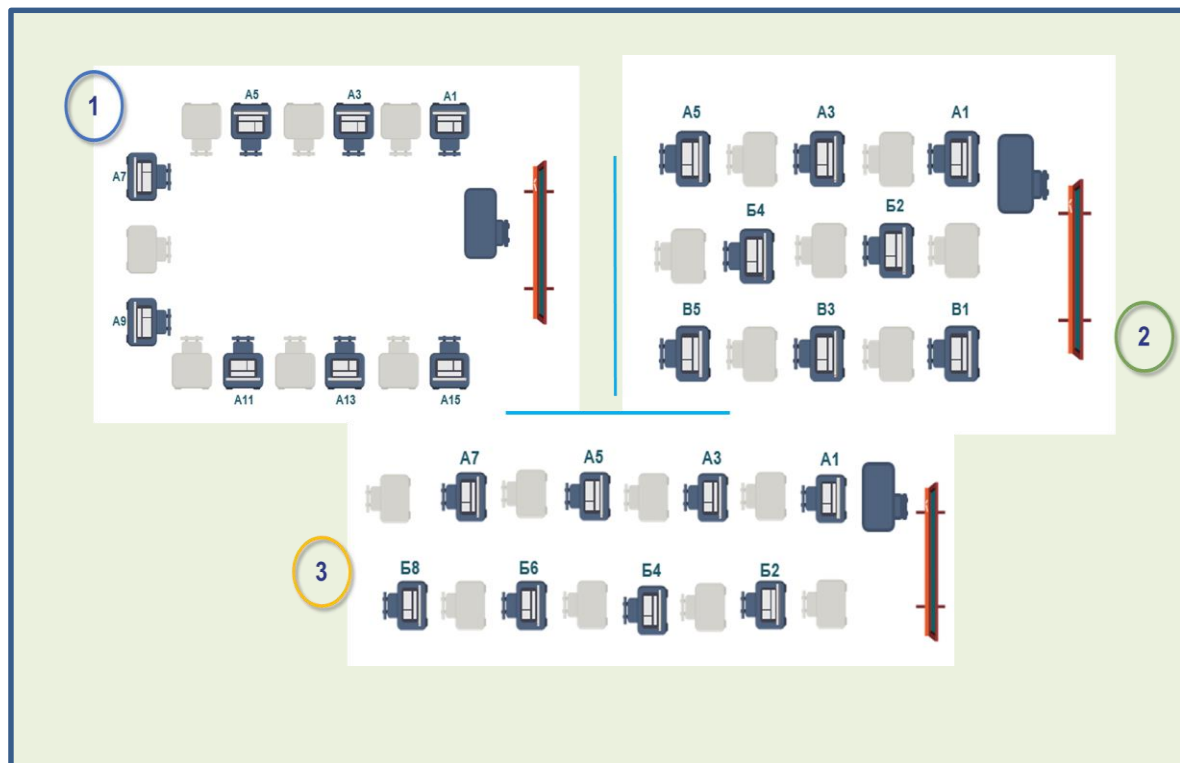
Шаг 5

Передача статуса «Техническая подготовка пройдена» в систему Мониторинга готовности ППЭ

с 14.02.2022 по 17.02.2022



Варианты расположения рабочих мест



соблюдение Санитарных правил СП 2.4.3648-20 в части требований к организации рабочих мест с компьютером

Нумерация рабочих мест

Три ряда

Сведения об аудитории

ОО: _____

ПТЗ: _____

Адрес: _____

Аудитория для проведения: ☒ ТУА-11

Номер аудитории: 0004

Рядов: 3

Предметная специализация: Выберите специализацию...

Мест в ряду: 5

Вместимость: 8

Расположение рядов в аудитории: ☒ Вертикальный ☐ Горизонтальный

Принцип раскладки: ☒ Общий ☐ Специализированный

Один ряд

Сведения об аудитории

ОО: _____

ПТЗ: _____

Адрес: _____

Аудитория для проведения: ☒ ТУА-11

Номер аудитории: 0041

Рядов: 1

Предметная специализация: Информатика и ИКТ

Мест в ряду: 15

Вместимость: 8

Расположение рядов в аудитории: ☒ Вертикальный ☐ Горизонтальный

Принцип раскладки: ☒ Общий ☐ Специализированный

Х - обозначены неиспользуемые места

1А	X	3А	X	5А	X	7А	X
9А	X	11А	X	13А	X	15А	

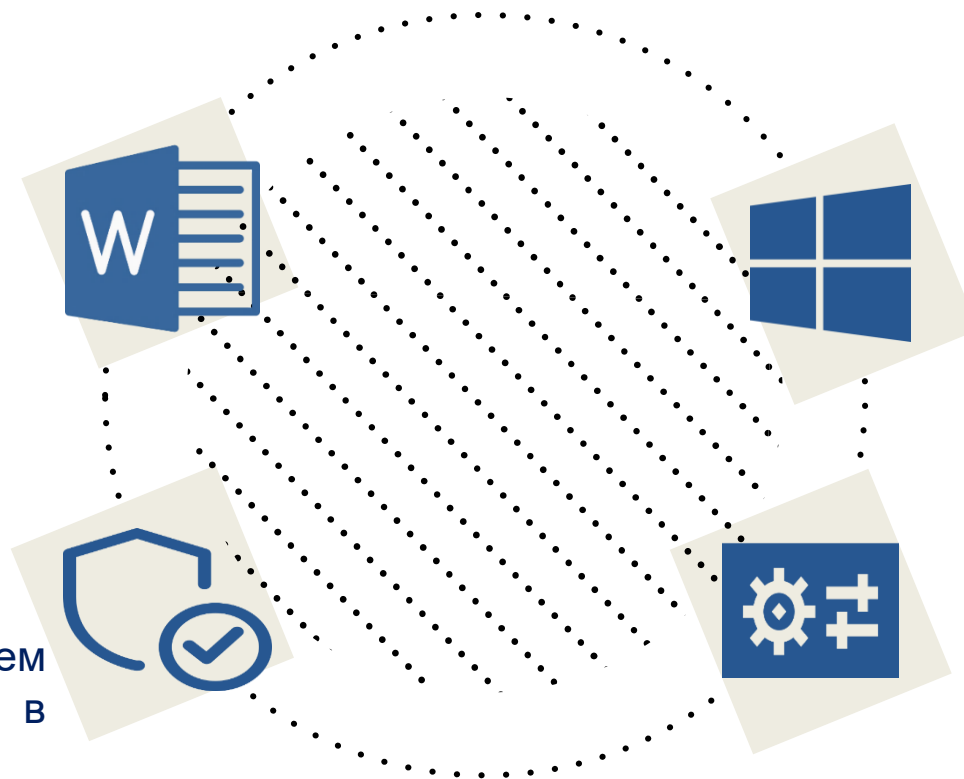
соответствие присвоенных номеров рабочих мест номерам рабочих мест в форме ППЭ-05-02



Перечень версий ПО для установки на Станции КЕГЭ направляется 14.02.2022 в ЛК ППЭ

Удалить/скрыть «лишние»
ярлыки на рабочем столе

Вынести/сгруппировать на рабочем
столе ярлыки ПО, установленное в
соответствии с перечнем версий ПО



Включить станцию КЕГЭ в
исключения в настройках
антивирусного ПО

Установить все ПО на каждой
Станции КЕГЭ согласно перечня



**Порядок действий по установке дистрибутивов
стандартного ПО размещается на сайте РЦОИ 14.02.2022**

[illegible]

Станция печати ЭМ



- проверить настройки системного времени
- проверить настройки экзамена
- проверить наличие загруженных ЭМ
- оценить качество тестовой печати
- проверить работоспособность токена члена ГЭК
- сохранить акт технической готовности



Станция КЕГЭ

- проверить настройки системного времени
- убедиться в наличии установленных сред программирования, предоставляемых участникам на экзамене
- проверить настройки экзамена
- проверить наличие загруженных ЭМ
- проверить качество отображения КИМ на экране
- проверить работоспособность токена члена ГЭК
- сохранить акт технической готовности



ПРОВЕРКА настроек компьютеров
на Станции авторизации, Станции
сканирования

17.02.2022 с 09:00



**ЗАГРУЗКА пакета с сертификатами
специалистов РЦОИ** на Станции
КЕГЭ, Станции сканирования

17.02.2022 с 09:00



АВТОРИЗАЦИЯ токенов членов ГЭК
до 16:00 18.02.2022



ПЕРЕДАЧА в Мониторинг
готовности ППЭ со всех основных
и резервных станций электронных
актов технической готовности:

- Станций печати ЭМ;
- Станций КЕГЭ;
- Станций сканирования в ППЭ;
- Станций авторизации.

до 16:00 18.02.2022



ПЕРЕДАЧА статуса «Контроль
технической готовности завершен» в
систему Мониторинга готовности ППЭ
до 16:00 18.02.2022





ОРГАНИЗАТОРЫ В АУДИТОРИИ



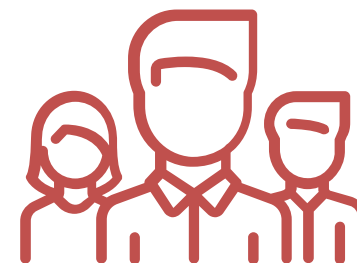
ЗАПУСКАЮТ процедуру расшифровки КИМ на Станциях КЕГЭ с **10:00**



ОСУЩЕСТВЛЯЮТ печать бланков регистрации на Станции печати ЭМ с **10:00** до **10:10**



ПРОВЕРЯЮТ правильность номера бланка регистрации, введенного участниками в ПО с **10:10** до **10:20**



УЧАСТНИКИ



ВНОСЯТ номер бланка регистрации в ПО на Станции КЕГЭ с **10:10** до **10:20**



ВВОДЯТ код активации экзамена в ПО на станции КЕГЭ до **10:20**

I. Ввод номера бланка регистрации

(ввод в ПО номера бланка регистрации)

II. Ознакомление с инструкцией

(ознакомление с инструкцией по выполнению КИМ)

III. Регистрация участника

(проверка правильности номера бланка регистрации, внесенного в ПО)

Единый государственный экзамен
Информатика и ИКТ (КЕГЭ)

Введите номер вашего бланка регистрации
2 930930 274661

IV. Активация экзамена

(ввод кода активации экзамена, который сообщит организатор)

Активация экзамена

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

2 930930 274661

ИЗМЕНИТЬ

НОМЕР КИМ

0000 039 021

- 1 Введите код активации экзамена, сообщенный организатором
- 2 Нажмите "Начать экзамен" после объявления о начале экзамена

Экзамен

V. Прохождение экзамена

(выполнение заданий и ввод в ПО ответов с помощью клавиатуры)

VI. Завершение экзамена

(проверка внесенных ответов и перенос контрольной суммы в бланк регистрации)

КИМ № 0000000507 БР № 2930000047621

Дано ответов
4 / 27

Задание 5
На вход алгоритма подается натуральное число N . Алгоритм строит по нему новое число R следующим образом.
1. Строится двоичная запись числа N .
2. К этой записи дописываются справа ещё два разряда по следующему правилу:
а) складываются все цифры двоичной записи числа N , и остаток от деления суммы на 2 дописывается в конец числа (справа). Например, запись 11100 преобразуется в запись 111001;
б) над этой записью производятся те же действия – справа дописывается остаток от деления суммы её цифр на 2. Полученная таким образом запись (в ней на два разряда больше, чем в записи исходного числа N) является двоичной записью искомого числа R .
Укажите такое **наименьшее** число N , для которого результат работы данного алгоритма больше числа 77. В ответе это число запишите в десятичной системе счисления.

Сформировать ответ



УЧАСТНИКИ

Перенос контрольной суммы в бланк регистрации



Экзамен закончен

КИМ № 0000000076 БР № 2930001991831

Дано ответов: 27 / 27

Запишите контрольную сумму в соответствующее поле бланка регистрации

Контрольная сумма
13-49-13-41-90

Введите пароль
технического специалиста

Перейти к экспорту
результата

Бланк регистрации КЕГЭ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2022 БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ				
Код региона	Код образовательной организации	Код Полной формы	Код ЕГЭ	Номер кандидата
Код предмета	Название предмета	Дата проведения ЕГЭ (дд-мм-гг)	Размер - 1	

Заполняет человек или кандидат рукой ЧЕРНИМ цветом ЗАГЛАВНЫМИ ПУЧКАТЫМИ БУКВАМИ на следующем образце:
А В Г Д Е Ж З И Й Л О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я Ц I S 5 6 7 8 9 X Y U V L ~

ВНИМАНИЕ! Все бланки и контрольные материалы рассматриваются в целостности

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЕГЭ

Фамилия				
Имя				
Отчество				
Документ	Серия	Номер		

ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА СОБЛЮДАЙТЕ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЕГЭ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- иметь при себе средства связи, фото-, аудио- и видеосъемную, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации;
- выносить из аудитории и ППЗ экзаменационные материалы на бумажном и электронном носителе;
- фотографировать экзаменационные материалы;
- общаться с другими участниками ЕГЭ и передавать по аудиторы и ППЗ без сопровождения организатора.

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ ПРОВЕРЬТЕ:

- отсутствие дефектов печати в бланке регистрации (в том числе в штрихкоде).

Если обнаружили брак, обратитесь к организатору за другим бланком регистрации.

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВЫПОЛНЯЙТЕ РАБОТУ СЛЕДУЕТ:

- проверить, что все Ваши ответы сохранены станцией КЕГЭ верно;
- перенести контрольную сумму, полученную автоматической станцией КЕГЭ, в поле «Контрольная сумма».

Этим Вы подтверждаете, что все Ваши ответы, забитые автоматической станцией КЕГЭ, соответствуют Вашему ответу.

→

С порядком проведения единого государственного экзамена ознакомлен(а):	
---	--

Подпись участника ЕГЭ (или иного лица)

Размер - 2	Служебная отметка
------------	-------------------

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАТОРОМ В АУДИТОРИИ:

Участие в экзамене в форме сверхурочного периода проведения ЕГЭ	□	Но завершил обучение по обязательному программе	□
---	---	--	---

Подпись лица, осуществляющего проверку

ОРГАНИЗАТОРЫ В АУДИТОРИИ



(реквизит) (код МЧУ) (код ППЗ) (номер аудитории) (продолжит.) (дата изд. и номер формы) (подпись)
 9 0 0 0 1 9 0 9 9 0 0 0 1 2 5 ИНФ 0 1 0 1 2 1

Протокол проведения экзамена в аудитории
(инвентаризационная форма)

Открыты сейф-пакеты с экзаменационными материалами
 Специализированная раскладка

☐ ☒ час. ☐ ☒ мин. Начало экзамена ☐ час. ☐ мин.
☐ ☐ час. ☐ ☐ мин. Окончание экзамена

№ п/п	Участники, распределенные в аудиторию		Документ	Место в аудитории	Статусы в аудитории, удовлетворяющие и т.п.								Количество ЭМ, полученных от участников	Контрольная сумма	Подпись участника	Подпись ответственного организатора
	Фамилия Имя Отчество	Серия			Номер	Явился в аудиторию	Удален с экзамена	Не завершил экзамен	Ошибка в документе	Полна комплектация и проверка правильности раскладки	Заполнен ИС (БЭЖ, аккредитация)	Есть раскраски				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Алексеева Ольга Александровна	33333	333333	2/А												
	Васильева Ирина Игоревна	4444	444444	4/А												
	Иванов Владимир Викторович	1919	191919	1/А												
	Нерлин Григорий Станиславович	1234	896738	3/А												
	Николаева Алена Игоревна	1111	111111	5/А												
Итого распределено участников:				5	Итого:											
Итого не явилось участников:																

Организатор(ы) в аудитории: _____ / _____ (ФИО) / ☐
 _____ / _____ (ФИО) / ☐
 Руководитель ППЗ: _____ / Смирнов Н. Ф. / _____ (ФИО) / _____
 Член(ы) ГЭК: _____ / Гремко Ю. С. / _____ (ФИО) / _____
 _____ / Иванов П. М. / _____ (ФИО) / _____

стр. 0 1 из 0 1



Контроль внесения участниками контрольной суммы в бланк регистрации



Перенос контрольной суммы с бланков регистрации участников в форму ППЭ-05-02-К



АУДИТОРИИ

Технический специалист



Штаб ППЭ

ЗАВЕРШАЕТ экзамен на Станциях печати ЭМ и Станциях КЕГЭ

СОХРАНЯЕТ ответы участников на каждой Станции КЕГЭ на флеш-носитель

СОХРАНЯЕТ электронные журналы работы Станции КЕГЭ, Станции печати ЭМ для передачи в систему Мониторинга готовности ППЭ

ФОРМИРУЕТ зашифрованный электронный пакет с ответами участников
при участии члена ГЭК (с помощью токена)

РАСПЕЧАТЫВАЕТ И ПОДПИСЫВАЕТ сопроводительный бланк к флеш-носителю для сохранения ответов

РАСПЕЧАТЫВАЕТ протоколы печати ЭМ и **ПОДПИСЫВАЕТ**
совместно с организатором в аудитории

СКАНИРУЕТ бланки регистрации и отдельные формы ППЭ

ПЕРЕДАЕТ с помощью Станции авторизации:

- ❖ электронные пакеты с ответами участников
- ❖ бланки регистрации и отдельные формы
- ❖ электронные журналы Станции КЕГЭ, Станции печати ЭМ, Станции сканирования в Систему Мониторинга готовности ППЭ
- ❖ статус «Все пакеты сформированы и отправлены в РЦОИ» в Систему Мониторинга готовности ППЭ

при участии руководителя ППЭ и члена ГЭК



в **2022** году обучение организаторов ППЭ проводится в следующие сроки

ГИА-11

09.03.2022 - 15.04.2022

ГИА-9

14.03.2022 - 15.04.2022

4 февраля произведена информационная рассылка руководителям ППЭ-тьюторам о необходимости заключить договора с 14.02.2022 по 25.02.2022

При заключении договоров будет выдана памятка по основным аспектам организации обучения организаторов ППЭ и порядок действий в случае их неявки на занятия

До начала проведения обучения всем руководителям ППЭ-тьюторам **необходимо** заключить договоры ГПХ

РУКОВОДИТЕЛЯМИ ППЭ-ТЮТОРАМ НЕОБХОДИМО:

пройти регистрацию в электронной очереди
заполнить договор в соответствии с инструкцией
явиться в соответствии с регистрацией в электронной очереди для заключения договора ГПХ
иметь при себе **все документы, указанные в рассылке**



ссылка
на регистрацию

В 2022 году регистрация организаторов ППЭ на учебной платформе edu.msko.ru и портале dromos.ru производится **АВТОМАТИЧЕСКИ!**

Руководитель ППЭ-тьютор определяет сроки обучения, формирует группы и информирует организаторов

**ВОПРОСЫ ПО УСТАНОВКЕ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

(Станции авторизации, Станции КЕГЭ,
Станции печати, Станции сканирования в ППЭ)

ФГБУ ФЦТ



8 (800) 775-88-43



help-ppe@rustest.ru

**ВОПРОСЫ ПО МЕТОДИЧЕСКИМ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫМ
АСПЕКТАМ**

ИКЦ РЦОИ



8 (499) 653-94-50



rcoi77@mcko.ru

**Групповой чат
с кураторами РЦОИ**



с 14.02.2022 по 18.02.2022: с 09:00 до 17:30
19.02.2022: с 07:30 до 19:00