



Технологические особенности проведения основного государственного экзамена в 2023 году. Подготовка к основному этапу ГИА

Никифоров Богдан Дмитриевич,
начальник отдела сопровождения
государственной итоговой аттестации
n.bogdan704@gmail.com

10 мая 2023 г.

Общие сведения о проведении ГИА в 2023 году в Новосибирской области

ЕГЭ

Печать и
сканирование ЭМ
в аудиториях

Передача материалов
с помощью станции
авторизации

ОГЭ

Печать ЭМ
в аудиториях
Сканирование ЭМ
в Штабе

Передача материалов
с помощью станции
авторизации / сервиса
«Приемка материалов»

ГВЭ

Печать ЭМ в Штабе
Сканирование ЭМ
в Штабе (СУС 2.0)

Передача материалов
с помощью сервиса
«Приемка
материалов»



Индивидуальный комплект ГВЭ

9 класс

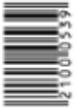
- бланк регистрации;
- **односторонний** бланк ответов;
- экзаменационные материалы

11 класс

- бланк регистрации;
- **двухсторонний** бланк ответов;
- экзаменационные материалы

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ



655000121



21000539

Код региона	Код образовательной организации	Класс Номер/Буква	Код ИПО	Номер аудитории	Дата проведения ГВЭ (ДДММГГ)
□□	□□□□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□-□□-□□
Код предмета	Название предмета	Номер варианта	Код работы		
□□	□□□□□□□□□□	□□□	□□□□□□□□□□		

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующему образцам:

А Б В Г А Е Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X V I L -

ВНИМАНИЕ! Все бланки рассматриваются в комплекте.

Особенности проведения ГВЭ

Бланки ГВЭ должны быть распечатаны в 07:30 в день экзамена.

Руководитель ППЭ распределяет бланки ГВЭ в каждую аудиторию по количеству запланированных участников ГВЭ. Резервные комплекты бланков должны находиться в Штабе ППЭ.

КИМ будут выставлены в архивах с паролем в личные кабинеты МОУО для передачи в ППЭ заранее.

Не ранее 09:20 по местному времени в день проведения экзамена ответственный специалист РЦОИ размещает пароли к файлам в личном кабинете МОУО, содержащим экзаменационные материалы ГВЭ. Специалист МОУО передает пароль членам ГЭК в ППЭ. **Член ГЭК осуществляет введение пароля к файлам, содержащим экзаменационные материалы ГВЭ, и организует печать экзаменационных материалов в Штабе ППЭ под видеонаблюдением.** После печати совместно с руководителем ППЭ передает материалы организаторам в аудитории.

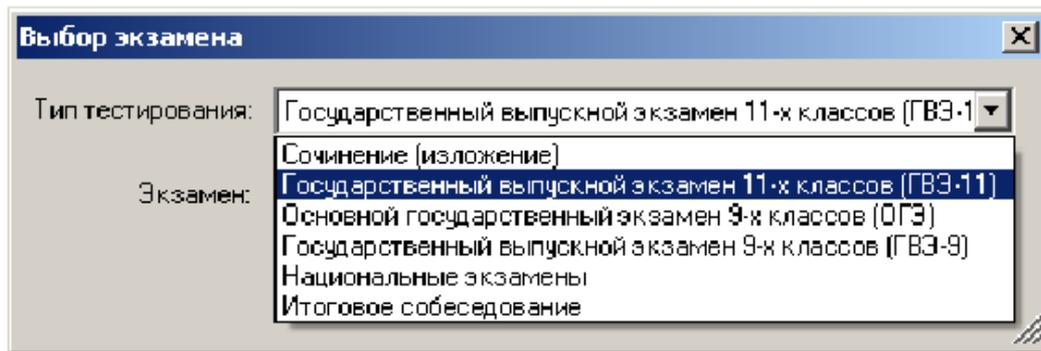
Организатор в аудитории, ответственный за распределение экзаменационных материалов ГВЭ, раздает каждому участнику в аудитории по одному комплекту экзаменационных материалов ГВЭ в произвольном порядке.

Участники ГВЭ вносят номер соответствующего варианта экзаменационного материала ГВЭ в поле бланка регистрации, организаторы, в свою очередь, проверяют корректность внесенной участниками ГВЭ информации.



Государственный выпускной экзамен

Сканирование ЭМ происходит в Штабе ППЭ
с помощью ПО «Станция удаленного сканирования» (СУС 2.0)



Данное ПО использовалось при проведении ИС(И), КОГЭ

Материалы передаются в РЦОИ
через сервис «Приёмка материалов»
(https://nscm54.ru/ppe_upload/)

Особенности проведения ОГЭ по отдельным учебным предметам





Основной государственный экзамен



Без особенностей	С особенностями
<p>2 - Математика 6 - Биология 7 - История 12 - Обществознание</p>	<p>1 - Русский язык 8 - География 18 - Литература</p> <p>3 - Физика 4 - Химия 25 - Информатика</p> <p>9, 10, 11, 13, 14 – Иностранные языки (письменная часть)</p> <p>29, 30, 31, 33, 34 – Иностранные языки (устная часть)</p>

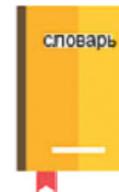
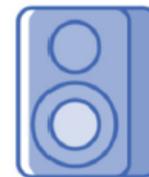
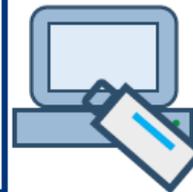


Основной государственный экзамен



- При подготовке аудитории в день экзамена проверить наличие и работоспособность средств воспроизведения аудиозаписи для прослушивания аудиозаписи изложения, установить необходимый уровень громкости.
- Раздать на рабочие места каждого участника экзамена орфографические словари.

ОГЭ РУССКИЙ ЯЗЫК

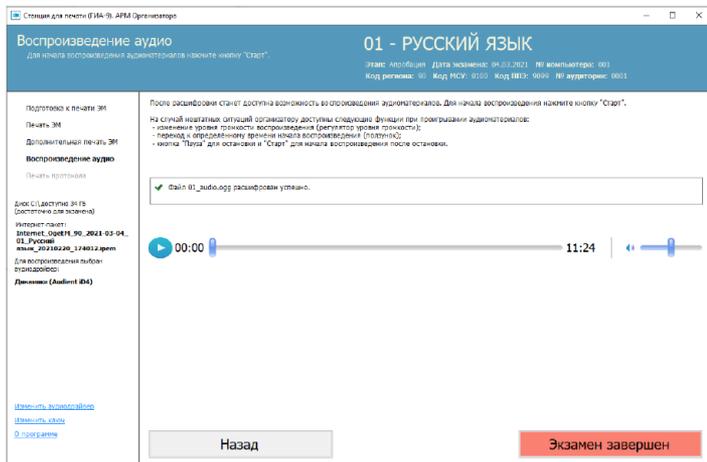


Разрешено пользоваться орфографическим словарем.

Обязательно необходимо закрыть справочную информацию, содержащую правила русского языка.

Каждая Станция печати должна быть оснащена средствами воспроизведения аудиозаписи.

Аудиозадание следует прослушивать один раз, после первого воспроизведения текста изложения включена технологическая пауза 5 минут, затем текст воспроизводится повторно.

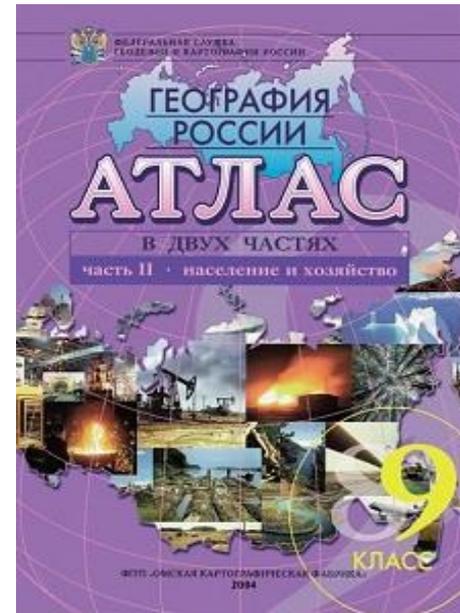
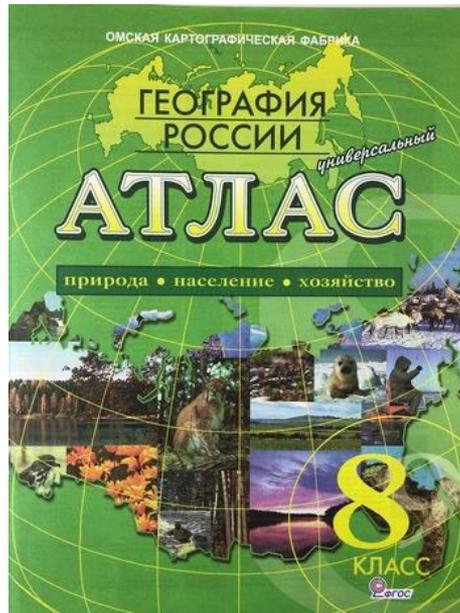




Основной государственный экзамен



География



Разрешено пользоваться географическими атласами
для 7-9 классов



Основной государственный экзамен



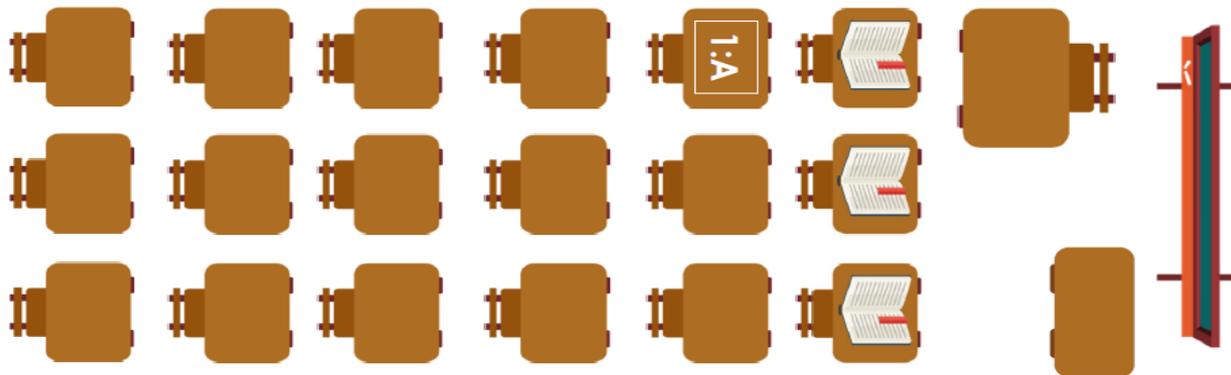
- Получить от руководителя ППЭ тексты художественных произведений и сборники лирики (в соответствии с перечнем).
- Разместить тексты художественных произведений и сборники лирики на первом столе каждого ряда.

ОГЭ
ЛИТЕРАТУРА



Во время экзамена необходимо обеспечить равные условия доступа к художественным текстам для всех участников экзамена.

ВАЖНО! Проконтролировать, чтобы в книгах были закрыты (недоступны для участников) вступительные статьи и примечания.





Основной государственный экзамен Физика

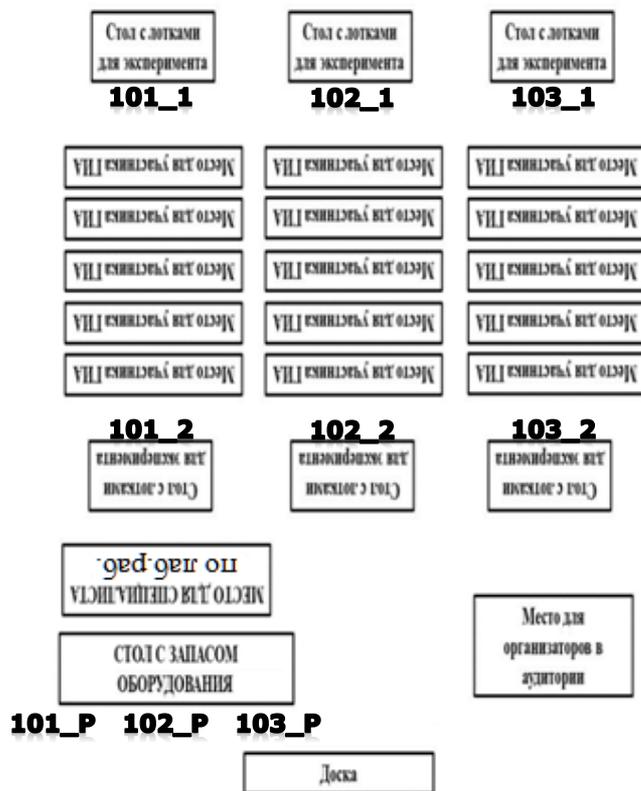


- ❑ Особенность: использование лабораторного оборудования при решении практической части экзаменационной работы.
- ❑ Экзамен проводится в кабинете физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзаменационной работы.
- ❑ На экзамене в каждой аудитории присутствует **специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ**, прошедший соответствующую подготовку, который проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы экзаменуемых с лабораторным оборудованием.
- ❑ Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, до проведения экзамена.



Основной государственный экзамен

Физика



- В основной день (24 мая 2023 г.) в регионе будут использоваться 3 комплекта оборудования.
- В аудитории необходимо организовать по 2 основных стола на каждый комплект оборудования.
- На резервном столе должны быть запасные комплекты оборудования.
- Итоговый вариант подготовки комплектов в аудитории:**
- Комплект 101: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)
- Комплект 102: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)
- Комплект 103: 3 комплекта
(2 основных + 1 резерв)



Основной государственный экзамен Физика



Бланк №1	
Бланк №2 Лист 1	
Бланк №2 Лист 2	
Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена	
№ комплекта оборудования	№ места участника (заполняется вручную)
4	

- Во время печати ЭМ (до начала экзамена и выдачи ЭМ участникам) специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ должен посмотреть предложенные задания для выполнения участникам (при необходимости может сделать для себя записи).
- После этого организаторы выдают индивидуальные комплекты участникам, на специальных листах участники указывают свое место. После этого организатор собирает данные листы и передает специалисту по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ.
- В ходе выполнения работы участник обращается к организатору, сообщает свое место, после этого специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ предоставляет необходимый комплект оборудования для проведения практической части.



Основной государственный экзамен Физика



❑ Заполнение БО №2 (лист 1)

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в

ППЭ: 4207

Аудитория: 10

Номер оборудования: 4

Номер лотка: 2

Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена	
№ комплекта оборудования	№ места участника (заполняется вручную)
4	

❑ Организатор в обязательном порядке должен проконтролировать заполнение БО №2 (лист 1)



Основной государственный экзамен Физика



- Печать ДБО №2 (на станции авторизации).
- Организатор в обязательном порядке должен осуществить привязку ДБО с предыдущим БО №2 по стандартной схеме.
- Специальный ДБО №2 заполняет специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ.
- От верного заполнения бланка специального ДБО №2 зависит правильность оценивания работы участника.

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2			
Код региона	Код предмета	Полные часы	Резерв - 6
_____	_____	_____	_____
Дополнительный бланк ответов № 2		Лист	
_____		_____	
<small>Прислать копию своей "Политики", "Политики", "Политики" в БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Отказ от участия в БЛАНКЕ ОТВЕТОВ, участие в конкурсе и резервирование места в конкурсе. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, №1. Укажите название предмета/испытания.</small>			
ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после завершения обнуления листов основного бланка ответов № 2			
КОМПЛЕКТ № 1 <input type="checkbox"/> электронные <input type="checkbox"/> печатные Мензура: предел измерения _____ мм С = _____ мм Динамометр № 1: предел измерения _____ Н С = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н С = _____ Н Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 3: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 4: V = _____ см ³ m = _____ г		КОМПЛЕКТ № 2 Динамометр № 1: предел измерения _____ Н С = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н С = _____ Н Пружинные: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м Пружины: пружины №1, №2, №3 массой по _____ г пружины №4 массой по _____ г пружины №5 массой по _____ г пружины №6 массой по _____ г Врусок массой _____ г Направленные: коэффициент трения направленной «А» _____ коэффициент трения направленной «Б» _____	
КОМПЛЕКТ № 3 Источник тока _____ В Вольтметр: предел измерения _____ В С = _____ В предел измерения _____ В С = _____ В Амперметр: предел измерения _____ А С = _____ А предел измерения _____ А С = _____ А Реостаты: сопротивление реостата R1 _____ Ом сопротивление реостата R2 _____ Ом сопротивление реостата R3 _____ Ом Реостат: сопротивление реостата _____ Ом Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А		КОМПЛЕКТ № 4 Собирающие линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм Пластилиновый: показатель преломления _____ КОМПЛЕКТ № 5 Пружины: пружины массой по _____ г Врусок массой _____ г Пружинные: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м	
КОМПЛЕКТ № 6 Мензура: предел измерения _____ мм С = _____ мм Пружина массой по _____ г Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г		КОМПЛЕКТ № 7 Мензура: предел измерения _____ мм С = _____ мм Цилиндр № 1: V = _____ см ³ m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см ³ m = _____ г	
На экзамене использовался комплект оборудования (укажите нужное): <input type="checkbox"/> I - микро <input type="checkbox"/> ПИД - лаборатория <input type="checkbox"/> Другое			
Обратная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Проверьте дополнительный бланк ответов № 2.			

Основной государственный экзамен

Физика

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 1

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Разрешено: _____

Код региона: **03** Код предмета: **ФИЗ** Название предмета: _____ Разрешено: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____ Лист: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: **2 041100 001724** Лист: **1**

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____ Документ: _____ Серия: _____ Номер: _____

Результаты выполнения задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	18
2	19
3	20
4	21
5	22
6	23
7	24
8	25
9	26
10	27
11	28
12	29
13	30
14	31
15	32
16	33
17	34

Замена ошибочных ответов на задание с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Укажите, имеются ли в ответах ошибки:

Качество выполнения заданий оценивается по количеству ошибок:

Решено: _____ Правильно: _____

Не решено: _____ Не правильно: _____

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 1

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Разрешено: _____

Код региона: **03** Код предмета: **ФИЗ** Название предмета: _____ Разрешено: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____ Лист: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: **2 720390001002** Лист: **1**

ВНИМАНИЕ! В бланке и копировать, копировать, копировать, копировать, копировать.

ПНЭ: 4207
Аудитория: 10
Номер оборудования: 4
Номер лотка: 2

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Копируйте бланк ответов № 2 (лист 2).

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
БЛАНК ОТВЕТОВ № 2 лист 2

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Разрешено: _____

Код региона: **03** Код предмета: **ФИЗ** Название предмета: _____ Разрешено: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____ Лист: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: **2 720390 001002** Лист: **2**

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения бланка ответов № 2 лист 1

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Копируйте дополнительный бланк ответов № 2.

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2

Код региона: _____ Код предмета: _____ Название предмета: _____ Разрешено: _____

Код региона: **03** Код предмета: **ФИЗ** Название предмета: _____ Разрешено: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: _____ Лист: _____

Дополнительный бланк ответов № 2: **2 1749990 001007** Лист: **1**

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения бланка ответов № 2

КОМПЛЕКТ № 1

Весы: электронные рычажные

Динамометр № 1: предел измерения _____ Н С = _____ Н

Динамометр № 2: предел измерения _____ Н С = _____ Н

Цилиндр № 1: V = _____ см³ m = _____ г

Цилиндр № 2: V = _____ см³ m = _____ г

Цилиндр № 3: V = _____ см³ m = _____ г

Цилиндр № 4: V = _____ см³ m = _____ г

КОМПЛЕКТ № 2

Динамометр № 1: предел измерения _____ Н С = _____ Н

Динамометр № 2: предел измерения _____ Н С = _____ Н

Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м

Пруж.: грузы №1, №2, №3 массой по _____ г грузы №4 массой по _____ г грузы №5 массой по _____ г грузы №6 массой по _____ г

Брусик массой _____ г

Направляющие: коэффициент трения направляющей «А» _____ коэффициент трения направляющей «Б» _____

КОМПЛЕКТ № 3

Источники тока _____ В

Вольтметр: предел измерения _____ В С = _____ В

Амперметр: предел измерения _____ А С = _____ А

Резисторы: сопротивление резистора R1 _____ Ом сопротивление резистора R2 _____ Ом сопротивление резистора R3 _____ Ом

Резист.: сопротивление резистора _____ Ом

Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А

КОМПЛЕКТ № 4

Собравшиеся лампы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм

Полупроводник: показать преобразование _____

КОМПЛЕКТ № 5

Пруж. массой по _____ г Брусик массой _____ г

Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м

КОМПЛЕКТ № 6

Динамометр: предел измерения _____ Н С = _____ Н

Пруж. массой по _____ г

КОМПЛЕКТ № 7

Менизурка: предел измерения _____ мл G = _____ г

Цилиндр № 1: V = _____ см³ m = _____ г

Цилиндр № 2: V = _____ см³ m = _____ г

На экзамене использовался комплект оборудования (отметить галочкой):

1 - микро ГИА - лаборатория Другое

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Копируйте дополнительный бланк ответов № 2.



Ошибки, допущенные при проведении экзамена по физике в 2022 году



- Назначение на должность «Специалист по проведению инструктажа и лабораторным работам» **не учителя физики.**
- **Не заполнены бланки** для проведения лабораторной работы с указанием используемого оборудования и его характеристики.
- **Массовые нарушения в ППЭ:**
 - 1410 (Куйбышевский р-н); 1701 (Маслянинский р-н);
 - 1906 (Новосибирский р-н); 2601 (Усть-Таркский р-н); 3206 (г. Бердск);
 - 3802; 3906; 4601 (Центральный округ);
 - 4007 (Калининский р-н);
 - 4208; 4216 (Ленинский р-н).

Рекомендации по предупреждению необъективной проверки экспериментального задания по физике

- Своевременное назначение на должность «Специалист по проведению инструктажа и лабораторным работам» **только учителей физики.**
- Обязательное прохождение обучения.



Основной государственный экзамен



Химия

- Проведение лабораторных опытов при выполнении задания 24 осуществляется в условиях химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН к кабинетам химии.
- Перед началом выполнения заданий экзаменационной работы специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ (эксперт) проводит инструктаж участников экзамена по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами под подпись каждого участника экзамена. К выполнению задания 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- При проведении химического эксперимента подготовку и выдачу лабораторных комплектов осуществляют специалист по обеспечению лабораторных работ, прошедшие соответствующую подготовку (эксперт), оценивающий выполнение лабораторных работ (задания 24).



Основной государственный экзамен

Химия



СТОЛ С ЗАПАСОМ
ОБОРУДОВАНИЯ И РЕАКТИВОВ

МЕСТО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА
ПО ХИМИИ/ЭКСПЕРТА

МЕСТО ДЛЯ
ЭКСПЕРТА

РАКОВИНА

Стол с лотками
для эксперимента

Место для участника ГИА

Место для
организаторов в
аудитории

Доска

Комплект оборудования, выдаваемый экзаменуемому для выполнения заданий экспериментальной части

№	Оборудование	Количество из расчёта на один комплект
1	Пробирка малая (10 мл.)	3
2	Штатив (подставка для пробирок) на 10 гнезд	1
3	Склянки для хранения реактивов	6
4	Шпатель (ложечка для отбора сухих веществ)	1
5	Раздаточный лоток	1

№	Оборудование	Количество из расчёта на одну аудиторию (15 экзаменуемых)
1	Весы лабораторные электронные до 200 г	1
2	Спиртовка лабораторная ¹	1
3	Воронка коническая	1
4	Стеклянная палочка	1
5	Пробирка ПХ-14	10
6	Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой	2
7	Цилиндр измерительный 2–50–2	1
8	Штатив (подставка) для пробирок на 10 гнезд	1
9	Держатель для пробирок	1
10	Шпатель (ложечка для забора веществ)	2
11	Раздаточный лоток	1
12	Набор флаконов для хранения растворов и реактивов	15 комплектов по 6 штук
13	Цилиндр измерительный с носиком 1–500	2
14	Стакан высокий 500 мл	3
15	Набор ершей для мытья посуды	3
16	Халат	2
17	Резиновые перчатки	2
18	Защитные очки	1
19	Спирт этиловый	20 мл на одну спиртовку (на 1 раз)
20	Бумага фильтровальная	1 на один эксперимент
21	Комплект(ы) реактивов (таблица 7)	

Примечание:

- Для приготовления растворов, включенных в каждый из 8 комплектов, применяется дистиллированная вода.
- Наличие слеш-черты в комплектах реактивов и в общем перечне веществ указывает на взаимозаменяемость данных реактивов при выполнении задания.
- Надписи на склянках с веществами, выдаваемых экзаменуемому для проведения реакций, должны полностью соответствовать перечню реактивов, который указан в условии задания.

¹ При проведении ОГЭ в 2023 г. задания, требующие проведения химических экспериментов с использованием участниками экзамена спиртовки и/или вытяжного шкафа, не будут включены в контрольные измерительные материалы.



Основной государственный экзамен



Химия Комплекты реактивов

Комплект 1	Комплект 2	Комплект 3	Комплект 4	Комплект 5	Комплект 6	Комплект 7	Комплект 8
1. Раствор аммиака	1. Пероксид водорода	1. Соляная кислота	1. Серная кислота				
2. Соляная кислота	2. Соляная кислота	2. Серная кислота	2. Серная кислота	2. Серная кислота	2. Серная кислота	2. Серная кислота	2. Соляная кислота
3. Серная кислота	3. Серная кислота	3. Гидроксид натрия/калия					
4. Гидроксид натрия/калия	4. Гидроксид натрия/калия	4. Хлорид бария	4. Карбонат натрия/калия	4. Сульфат меди(II)	4. Хлорид железа(III)	4. Сульфат аммония	4. Гидроксид кальция
5. Хлорид алюминия	5. Хлорид бария	5. Нитрат кальция	5. Нитрат серебра	5. Сульфат магния	5. Сульфат алюминия	5. Бромид натрия/калия	5. Гидрокарбонат натрия
6. Хлорид аммония	6. Хлорид алюминия	6. Карбонат натрия/калия	6. Нитрат натрия/калия	6. Хлорид меди(II)	6. Сульфат цинка	6. Иодид натрия/калия	6. Хлорид кальция
7. Хлорид магния	7. Хлорид кальция	7. Фосфат натрия/калия	7. Хлорид кальция	7. Хлорид магния	7. Хлорид лития	7. Фосфат натрия/калия	7. Нитрат серебра
8. Сульфат алюминия	8. Сульфат железа(II)	8. Оксид кремния	8. Хлорид бария	8. Нитрат серебра	8. Фосфат натрия/калия	8. Хлорид лития	8. Нитрат бария
9. Сульфат цинка	9. Карбонат натрия/калия	9. Оксид меди(II)	9. Сульфат железа(II)	9. Хлорид бария	9. Нитрат серебра	9. Нитрат серебра	9. Хлорид аммония
10. Фосфат калия/натрия	10. Нитрат серебра	10. Сульфат меди(II)	10. Фосфат калия/натрия	10. Карбонат натрия/калия	10. Нитрат бария	10. Нитрат натрия/калия	10. Хлорид натрия/калия
11. Нитрат серебра	11. Оксид меди(II)	11. Железо	11. Хлорид железа(III)	11. Цинк	11. Алюминий	11. Хлорид бария	11. Оксид магния
12. Железо	12. Оксид алюминия	12. Медь	12. Пероксид водорода	12. Оксид алюминия	12. Медь	12. Сульфат натрия/калия	12. Хлорид меди(II)
13. Индикаторы (фенолфталеин, метилоранж, лакмус)	13. Индикаторы (метилоранж, лакмус, фенолфталеин)	13. Индикаторы (метилоранж, лакмус, фенолфталеин)					



Основной государственный экзамен



Химия

Подготовка к выполнению эксперимента – задание №23

Дан раствор сульфата магния, а также набор следующих реактивов: цинк, соляная кислота, растворы гидроксида натрия, хлорида бария и нитрата калия.

- 23 Используя только реактивы из приведённого перечня, запишите молекулярные уравнения двух реакций, которые характеризуют химические свойства сульфата магния, и укажите признаки их протекания.

Эксперимент - задание №24

- 24 Проведите химические реакции между сульфатом магния и выбранными веществами в соответствии с составленными уравнениями реакции, соблюдая правила техники безопасности, приведённые в инструкции к заданию. Опишите изменения, происходящие с веществами в ходе проведённых реакций.

Инструкция по выполнению задания 24

Внимание! В случае ухудшения самочувствия перед началом опытов или во время их выполнения обязательно сообщите об этом организатору в аудитории.

1. Вы приступаете к выполнению эксперимента. Для этого получите лоток с лабораторным оборудованием и реактивами у специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории.
2. Прочтите ещё раз перечень веществ, приведённый в тексте к заданиям 23 и 24, и убедитесь (по формулам на этикетках) в том, что на выданном лотке находятся пять указанных в перечне реактивов.
3. Перед началом выполнения эксперимента осмотрите ёмкости с реактивами и определите способ работы с ними. При этом обратите внимание на рекомендации, которым Вы должны следовать.
 - 3.1 В склянке находится пипетка. Это означает, что отбор жидкости и переливание её в пробирку для проведения реакции необходимо проводить только с помощью пипетки. Для проведения опытов отбирают 7–10 капель реактива.
 - 3.2 Пипетка в склянке с жидкостью отсутствует. В этом случае переливание раствора осуществляют через край склянки, которую располагают так, чтобы при её наклоне этикетка оказалась сверху («этикетку — в ладонь!»). Склянку медленно наклоняют над пробиркой, пока нужный объём раствора не перельётся в неё. Объём перелитого раствора должен составлять 1–2 мл (1–2 см).
 - 3.3 Для проведения опыта требуется порошкообразное (сыпучее) вещество. Отбор порошкообразного вещества из ёмкости осуществляют только с помощью ложечки или пипетки.
 - 3.4 При отборе исходного реактива взят его излишек. Возврат излишка реактива в исходную ёмкость категорически запрещён. Его помещают в отдельную, резервную пробирку.
 - 3.5 Сосуд с исходным реактивом (жидкостью или порошком) обязательно закрывается крышкой (пробкой) от этой же ёмкости.
 - 3.6 При растворении в воде порошкообразного вещества или при перемешивании реактивов следует слегка ударить пальцем по дну пробирки.
 - 3.7 Для определения запаха вещества следует измахом руки над горлышком сосуда направлять на себя пары этого вещества.

- 3.8 Для проведения нагревания пробирки с реактивами на пламени спиртовки необходимо:
 - снять колпачок спиртовки и поднести зажжённую спичку к её фитилю;
 - закрепить пробирку в пробиркодержателе на расстоянии 1–2 см от горлышка пробирки;
 - ввести пробирку в пламя спиртовки и некоторое время передвигать её в пламени вверх и вниз так, чтобы содержимое пробирки прогрелось равномерно;
 - далее следует нагревать только ту часть пробирки, где находится вещество, при этом пробирку удерживать в слегка наклонном положении;
 - открытый конец пробирки следует отводить от себя и других людей;
 - после нагревания пробирку с помощью пробиркодержателя поместить в штатив для пробирок;
 - фитиль спиртовки закрыть колпачком.
- 3.9 Если реактивы попали на рабочий стол, их удаляют с поверхности стола с помощью салфетки.
- 3.10 Если реактив попал на кожу или одежду, необходимо незамедлительно обратиться за помощью к специалисту по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории.
4. Вы готовы к выполнению эксперимента. Поднимите руку и попросите организатора в аудитории пригласить экспертов для оценивания проводимого Вами эксперимента.
5. Начинайте выполнять опыт. После проведения каждой реакции записывайте в черновик свои наблюдения за изменениями, происходящими с веществами.
6. Вы завершили эксперимент. Проверьте соответствие зафиксированных на черновике признаков протекания реакций признакам, указанным в Вашем ответе на задание 23. При необходимости, дополните ответ или скорректируйте его.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с правильным номером задания.



Основной государственный экзамен



Химия

Оценивание задания 24 экспертом в аудитории

Инструкция по выполнению задания 24

Внимание: в случае ухудшения самочувствия перед началом опыта или во время их выполнения обязательно сообщите об этом организатору в аудитории.

- Вы приступаете к выполнению задания 24. Для этого получите лоток с лабораторным оборудованием и реактивами у специалиста по обеспечению лабораторных работ в аудитории.
- Прочтите ещё раз перечень веществ, приведённый в тексте к заданиям 23 и 24, и убедитесь (по формулам на этикетках) в том, что на выданном лотке находится пять указанных в перечне реактивов. При обнаружении несоответствия набора веществ на лотке перечню веществ в условии задания сообщите об этом организатору в аудитории.
- Перед началом выполнения эксперимента осмотрите ёмкости с реактивами и продумайте способ работы с ними. При этом обратите внимание на рекомендации, которым Вы должны следовать.
 - В склянке находится шпетка. Это означает, что отбор жидкости и переливание её в пробирку для проведения реакции необходимо проводить только с помощью шпетки. Для проведения опытов отбирают 7–10 капель реактива.
 - Шпетка в склянке с жидкостью отсутствует. В этом случае переливание раствора осуществляют через край склянки, которую располагают так, чтобы при её наклоне этикетка оказалась сверху («этикетку – в ладонь!»). Склянку медленно наклоняют над пробиркой, пока нужный объём раствора не перельётся в неё. Объём перелитого раствора должен составлять 1–2 мл (1–2 см по высоте пробирки).
 - Для проведения опыта требуется порошкообразное (сыпучее) вещество. Отбор порошкообразного вещества из ёмкости осуществляют только с помощью ложечки или шпателя.
 - При отборе исходного реактива взят его излишек. Возврат излишка реактива в исходную ёмкость категорически запрещён. Его помещают в отдельную, резервную пробирку.
 - Сосуд с исходным реактивом (жидкостью или порошком) обязательно закрывается крышкой (пробкой) от этой же ёмкости.
 - При растворении в воде порошкообразного вещества или при перемешивании реактивов следует слегка ударить пальцем по дну пробирки.
 - Для определения запаха вещества следует взмахом руки над горлышком сосуда направлять на себя пары этого вещества.
 - Если реактив попал на рабочий стол, кожу или одежду, необходимо немедленно обратиться за помощью к специалисту по обеспечению лабораторных работ в аудитории.
- Вы готовы к выполнению эксперимента. Поднимите руку и попросите организатора в аудитории пригласить экспертов для оценивания проводимого Вами эксперимента.
- Начните выполнять опыт. После проведения каждой реакции или обоих опытов записывайте в черновик свои наблюдения за изменениями, происходящими с веществами.
- Вы завершили эксперимент. Проверьте, соответствуют ли результаты опытов записям решения задания 23. При необходимости скорректируйте ответ на задание 23, используя записи в черновике, которые сделаны при выполнении задания 24.

Выполнение или невыполнение участником задания 23 не влияет на оценивание выполнения задания 24.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Химический эксперимент выполнен в соответствии с инструкцией к заданию 24: <ul style="list-style-type: none"> отбор веществ проведён в соответствии с пунктами 3.1–3.5 инструкции; смешивание веществ выполнено в соответствии с пунктами 3.6–3.8 инструкции 	
Химический эксперимент выполнен в соответствии с правилами техники безопасности	2
Правила техники безопасности нарушены при отборе или смешивании веществ	1
Правила техники безопасности нарушены как при отборе, так и при смешивании веществ	0
<i>Максимальный балл</i>	2
<i>При нарушении правил техники безопасности, которое может нанести ущерб здоровью самого экзаменуемого или других участников экзамена, эксперт обязан прекратить выполнение эксперимента обучающимся.</i>	



Основной государственный экзамен



Химия

Оценивание задания 24 экспертом в аудитории

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

Ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории

ППЭ- 04-02-X

(наименование формы)

(код формы)

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Химический эксперимент выполнен в соответствии с инструкцией к заданию 24: • отбор веществ проведён в соответствии с пунктами 3.1–3.5 инструкции; • смешивание веществ выполнено в соответствии с пунктами 3.6–3.10 инструкции	
Химический эксперимент выполнен в соответствии с правилами техники безопасности	2
Правила техники безопасности нарушены при отборе или смешивании веществ	1
Правила техники безопасности нарушены как при отборе, так и при смешивании веществ	0
<i>Максимальный балл</i>	2
<i>При существенном нарушении правил техники безопасности эксперт обязан прекратить выполнение эксперимента обучающимся.</i>	

№ п/п	ФНО участника ГИА	Место в аудитории	Балл за выполнение лабораторной работы
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Эксперт, оценивающий выполнение лабораторных работ по

(подпись)

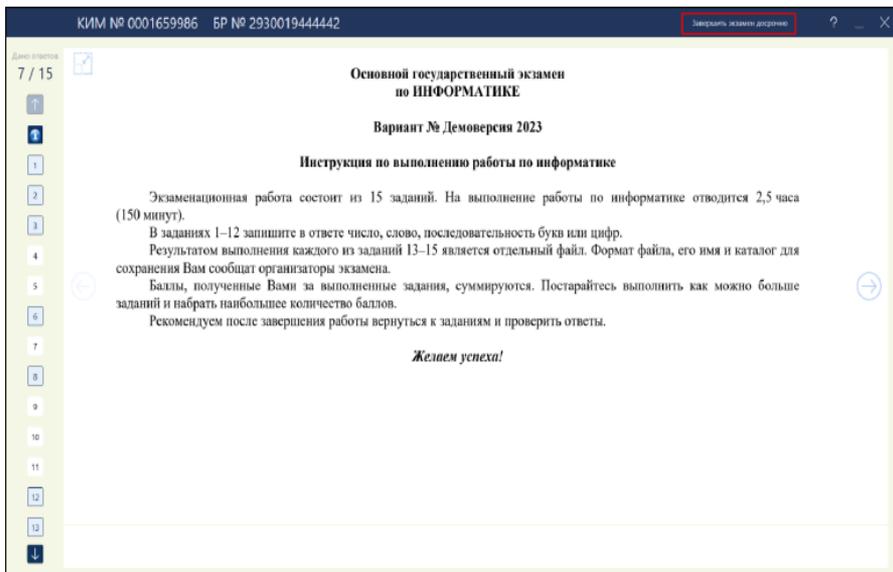
(ФИО)

стр.

из



Основной государственный экзамен Информатика



В 2023 году экзамен проводится в компьютерной форме

25 – Информатика (КОГЭ)

Число рабочих мест, оборудованных компьютером, должно соответствовать числу участников экзамена в аудитории.

На каждом компьютере устанавливается специальное программное обеспечение «Станция КОГЭ».

В аудитории должен присутствовать технический специалист, способный оказать участникам экзамена помощь в запуске необходимого ПО и сохранении файлов в необходимом формате, каталоге и с необходимым именем.



Основной государственный экзамен Информатика



Для выполнения задания 13.1 необходима программа для работы с презентациями.
Для выполнения задания 13.2 необходим текстовый процессор.

Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с электронными таблицами.

Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «Кумир». 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.

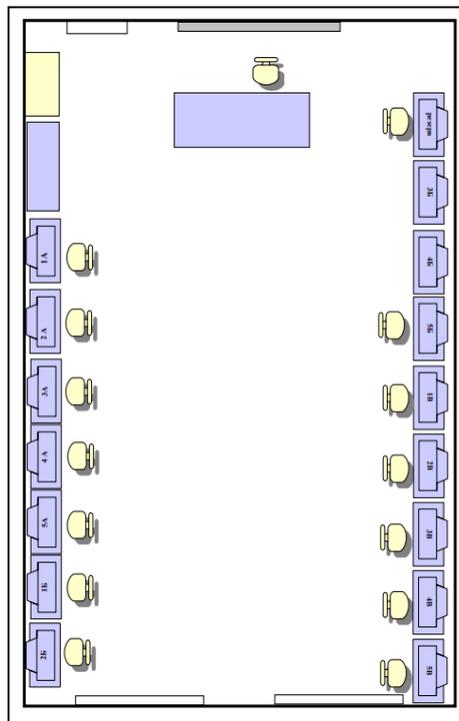
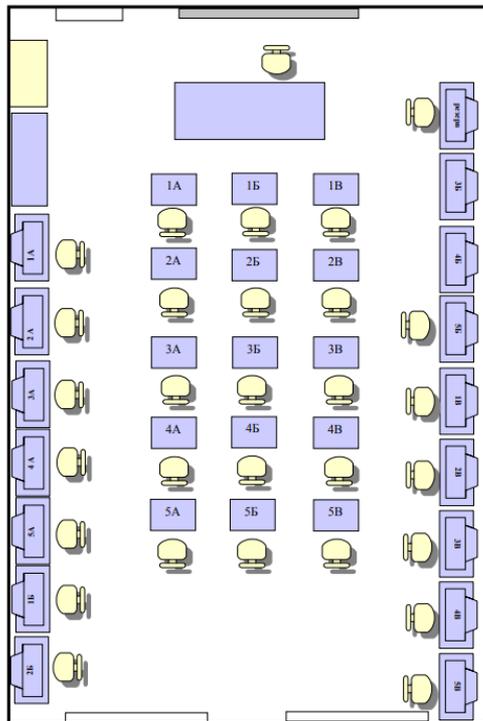
Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе.



Основной государственный экзамен Информатика



Примерная схема рассадки



- Рассадка может быть любая.
- В программном обеспечении необходимо вносить информацию о месте участника.
- Места в рамках аудитории должны быть УНИКАЛЬНЫМИ.
- В случае наличия одинаковых мест будет производиться некорректный экспорт ответов.



Основной государственный экзамен Информатика. Этапы проведения



• **Подготовительный**

- Получение ПО «Станция КОГЭ», подготовка компьютеров (установка ПО «Станция КОГЭ», программных сред для выполнения заданий), печать форм для ППЭ (рассадка), черновиков КОГЭ, специальных бланков ответов

• **Основной (день экзамена)**

- Печать БР, получение КИМ, ключа для расшифровки, проведение экзамена

• **Завершающий (сбор ответов, сканирование и передача материалов)**

- С каждой станции КОГЭ осуществляется экспорт ответов (файлы [.out](#) и [.pdf](#)), сканирование бланков регистрации, форм ППЭ и бланков ответов с помощью СУС 2.0, передача через сервис «Приёмка материалов» (https://nscm54.ru/ppe_upload/)



Основной государственный экзамен Информатика



№	Задание	Папка с информацией	Итог
1-10	Текстовая задача	Без использования файлов	Краткий ответ
11	Поиск информации в файлах	Задание 11	Краткий ответ
12	Расчетная задача на объем информации с использованием файлов	Задание 12	Краткий ответ
13.1	Создание презентации	Задание 13.1	Файл
13.2	Создание документа	Выполнение задания в текстовом редакторе	
14	Выполнение расчетных заданий в электронной таблице	Задание 14	Файл
15.1	Написание алгоритма («Робот»)	Используется ПО, установленное на ПК	Файл
15.2	Написание программы на языке программирования	Используется ПО, установленное на ПК	



Основной государственный экзамен Информатика



Объект	Получение через Станцию авторизации
	Печать, сроки
Черновик КОГЭ	Двухсторонняя печать На этапе технической подготовки
Специальный бланк ответов	Односторонняя печать На этапе технической подготовки
Бланк регистрации	Односторонняя печать В день экзамена (07:30) в присутствии членов ГЭК и руководителя ППЭ
КИМ, ключ	В 09:30 в день экзамена

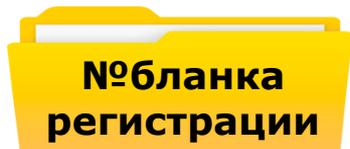


Основной государственный экзамен Информатика



До начала экзамена

участник должен создать папку на рабочем столе компьютера с номером бланка регистрации, в которую будут сохраняться ответы на 13, 14 и 15 задания (3 файла).



Если участник не создал папку,
то после окончания экзамена технический специалист
должен «собрать» файлы-ответы в такую папку
(для реализации **внештатного плана**)



Основной государственный экзамен Информатика



Форма ИКТ – 5.1

Заполняется организатором в аудитории
(с подписями участников)

Указывается:

- Номер Бланка регистрации
- Отметки выполнения заданий
- Подпись участника

ИКТ-5.1
Форма бланка

Лист Из

Ведомость выполнения практических заданий
по информатике и ИКТ в аудитории

(по ИКТ) (по ИКТ) (по ИКТ)

№ бланка регистрации	ИКТ-5.1					Подпись участника
	13.1	13.2	14	15.1	15.2	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
11	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
12	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
13	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
14	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
15	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
16	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
17	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
18	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
19	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				
20	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>				



Основной государственный экзамен Информатика



Развертывание папок

Участник выполнял
все задания

№бланка регистрации

- 13.1.ppt
- 14.xls
- 15.1.kum

Участник выполнял **все** практические задания:

- 13.1 – презентация (.ppt)
- 14 – расчет в электронной таблице (.xls)
- 15.1 – алгоритм «Робот» (.kum)

Участник выполнял
часть заданий

№бланка регистрации

- 13.2.doc
- 14.xls
- 15.txt

Участник выполнял **часть** заданий:

- 13.2 – текстовый документ (.doc)
- 14 – расчет в электронной таблице (.xls)
- 15 – не выполнял (.txt)

Участник
не выполнял задания

№бланка регистрации

- 13_Б01.txt
- 14_Б01.txt
- 15_Б01.txt

Участник не выполнял задания 13-15, для которых требуется создание отдельного файла

- 13 – не выполнялось
- 14 – не выполнялось
- 15 – не выполнялось



Основной государственный экзамен Информатика



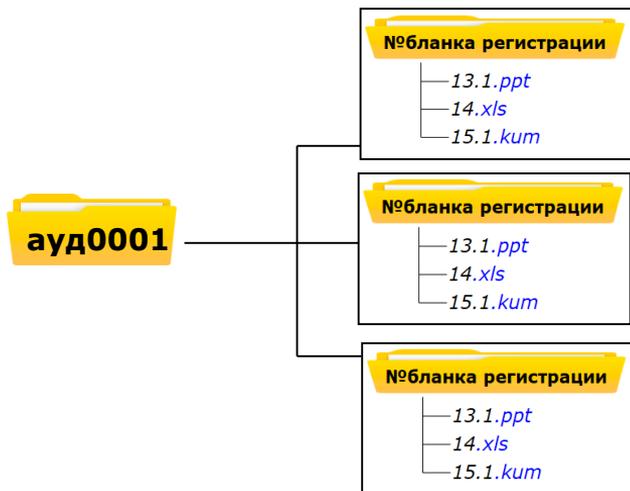
Сбор техническим специалистом файлов в аудитории

Штатный режим

С каждой станции КОГЭ осуществляется экспорт ответов (файлы **.out** и **.pdf**).

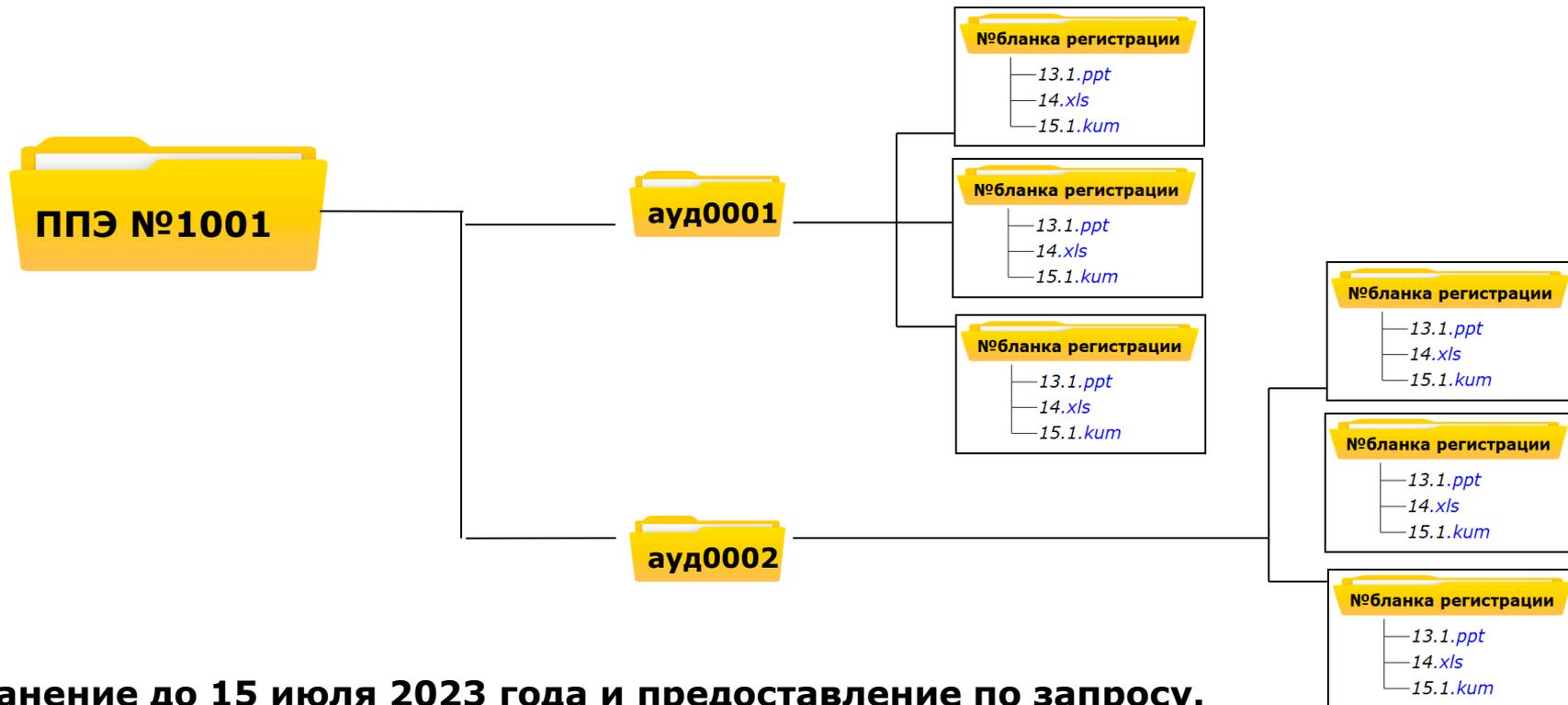
Реализация внештатного режима

Сбор индивидуальных папок участников (№бланка регистрации) в общую папку с аудитории на съемный носитель.
Хранение до 15 июля 2023 года и предоставление по запросу.





Основной государственный экзамен Информатика



Хранение до 15 июля 2023 года и предоставление по запросу.



Основной государственный экзамен Информатика



Штатный режим

Сканирование с помощью ПО «СУС 2.0»:

- формы ППЭ;
- бланки регистрации;
- специальные бланки ответов.

Отправка через сервис «Приёмка материалов»

(https://nscm54.ru/ppe_upload/):

- файлы **.out** по фактическому количеству участников;
- файлы **.trb** (формы ППЭ, бланки регистрации, специальные бланки ответов), выгруженные из программного обеспечения «Станция удаленного сканирования 2.0».

Реализация внештатного режима (только по запросу РЦОИ)

В случае невозможности загрузки файла(ов) **.out** отдельных участников, РЦОИ обратится в ППЭ для получения отдельных файлов со съемного носителя.



Основной государственный экзамен Иностранные языки (письменная часть)



Станция для печати (ГМА-9), АРМ Организатора

Воспроизведение аудио

09 - АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Для начала воспроизведения аудиоматериалов нажмите кнопку "Старт".

Этап: Азбукиция Дата экзамена: 04.03.2021 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код НСР: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0061

После расфировки станет доступна возможность воспроизведения аудиоматериалов. Для начала воспроизведения нажмите кнопку "Старт".

На случай нештатных ситуаций организатору доступны следующие функции при проигрывании аудиоматериалов:

- изменение уровня громкости воспроизведения (регулятор уровня громкости);
- переключ. и определённому времени начала воспроизведения (полюсик);
- кнопка "Пауза" для остановки и "Старт" для начала воспроизведения после остановки.

Печать протокола

✓ файл 01_audio.ogg расфирован успешно.

00:00 | 11:24

Назад Экзамен завершен

Диск C:\ доступен 34 ТБ (достаточно для экзамена)

Интернет-адрес:
Internet_OperM_90_2021-03-04_01_Русский_язык_20210220_174012.html

Для воспроизведения выбран аудиодрайвер:

Драйверы (Asio4All) i04)

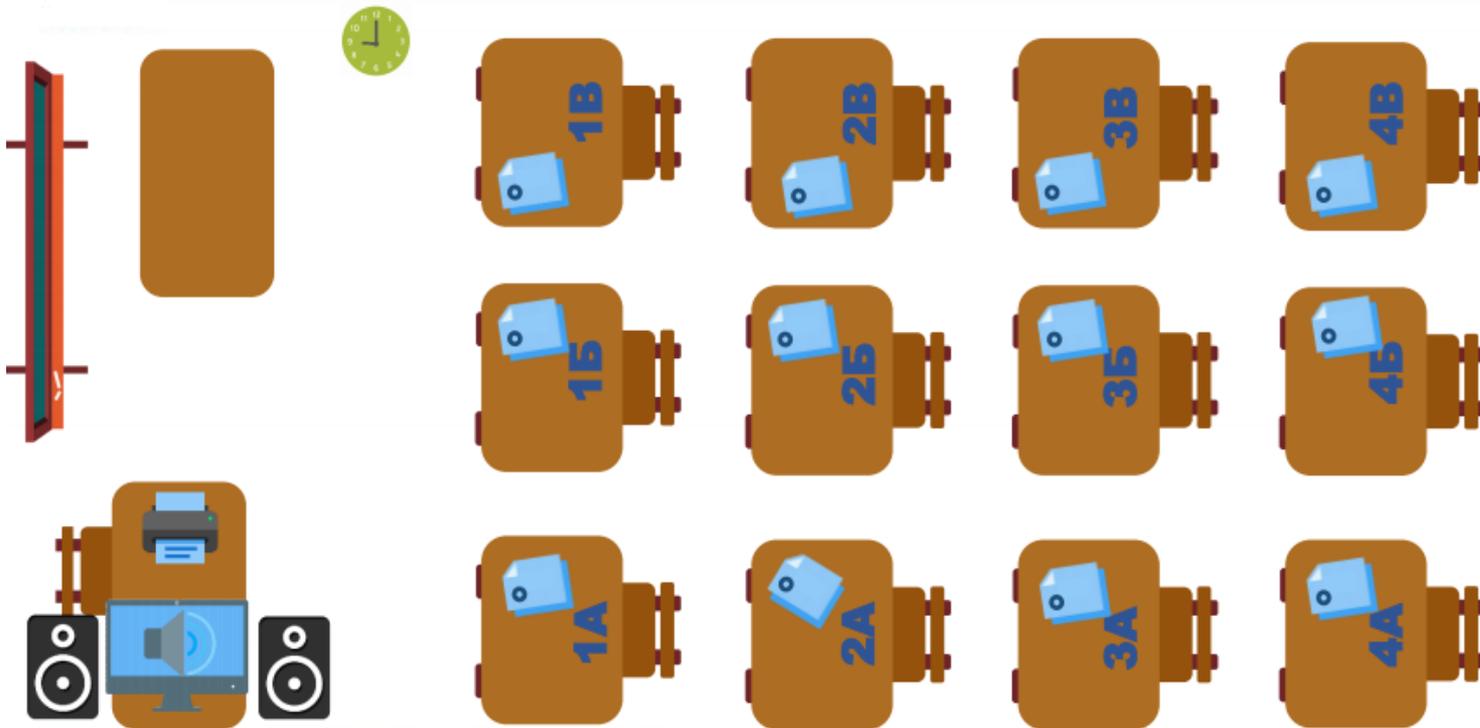
[Изменить аудиодрайвер](#)
[Изменить язык](#)
[О программе](#)

Каждая Станция печати должна быть оснащена средствами воспроизведения аудиозаписи.

**Аудиозадание
следует прослушивать
один раз.**
Все паузы включены
в аудиозапись.



Основной государственный экзамен Иностранные языки (письменная часть)





Основной государственный экзамен Иностранные языки (устная часть)



Задание 1 предусматривает чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера. Время на подготовку – 1,5 минуты.

В **задании 2** предлагается принять участие в условном диалого-расспросе: ответить на шесть услышанных в аудиозаписи вопросов телефонного опроса.

При выполнении **задания 3** необходимо построить связное монологическое высказывание на определённую тему с опорой на план. Время на подготовку – 1,5 минуты.

Общее время ответа одного участника ОГЭ (включая время на подготовку) – 15 минут. Каждое последующее задание выдаётся после окончания выполнения предыдущего задания. Всё время ответа ведётся аудиозапись.

Выполнение заданий производится на станциях записи устных ответов



Основной государственный экзамен Иностранные языки (устная часть)



Аудитория подготовки





Основной государственный экзамен Иностранные языки (устная часть)



Аудитория проведения



Возможна установка до 4 станций



Основной государственный экзамен Иностранные языки (устная часть)



1

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

2

Здравствуйте, уважаемый участник экзамена.
Вам предстоит сдать устный экзамен по иностранному языку и ответить на задания КИМ.
Желаем удачи!
Для продолжения нажмите ДАЛЕЕ.

3

4

5

Инициализация

2

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Введите штрихкод с бланка регистрации
2930019444442
Введен некорректный штрихкод,
обратитесь к организатору

Инициализация

3

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Запись штрихкода
"Номер штрихкода 2930019444442"
Нажмите кнопку и произнесите в микрофон номер вашего штрихкода.
Оставьте запись.
Прослушайте вашу запись и убедитесь в её качестве. В случае плохого качества обратитесь к организатору.

Инициализация

4

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Начало экзамена
Для начала экзамена введите пароль организатора

Инициализация

5

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Подготовка к ответу 74

1 Task 1. You are going to read the text aloud. You have 1.5 minutes to read the text silently, and then be ready to read it aloud. Remember that you will not have more than 2 minutes for reading aloud.

2

3

4

5

6

Инициализация

6

Стартовая страница Вид записей Запись аудиозаписи Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Экзамен закончен
Проверьте запись ваших ответов и в случае плохого качества обратитесь к организатору.

1

2

3

4

5

Инициализация

Номер вашего КИМ	00:00
Задание 1 ответ 1	00:00
Задание 2 ответ 1	00:00
Задание 2 ответ 2	00:00
Задание 2 ответ 3	00:00
Задание 2 ответ 4	00:00
Задание 2 ответ 5	00:00
Задание 2 ответ 6	00:00
Задание 3 ответ 1	00:00



Основной государственный экзамен Иностранные языки



Письменная часть	Устная часть
<p>Печать ЭМ на Станции печати в аудиториях.</p> <p>Сканирование бланков осуществляется на Станции сканирования в Штабе, которая прошла ТП и КТГ.</p> <p>Отправка материалов с помощью Станции авторизации.</p>	<p>Получение бланков (PDF-файлы) на Станции авторизации, печать бланков в Штабе в день экзамена, формирование ИК.</p> <p>Сканирование осуществляется с помощью ПО «Станция удаленного сканирования 2.0» (СУС 2.0), которое использовалось при проведении ИС(И).</p> <p>Отправка ответов участников устного экзамена осуществляется через сервис «Приёмка материалов» (https://nscm54.ru/ppe_upload/)</p>

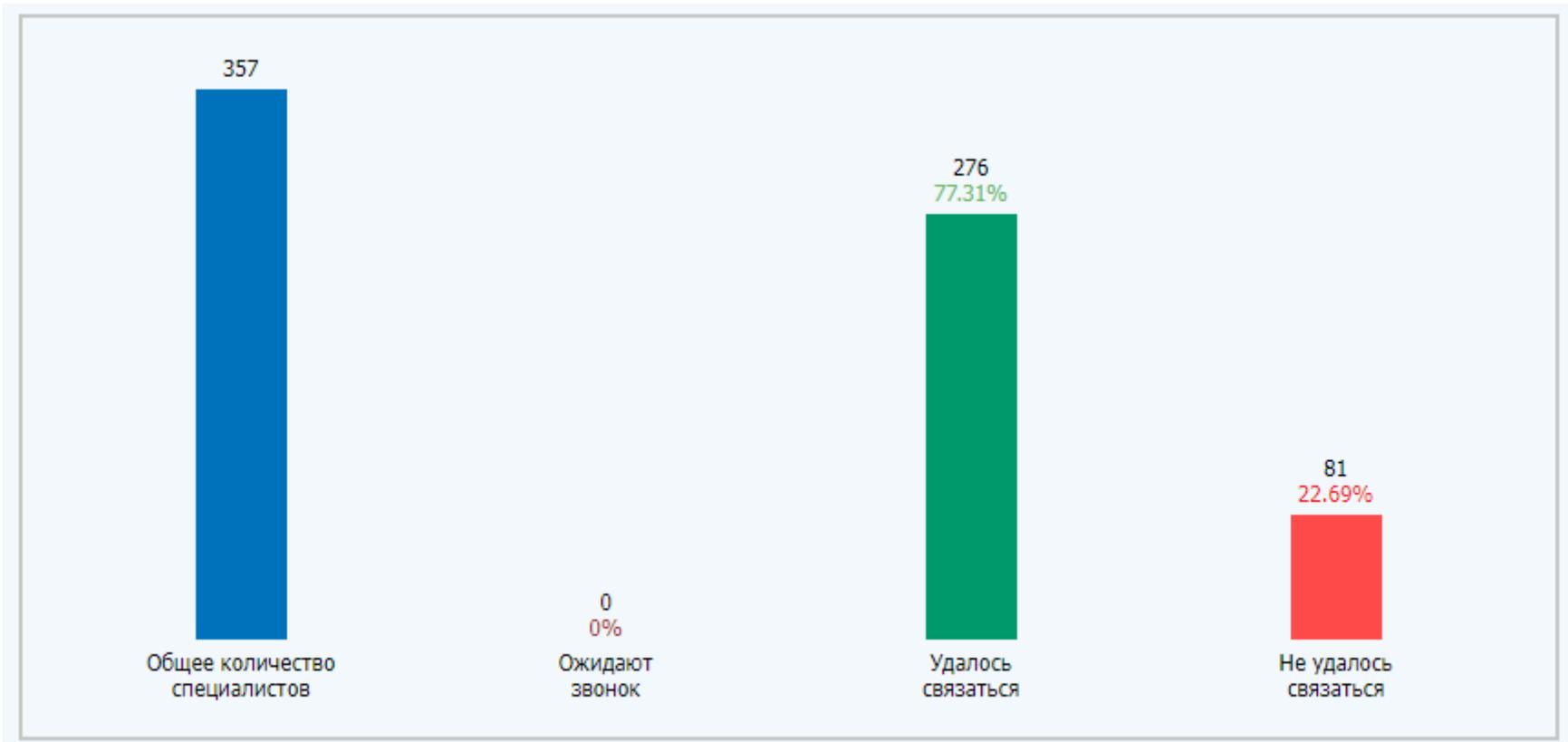


Итоги тренировочных мероприятий и «боевых» экзаменов



-
- Неинформирование о внештатных ситуациях
 - Нарушение регламентных сроков
 - Использование ДБО апробаций, ОГЭ на ЕГЭ и ЕГЭ на ОГЭ
 - Неверная рассадка участников в ППЭ
 - Регистрация резервных станций
 - Авторизация токенов
 - Непонимание сценария получения резервного ключа «Сон» станций
 - Версии браузеров при использовании ЛК ППЭ
 - Обучение на платформе ФГБУ «ФЦТ» и обзвон технических специалистов
-

Опрос технических специалистов



До 12 мая самостоятельно осуществить звонок на телефон:
8 (800) 555-19-81; +7 (499) 110-62-80; +7(499) 302-31-56

Особенности проведения ВТМ 17.05.2023



Английский язык (устная часть), Информатика (КЕГЭ) – проводим с участниками в «боевом» режиме

Русский язык

(за исключением ППЭ на дому – проводим в «боевом режиме)

Основная печать – не более 2 комплектов

1 комплект – корректный

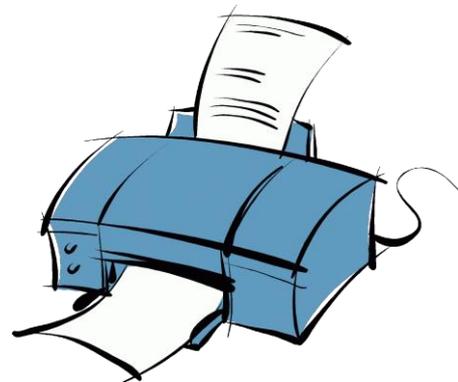
2 комплект – брак

3 комплект – корректный

Дополнительная печать – 1 комплект (опоздал 1 участник)

4 комплект – корректный

ИТОГО: распечатано 4 комплекта (1, 3, 4 – корректные; 2 – брак)



Обработка внештатных ситуаций (в 3 аудиториях)

Необходимо воспользоваться

резервной станцией организатора/записи устных ответов/КЕГЭ.

Для этого необходимо будет получить резервный ключ на станции авторизации

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ лиц, привлекаемых к проведению ГИА

Работники, привлекаемые к проведению
ГИА, несут ответственность
в соответствии с законодательством РФ

Дисциплинарная ответственность

Порядки проведения
ГИА

Административная ответственность

«Кодекс Российской Федерации об
административных правонарушениях» от
30.12.2001 № 195-ФЗ (в редакции
от 05.04.2021) ст. 19.30., п.4

Наложение административного штрафа:

- на граждан - от трех тысяч до пяти тысяч рублей
- на должностных лиц - от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей
- на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей





www.nimro.ru

n.bogdan704@gmail.com

8 (383) 347-80-53