



---

# Отдельные технологические особенности проведения экзаменов в 2024 году. Подготовка к основному этапу ГИА

**Никифоров Богдан Дмитриевич,**  
начальник отдела сопровождения  
государственной итоговой аттестации  
[n.bogdan704@gmail.com](mailto:n.bogdan704@gmail.com)

7 мая 2024 г.

# Общие сведения о проведении ГИА в 2024 году в Новосибирской области

## ЕГЭ

Печать и  
сканирование ЭМ  
в аудиториях

Передача материалов  
с помощью ЛК ППЭ

## ОГЭ

Печать ЭМ  
в аудиториях  
Сканирование ЭМ  
в Штабе

Передача материалов  
с помощью станции  
авторизации /ЛК ППЭ  
ГИА-9 / 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;
- **односторонний** бланк ответов;
- экзаменационные материалы

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН

**БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ**

Код региона □□	Код образовательной организации □□□□□□□□	Класс Номер Буква □□	Код ПНО □□□□	Номер аудитории □□□□	Дата проведения ГВЭ (ДД.ММ.ГГ) □□-□□-□□
Код предмета □□	Название предмета □□□□□□□□□□	Номер варианта □□□	Код работы □□□□□□□□□□		

Заполнить гелевой или капиллярной ручкой **ЧЕРНЫМИ** чернилами **ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ** по следующим образцам:  
**А Б В Г Д 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 | 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.

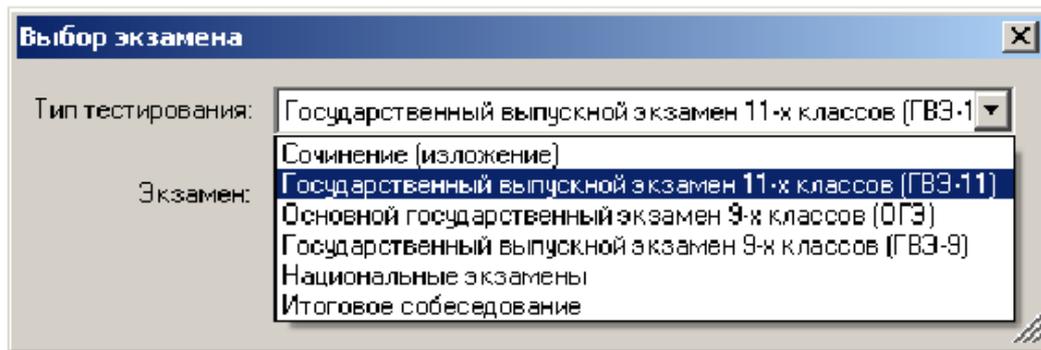
Участники ГВЭ вносят номер соответствующего варианта экзаменационного материала ГВЭ в поле бланка регистрации, организаторы, в свою очередь, проверяют корректность внесенной участниками ГВЭ информации.

---



## 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)

Материалы передаются в РЦОИ  
через сервис «Приёмка материалов»  
([https://nscm54.ru/ppe\\_upload/](https://nscm54.ru/ppe_upload/))

---

# Особенности проведения ОГЭ по отдельным учебным предметам





## Основной государственный экзамен



<b>Без особенностей</b>	<b>С особенностями</b>
<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>

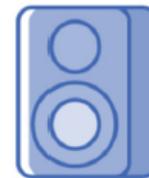


# Основной государственный экзамен



- 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.

Станция для печати БУА-9, АРМ Организатора

### Воспроизведение аудио

Для начала воспроизведения аудиозаписи нажмите кнопку "Старт".

#### 01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Экзам: Аллобаси | дата экзамена: 06.03.2021 | № компьютера: 001  
 Код региона: 00 | Код РСК: 0000 | Код ВК: 0000 | № аудитории: 0001

После расфирования станет доступна возможность во воспроизведении аудиозаписей. Для начала воспроизведения нажмите кнопку "Старт".

На случай неадекватной ситуации организатору доступны следующие функции при программировании аудиозаписей:

- изменение уровня громкости воспроизведения (изменить уровень громкости);
- перемотка и определенному времени начала воспроизведения (сдвиг);
- кнопка "Пауза" для остановки и "Старт" для начала воспроизведения после остановки.

Файл 01\_аудио.орг расфирован успешно.

00:00 | 11:24

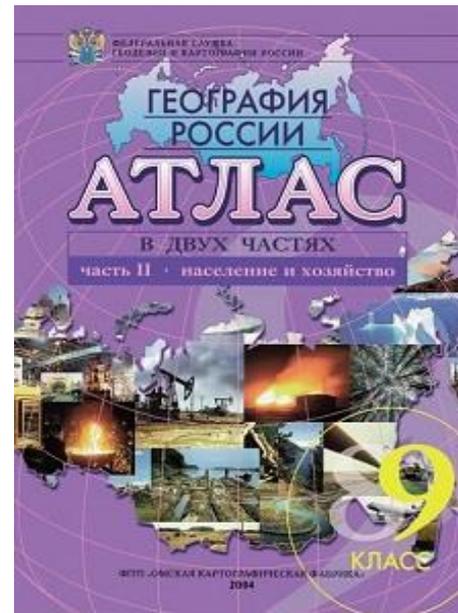
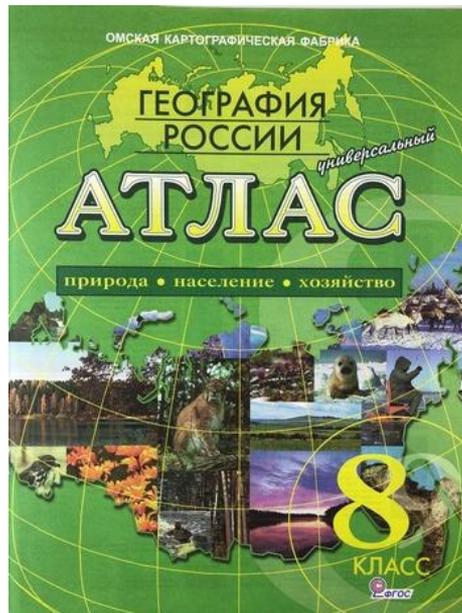
Назад | Экзамен завершен



# Основной государственный экзамен



## География



Разрешено пользоваться географическими атласами  
для 7-9 классов





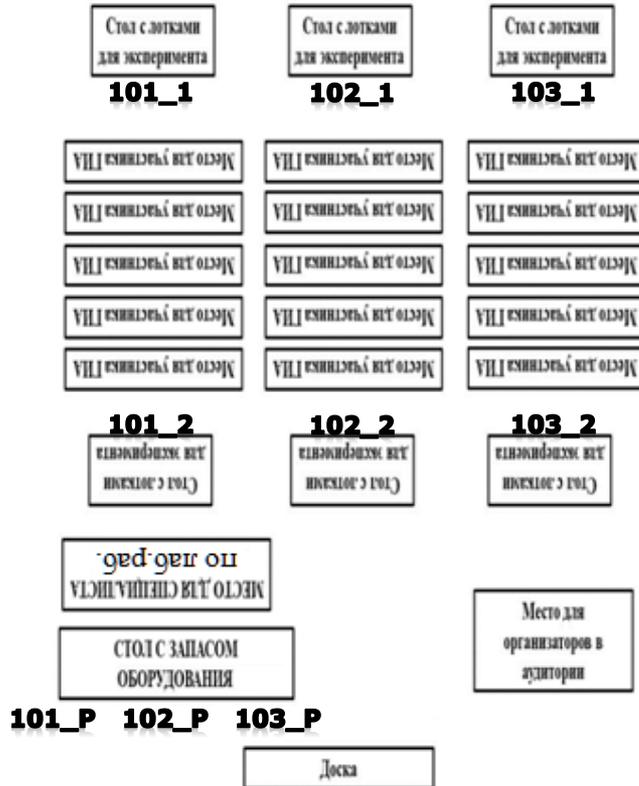
# Основной государственный экзамен Физика



- 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.



# Подготовка аудиторий



- Как правило, в основной день в регионе используется 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)



## Печать экзаменационных материалов, получение условий практической части



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.



## Заполнение участником первичной информации на бланке ответов №2



### □ Заполнение БО №2 (лист 1)

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

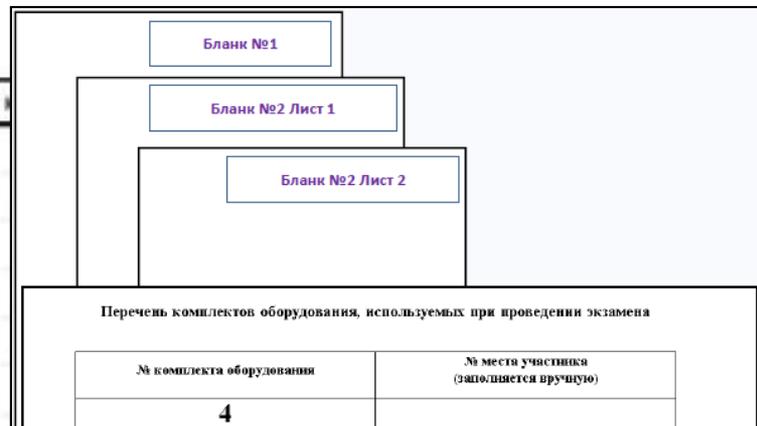
#### Задание №17

ППЭ: 4207

Аудитория: 10

Номер оборудования: 4

Номер лотка: 2



- 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.
- Заполнение во время экзамена специалистом по проведению инструктажа первичной информации на Специальном ДБО №2.
- Внесение после экзамена специалистом по проведению инструктажа эталона измерений на Специальном ДБО №2.

<b>ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН</b> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2</b>	
Код региона	Код предмета
Имя и фамилия	Регистр - « <input type="checkbox"/> 000000
Дополнительный бланк ответов № 2	Лист
<small>Присвоено значение кодов "Классификация", "Тип предмета", "Типы предметов" по БЛАНКА ОТВЕТОВ № 2.            Страна по умолчанию - РАЗДЕЛЕНИЯ ОТВЕТОВ, название предмета и разделителя, обозначающего разделы заданий.            Не забудьте указать номер задания, на котором Вы остановились, например, №1.            Укажите название предмета/предметов по таблице.</small>	
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Данный бланк использовать только после заполнения объектов ответов основного бланка ответов № 2	
<b>КОМПЛЕКТ № 1</b> Весы: <input type="checkbox"/> электронные <input type="checkbox"/> рычажные Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н Цилиндр № 1: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г Цилиндр № 3: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г Цилиндр № 4: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г	<b>КОМПЛЕКТ № 2</b> Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м Грузы: грузы №1, №2, №3 массой по _____ г грузы №4 массой по _____ г грузы №5 массой по _____ г грузы №6 массой по _____ г Врусок массой _____ г Направленные: коэффициент трения направленной «А» _____ коэффициент трения направленной «Б» _____
<b>КОМПЛЕКТ № 3</b> Источник тока _____ В Вольтметр: предел измерения _____ В C = _____ В предел измерения _____ В C = _____ В Амперметр: предел измерения _____ А C = _____ А предел измерения _____ А C = _____ 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	<b>КОМПЛЕКТ № 4</b> Собирающие линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм Показатель преломления _____ <b>КОМПЛЕКТ № 5</b> Грузы массой по _____ г Врусок массой _____ г Пружина: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м
<b>КОМПЛЕКТ № 6</b> Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Грузы массой по _____ г Цилиндр № 1: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г	<b>КОМПЛЕКТ № 7</b> Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл Цилиндр № 1: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г Цилиндр № 2: V = _____ см <sup>3</sup> m = _____ г
На экзамене использовался комплект оборудования (указать нужное): <input type="checkbox"/> I - микро <input type="checkbox"/> ПНА - лабораторные <input type="checkbox"/> Другое	
Обратная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Проверьте дополнительный бланк ответов № 2.	





# «Движение» специального ДБО по физике



## 1 этап (Штаб)

- Печать специального ДБО по физике
- Выдача руководителем ППЭ организаторам в аудитории по количеству участников

## 2 этап (Экзамен)

- Выдача по требованию участнику
- Привязка СпецДБО с предыдущим БО/ДБО
- Внесение первичной информации (ППЭ, аудитория, № комплекта, № лотка) специалистом по инструктажу

## 3 этап (Завершение экзамена)

- Сбор организатором в аудитории бланков ответов, проверка организатором связи БО2 и СпецДБО, а также внесения первичной информации (ППЭ, аудитория, № комплекта, № лотка)

## 4 этап (Эталон решения)

- После выхода всех участников из аудитории специалист по инструктажу проводит лабораторную работу для получения эталона решения
- Организатор выдает **ТОЛЬКО СПЕЦ ДБО 2** по физике для внесения эталонов измерения



# 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 <sup>2</sup>	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.

<sup>2</sup> При проведении ОГЭ в 2024 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 бария	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

Перед началом экзаменационной работы или перед началом выполнения задания 24 специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории проводит инструктаж участников экзамена по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами под подпись каждого участника экзамена в специально предусмотренной ведомости.

**К выполнению задания 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.**

(регион)  
(код МЭУ)   
(код ВПЭ)   
(номер аудитории)   
(номер)       
(дата мес. число-часы-мин)

Ведомость проведения инструктажа по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии

ППЭ- 04-01-X

С инструкцией по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии в рамках выполнения задания № 24 основного государственного экзамена по химии ОЗНАКОМЛЕН(А).

№ п/п	ФИО участника ГИА	Место в аудитории	Подпись участника ГИА
-------	-------------------	-------------------	-----------------------

Инструктаж провел

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

стр.   из



# Основной государственный экзамен

## Химия



Бланк №1
Бланк №2 Лист 1
Бланк №2 Лист 2

Номер комплекта реактивов, используемого при проведении экзамена по ХИМИИ

№ комплекта реактивов	№ места участника (заполняется вручную)
3	

Дан раствор гидроксида натрия, а также набор следующих реактивов: медь, оксид меди(II), соляная кислота, растворы карбоната калия, сульфата меди(II), фенолфталеина. (Возможно использование индикаторной бумаги).

- 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



## 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 ударять пальцем по дну пробирки.
  - 3.7 Для определения запаха вещества следует впахом руки над горлышком сосуда направить 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;
  - внести 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 еще раз перечень веществ, приведенный 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 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.
  - 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 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.
- Начинайте 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"> <li>отбор веществ проведён в соответствии с пунктами 3.1–3.5 инструкции;</li> <li>смешивание веществ выполнено в соответствии с пунктами 3.6–3.8 инструкции</li> </ul>	
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>	







# Сюжеты 2023 года



**ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023**  
**БЛАНК ОТВЕТОВ № 1**

Код региона: 54 | Код образовательной организации: 919006 | Код ППЭ: 9А | Номер аудитории: 19020011

Код предмета: 04 | Название предмета: ХИМ | Дата проведения: 27-06-23

АВВГАЕЕЗЖЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЮЯ()1234567890  
АВСDEFGHIJKLМNOPQRSTUUVWXYZ, - : ; A A A O O E E E E E I I Q Q U U P P

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ**

Фамилия: \_\_\_\_\_  
Имя: \_\_\_\_\_  
Отчество: \_\_\_\_\_  
Документ: \_\_\_\_\_

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	12	18	45
2	616	19	14
3	132	20	Задание выполняется на бланке ответов №2
4	332	21	Задание выполняется на бланке ответов №2
5	13	22	Задание выполняется на бланке ответов №2
6	14	23	Задание выполняется на бланке ответов №2
7	42	24	Задание выполняется на бланке ответов №2
8	12	25	Не заполняется
9	314	26	Не заполняется
10	234	27	Не заполняется
11	24		
12	412		
13	24		
14	45		
15	211		
16	14		
17	342		

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

Эксперт 1: 2 [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

**ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023**  
**БЛАНК ОТВЕТОВ № 1**

Код региона: 54 | Код образовательной организации: 924016 | Код ППЭ: 9 | Номер аудитории: 24050011

Код предмета: 04 | Название предмета: ХИМ | Дата проведения: 27-06-23

АВВГАЕЕЗЖЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЮЯ()1234567890  
АВСDEFGHIJKLМNOPQRSTUUVWXYZ, - : ; A A A O O E E E E E I I Q Q U U P P

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ**

Фамилия: \_\_\_\_\_  
Имя: \_\_\_\_\_

**ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023**  
**БЛАНК ОТВЕТОВ № 1**

Код региона: 6 | Код ППЭ: 1905 | Номер аудитории: 0006

Дата проведения: 7-06-23

АВВГАЕЕЗЖЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЮЯ()1234567890  
АВСDEFGHIJKLМNOPQRSTUUVWXYZ, - : ; A A A O O E E E E E I I Q Q U U P P

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ**

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	26,5	18	46
2	1,9	19	06
3	Задание выполняется на бланке ответов №2	20	Задание выполняется на бланке ответов №2
4	Задание выполняется на бланке ответов №2	21	Задание выполняется на бланке ответов №2
5	Задание выполняется на бланке ответов №2	22	Задание выполняется на бланке ответов №2
6	Задание выполняется на бланке ответов №2	23	Задание выполняется на бланке ответов №2
7	Задание выполняется на бланке ответов №2	24	Задание выполняется на бланке ответов №2
8	Не заполняется	25	Не заполняется
9	Не заполняется	26	Не заполняется
10	Не заполняется	27	Не заполняется

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

Эксперт 1: 2 [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

**ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023**  
**БЛАНК ОТВЕТОВ № 1**

Код региона: 95 | Код образовательной организации: 4104 | Код ППЭ: 0205 | Номер аудитории: 0205

Дата проведения: 30-05-23

АВВГАЕЕЗЖЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЮЯ()1234567890  
АВСDEFGHIJKLМNOPQRSTUUVWXYZ, - : ; A A A O O E E E E E I I Q Q U U P P

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ**

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

18	35
19	49
20	Задание выполняется на бланке ответов №2
21	Задание выполняется на бланке ответов №2
22	Задание выполняется на бланке ответов №2
23	Задание выполняется на бланке ответов №2
24	Задание выполняется на бланке ответов №2
25	Не заполняется
26	Не заполняется
27	Не заполняется

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

Эксперт 1: 2 [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

7	31
8	35
9	22
10	132
11	12
12	413
13	23
14	56
15	112
16	123
17	413

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

Эксперт 1: 2 [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

9	323
10	312
11	24
12	412
13	24
14	34
15	112
16	23
17	321

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

Эксперт 1: 2 [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

Заполняется экспертами  
Результат проверки выполнения задания 24

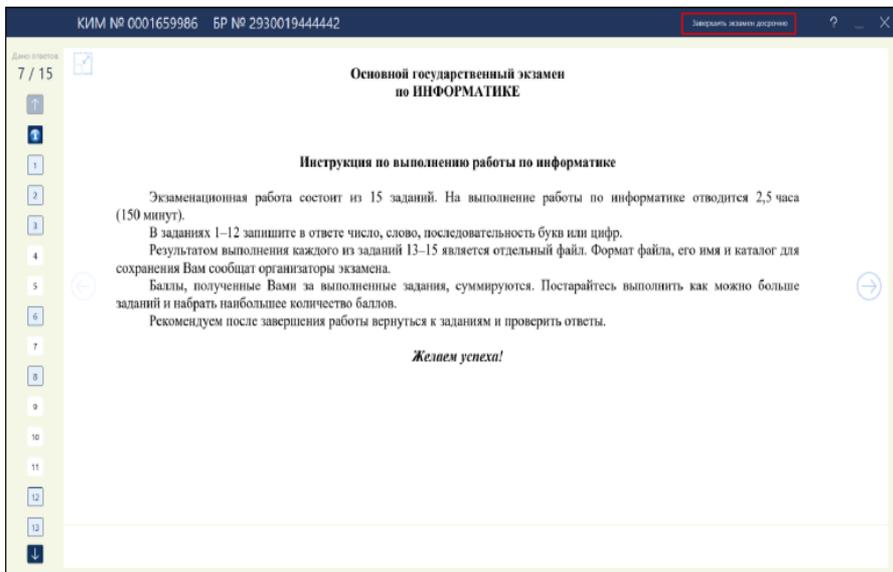
Эксперт 1: [Подпись]

Эксперт 2: [Подпись]

**ППЭ**  
**1902**  
**1905**  
**2405**  
**4104**



# Основной государственный экзамен Информатика



В 2024 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.

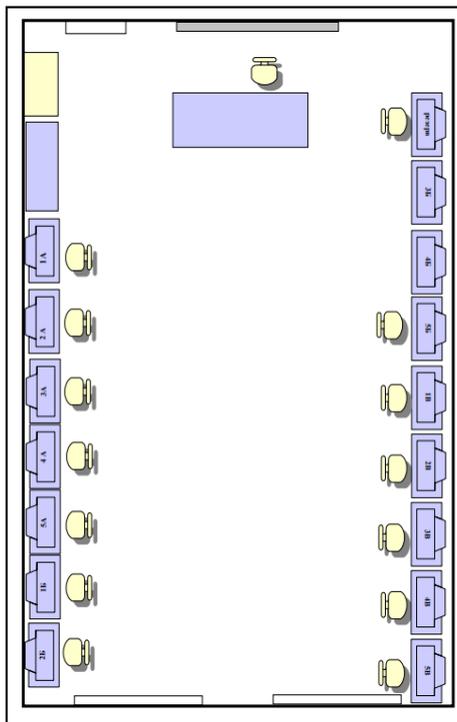
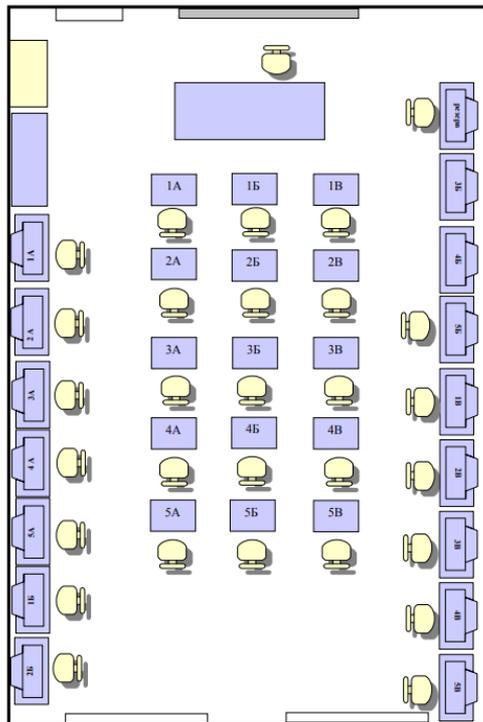
Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе.



# 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)**

- Получение ключа к ЭМ на Станции авторизации для печати БР в аудиториях
- Получение ЭКИМ, 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 специальных бланков ответов, передача через сервис «Приёмка материалов» ([https://nscm54.ru/ppe\\_upload/](https://nscm54.ru/ppe_upload/))



# Основной государственный экзамен Информатика



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



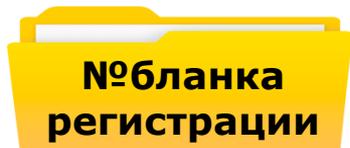


# Основной государственный экзамен Информатика



## 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

Ведомость выполнения практических заданий  
по информатике и ИКТ в аудитории

ИКТ-5.1

Лист  Из

(орг. ИКТ)  (орг. ИКТ)  (орг. ИКТ)

### № бланка регистрации

	13.1	13.2	14	15.1	15.2	Подпись участника
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



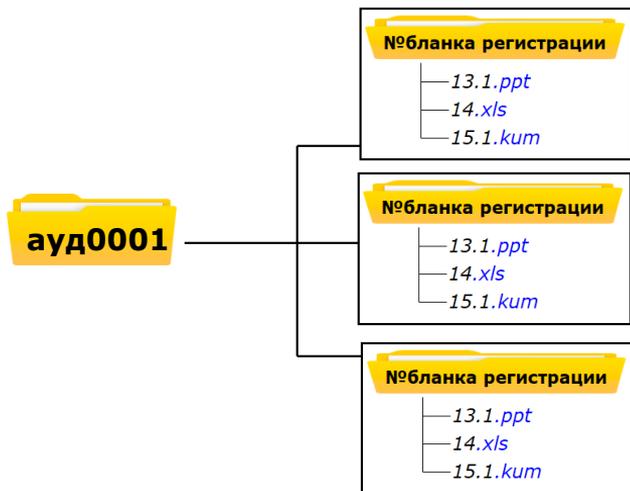
## Сбор техническим специалистом файлов в аудитории

### Штатный режим

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

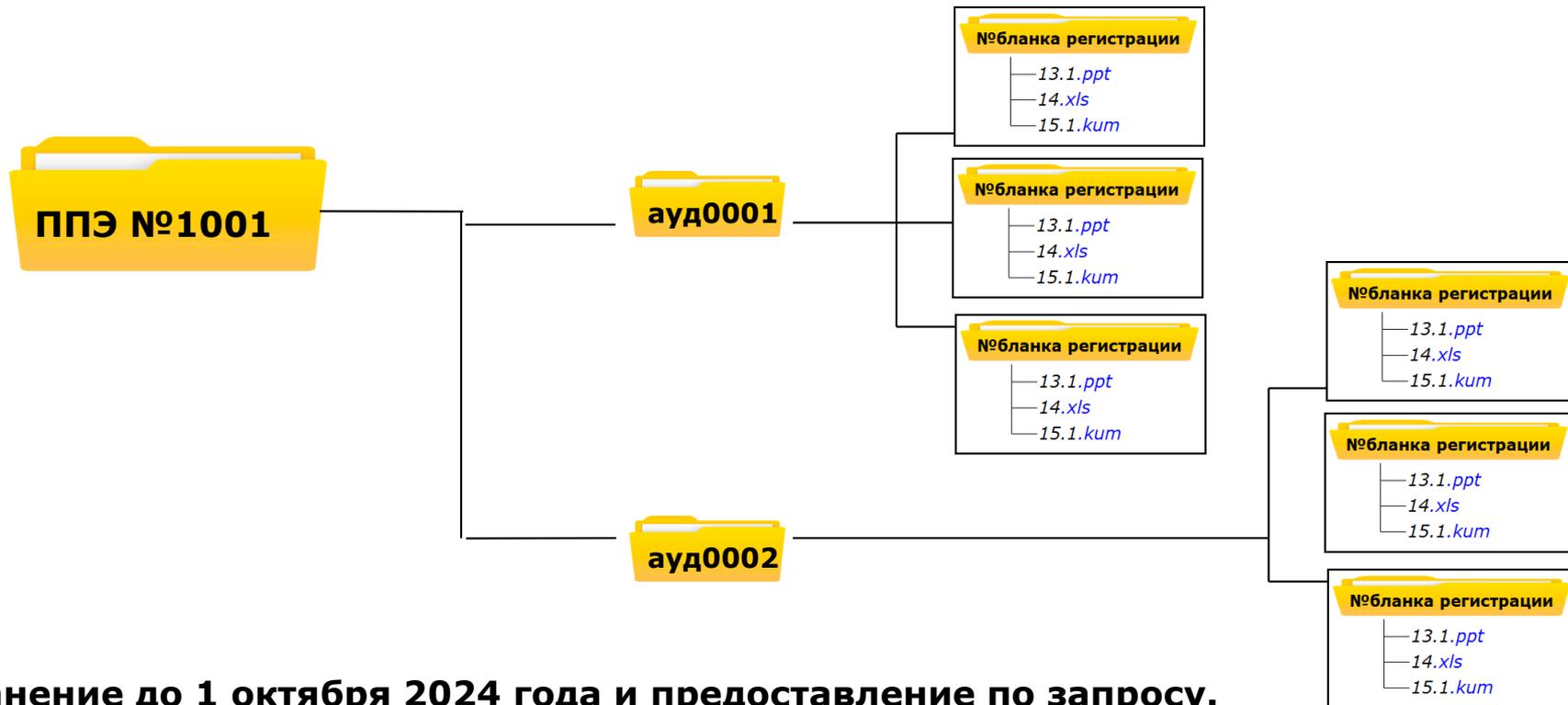
### Реализация внештатного режима

Сбор индивидуальных папок участников (№бланка регистрации) в общую папку с аудитории на съемный носитель.  
Хранение до 1 октября 2024 года и предоставление по запросу.





# Основной государственный экзамен Информатика



**Хранение до 1 октября 2024 года и предоставление по запросу.**



# Основной государственный экзамен Информатика



---

## Штатный режим

### Сканирование с помощью Станции сканирования:

- формы ППЭ;
- бланки регистрации;
- специальные бланки ответов – в Штаб (**немашиночитаемые формы**).

### Отправка через сервис «Приёмка материалов»

([https://nscm54.ru/ppe\\_upload/](https://nscm54.ru/ppe_upload/)):

- файлы **.out** по фактическому количеству участников.

## 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 (ГИА-9), АРМ Организатора

## Воспроизведение аудио

ог - АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Этап: Аттестация | Дата экзамена: 04.03.2021 | № компьютер: 001  
Код региона: 90 | Код ИСЭ: 0100 | Код ППЭ: 9099 | № аудитории: 0001

Для начала воспроизведения аудиоматериалов нажмите кнопку "Старт".

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);
- переход к определённому времени начала воспроизведения (ползунок);
- кнопка "Пауза" для остановки и "Старт" для начала воспроизведения после остановки.

✓ файл 01\_audio.ogg расфирован успешно.

00:00 | 11:24

Назад | Экзамен завершен

Подготовка к печати ЭМ  
Печать ЭМ  
Дополнительная печать ЭМ  
Воспроизведение аудио  
Печать протокола

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

Интернет-челнок:  
Internet\_OperEM\_90\_2021-03-04\_01\_Русский язык\_20210220\_174012.trem

Для воспроизведения выбран аудиодрайвер:

Драйверы (Asio4All v4)

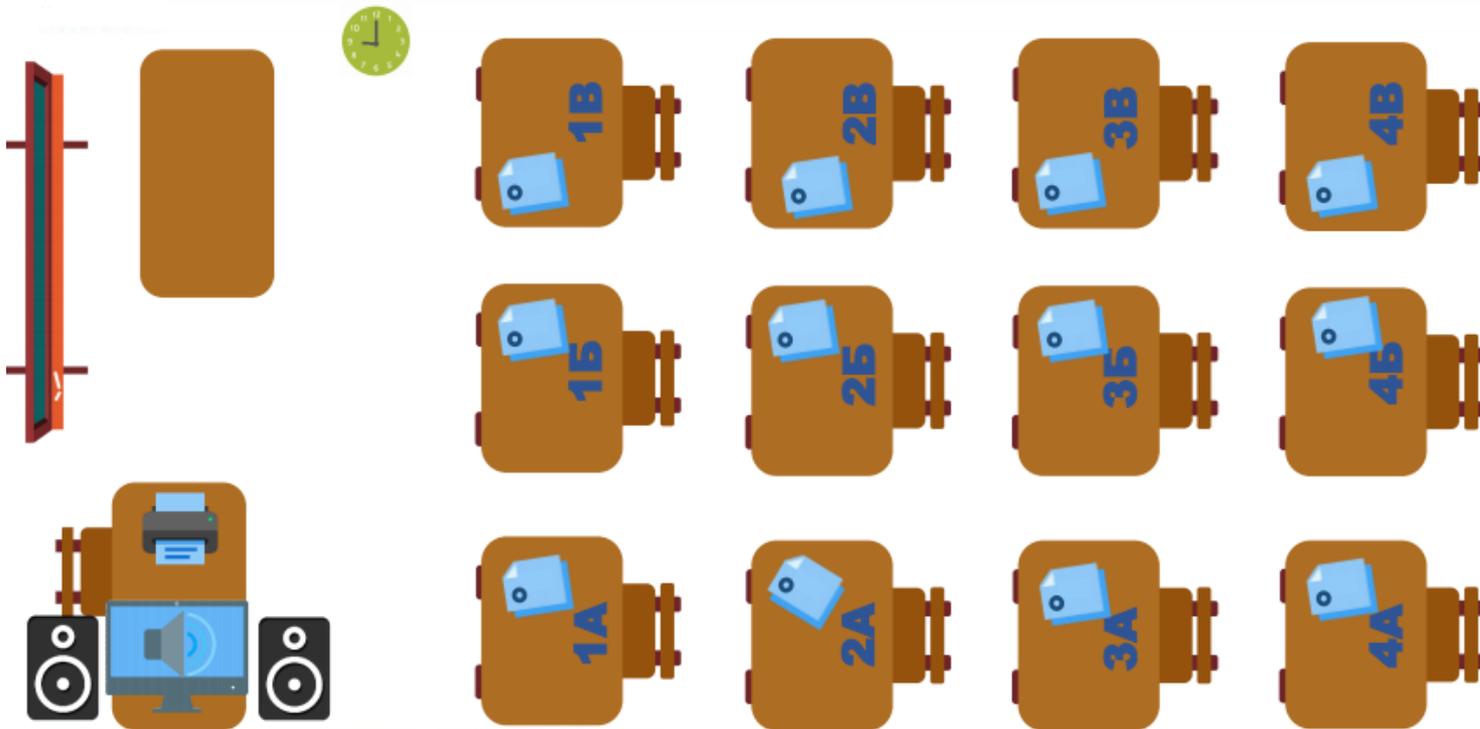
[Изменить аудиодрайвер](#)  
[Изменить язык](#)  
[О программе](#)

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 штрихкода Запись штрихкода 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

100

ДАЛЕЕ

2

Стартовая страница Вид штрихкода Запись штрихкода Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Введите штрихкод с бланка регистрации  
2930019444442

Введен некорректный штрихкод,  
обратитесь к организатору

Инициализация

100

ДАЛЕЕ

3

Стартовая страница Вид штрихкода Запись штрихкода Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Запись штрихкода

"Номер штрихкода 2930016500608"

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

100

ДАЛЕЕ

4

Стартовая страница Вид штрихкода Запись штрихкода Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Начало экзамена

Для начала экзамена введите пароль организатора

Начать экзамен

Инициализация

100

ДАЛЕЕ

5

Стартовая страница Вид штрихкода Запись штрихкода Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Подготовка к ответу 74

1

2

3

4

5

6

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.

In 1642 a French student invented the first mechanical calculator. He was only 18 and the counting machine was a present for his father. The father worked as a tax collector and the young man wanted to make his job easier. The talented inventor made several machines, but nobody was interested. The young man was ahead of his time. Many years passed before people realized how useful these machines could be and started mass producing them. Today most mechanical calculators have been replaced by electronic models. These small devices can perform a lot of mathematical operations. You just need to enter the numbers by pressing the keys and you'll see the final result on the screen in no time.

Инициализация

100

ДАЛЕЕ

6

Стартовая страница Вид штрихкода Запись штрихкода Начало экзамена Сдача экзамена Проверка качества Завершение экзамена

Экзамен закончен

1

2

3

4

5

Проверьте запись вашего ответа и в случае плохого качества обратитесь к организатору:

Номер вашего КИМ: 2930016500608

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

Инициализация

100

ДАЛЕЕ





# Основной государственный экзамен Иностранные языки



<b>Письменная часть</b>	<b>Устная часть</b>
<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>Печать БР на Станциях печати в аудиториях подготовки.</p> <p>Сканирование БР осуществляется на Станции сканирования в Штабе, которая прошла ТП и КТГ.</p> <p>Отправка БР с помощью Станции авторизации.</p> <p>Отправка ответов участников устного экзамена осуществляется через сервис «Приёмка материалов» (<a href="https://nscm54.ru/ppe_upload/">https://nscm54.ru/ppe_upload/</a>)</p>

# 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





## 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
-



---

**[www.nimro.ru](http://www.nimro.ru)**

**[n.bogdan704@gmail.com](mailto:n.bogdan704@gmail.com)**

**8 (383) 347-80-53**