ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ



ЭКЗАМЕН





#### Нормативная база

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция) "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.04.2023 № 232/551
   "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования". Зарегистрирован 12.05.2023 №73292 (НОВЫЙ)

#### Основные изменения в Порядке проведения ГИА

Официально устанавливается возможность проведения итогового собеседования в дистанционной форме. Изменена дополнительная дата проведения итогового собеседования: вместо первого рабочего понедельника мая — третий понедельник апреля. В целях повышения объективности проведения итогового собеседования устанавливается требование о запрете участникам итогового собеседования иметь при себе средства связи, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.

Участникам ГИА-9, которые не смогли пройти ГИА-9 в сентябрьские сроки по выбранным учебным предметам, предоставляется право изменить учебные предметы по выбору для повторного прохождения ГИА-9 в следующем году.

Устанавливается возможность организации для участников экзаменов подачи заявлений об участии в ГИА-9 в дистанционной форме.

# Формы проведения государственной итоговой аттестации

Основной государственный экзамен – ОГЭ

Государственный выпускной экзамен - ГВЭ

## Формы проведения государственной итоговой аттестации

#### **♦ Основной государственный экзамен – ОГЭ**

Проводится с использованием экзаменационных материалов, представляющих собой комплексы заданий стандартизированной формы (контрольных измерительных материалов -КИМ)



## Формы проведения государственной итоговой аттестации

#### ❖ Государственный выпускной экзамен — ГВЭ

форма аттестации предусмотрена для девятиклассников, которые имеют инвалидность или отставание в психическом или физическом развитии; правонарушителей, содержащихся в колониях; учеников 9-х классов, которые получили среднее образование за рубежом.





# **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9**2024-2025

# Сроки проведения итогового собеседования по русскому языку:

- 12 февраля основной этап
- 12 марта дополнительный этап
- 21 апреля дополнительный этап





Повторно допускаются к итоговому собеседованию по русскому языку в дополнительные сроки в текущем учебном году следующие обучающиеся:

- -получившие по итоговому собеседованию по русскому языку неудовлетворительный результат («незачет»);
- -не явившиеся на итоговое собеседование по русскому языку по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства), <u>подтвержденным документально</u>;
- -не завершившие итоговое собеседование по русскому языку по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства), <u>подтвержденным документально</u>.



#### Порядок проведения ГИА-9

2024/2025

#### Обязательные предметы:

русский язык (2 этапа) и

математика

#### 2 предмета по выбору

(физика, химия, биология, история, география, информатика, иностранные языки, обществознание, литература)

Аттестат = успешные результаты ГИА по 4 (четырем) учебным предметам

## Участники государственной итоговой аттестации

К ГИА допускаются обучающиеся, имеющие



годовые отметки <u>по всем</u> учебным <u>предметам</u> учебного плана за 9 класс <u>не ниже</u>

3 (удовлетворительно) и получившие зачет на устной части (собеседовании) экзамена по русскому языку



### **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9** 2025-2025



- 21 мая (среда) иностранные языки (английский, испанский, немецкий, французский);
- 22 мая (четверг) иностранные языки (английский, испанский, немецкий, французский);
- 26 мая (понедельник) биология, информатика, обществознание, химия;
- 29 мая (четверг) география, история, физика, химия;
- 3 июня (вторник) математика;
- 6 июня (пятница) география, информатика, обществознание;
- 9 июня (понедельник) русский язык;
- 16 июня (понедельник) биология, информатика, литература, физика.

**Продолжительность проведения** государственной итоговой аттестации



## Время начала экзаменов в 9-х классах 10.00 часов по местному времени

#### Продолжительность экзаменов:

математика, русский язык и литература — 3 часа 55 минут (235 минут);

физика, обществознание, история, химия — 3 часа (180 минут);

информатика и (ИКТ), география, биология — 2 часа 30 минут (150 минут);

иностранные языки (кроме раздела «Говорение») — 2 часа (120 минут);

иностранным языки (раздел «Говорение») — 15 минут.

Учебный предмет	Продолжительность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование
Русский язык	235 минут (3 часа 55 минут)	Орфографические словари. Аппаратура, которая может обеспечить качественное воспроизведение аудиозаписей с компакт-диска (формат аудиозаписи — mp3).
Математика	235 минут (3 часа 55 минут)	На каждого участника экзамена: Справочные материалы, содержащие таблицу квадратов двузначных чисел, основные формулы по алгебре и геометрии. Разрешается использовать линейку. Калькуляторы на экзамене используются.

Учебный предмет	Продолжительность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование	
История	180 минут (3 часа)	Не используются.	
Обществознание	180 минут (3 часа)	Не используются.	

Учебный предмет	Продолжительность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование	
Литература	235 минут (3 часа 55 минут)	Книги с текстами художественных произведений и сборники лирики, в которых не должно быть вступительных статей и Комментариев и орфографические словари. Пользование личными текстами художественных произведений и сборниками лирики участникам ОГЭ запрещено.	
Физика	180 минут (3 часа)	Инструкция по правилам безопасности. На каждого участника экзамена: Непрограммируемый калькулятор.	

Учебный предмет	Продолжительность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование
Химия	180 минут (3 часа)	-Инструкция по правилам безопасности (для каждой аудитории). На каждого участника экзамена: -«Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; -Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; -Электрохимический ряд напряжений металлов (ИК участника ОГЭ)Непрограммируемый калькулятор.
Биология	150 минут (2 часа 30 минут)	На каждого участника экзамена: -линейка; -карандаш; -непрограммируемый калькулятор.

Учебный предмет	Продолжитель ность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование		
География	150 минут (2 часа 30 минут)	На каждого участника экзамена: -географические атласы для 7, 8 и 9 классов -непрограммируемый калькулятор; -линейка.		
Информатика	150 минут (2 часа 30 минут)	-линейка.  -Инструкция по правилам безопасности (для каждой аудитории); На каждого участника экзамена: -Компьютер. Задания 2й части выполняются на компьютерах.  • Использование поиска и текстового редактора  • Создание презентации или форматирование текста		
		<ul><li>Обработка большого массива данных</li><li>Короткий алгоритм</li></ul>		

Учебный предмет	Продолжительность экзамена	Разрешенные дополнительные материалы и оборудование
Иностранный язык	120 минут (2 часа на выполнение письменной части работы) + 15 минут (на устный ответ).	-Инструкция по правилам безопасности (для каждой аудитории); -Компьютер В аудитории для проведения письменной части экзамена необходимо установить звуковоспроизводящее устройство (компьютер с колонками), обеспечивающее качественное воспроизведение аудиозаписи в формате MP3.

Накануне экзамена выпускник получает у администрации своего образовательного учреждения уведомление на экзамен, в котором указаны предмет ОГЭ, адрес, дата и время начала экзамена, код образовательного учреждения и иная информация.

В ППЭ (пункт приема экзамена) выпускников текущего года сопровождают представители от образовательного учреждения (уведомление остается дома).

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования В ППЭ выпускник обязан предоставить ПАСПОРТ ИЛИ ИНОЙ ДОКУМЕНТ,

ВНЕСЕННЫЙ В БАЗУ ОГЭ.

С собой иметь **черную гелевую ручку**, дополнительные устройства и материалы, используемые по отдельным предметам, в соответствии с перечнем, ежегодно утверждаемым приказом Министерства Просвещения РФ.



• ППЭ оборудуются стационарными и переносными металлоискателями, средствами видеонаблюдения;



Во время экзамена обучающиеся должны соблюдать установленный порядок проведения экзамена и следовать указаниям организаторов.

Во время экзамена обучающиеся не должны общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории.

В аудиториях во время проведения экзаменов обучающимся и лицам, привлекаемым к проведению экзаменов, запрещается иметь при себе средства связи, а также следующие средства обучения и воспитания:

приборы, оборудование, инструменты, компьютеры, информационнотелекоммуникационные сети, аппаратнопрограммные и аудиовизуальные средства, за исключением случаев, когда их использование предусмотрено процедурой проведения экзамена по соответствующему учебному предмету.

При установлении факта наличия и (или) использования указанными лицами средств связи, средств обучения и воспитания во время проведения экзаменов или иного нарушения ими установленного порядка проведения экзаменов уполномоченные представители экзаменационной комиссии удаляют указанных лиц из образовательной организации и составляют акт об удалении с экзамена.

• Если обучающийся по объективным причинам <u>не может</u> завершить выполнение экзаменационной работы, то он может досрочно покинуть аудиторию.

• В таком случае уполномоченный представитель экзаменационной комиссии составляет акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам.

• Экзаменационные работы обучающихся, не завершивших выполнение экзаменационной работы по уважительным причинам и удаленных с экзамена, не проверяются.

• Обучающиеся, досрочно завершившие выполнение экзаменационной работы, могут сдать ее организаторам и покинуть аудиторию, не дожидаясь завершения окончания экзамена.

По истечении времени экзамена организаторы объявляют окончание экзамена и собирают экзаменационные материалы у обучающихся.

Собранные экзаменационные материалы организаторы упаковывают в отдельные пакеты.

Запечатанные пакеты с экзаменационными работами в тот же день направляются уполномоченными представителями экзаменационной комиссии в РЦОИ.

Утверждение, изменение и (или) аннулирование результатов государственной итоговой аттестации

Результаты государственной итоговой аттестации признаются удовлетворительными в случае, если обучающийся по обязательным учебным предметам набрал количество баллов не ниже минимального.

Отметка по пятибалльной шкале	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
<b>Русский</b> язык	0-14	15 – 22	23 — 28,  из них не менее 4 баллов за грамотность (по критериям ГК1 - ГК4). Если по критериям ГК1–ГК4 учащийся набрал менее 4 баллов, выставляется отметка «3».	29-33, из них не менее 6 баллов за грамотность (по критериям ГК1 - ГК4). Если по критериям ГК1–ГК4 учащийся набрал менее 6 баллов, выставляется отметка «4».

Отметка по пятибалльной шкале	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
Математика	0 — 7	8 — 14  не менее 2  баллов получено по модулю «Геометрия».	15 — 21 не менее 2 баллов получено по модулю «Геометрия».	22 — 31 не менее 2 баллов получено по модулю «Геометрия».

Отметка по пятибалльной шкале	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
ФИЗИКА	0 – 10	11 – 22	23 – 34	35 – 45
RUMUX	0 – 9	10-20	21 – 30	31 – 40
БИОЛОГИЯ	0 – 12	13 – 25	26 – 37	38 – 48

Отметка по пятибалльной шкале	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
ГЕОГРАФИЯ	0-11	12 – 18	19 – 25	26 – 31
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ	0 – 13	14 – 23	24 – 31	32 – 37
ИСТОРИЯ	0 – 10	11 – 20	21 – 29	30 – 37

Отметка по пятибалльной шкале	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
ЛИТЕРАТУРА	0-15	16 – 25	26 – 34	35 – 42
ИНФОРМАТИКА	0-4	5 – 10	11 – 15	16 – 19
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	0-28	29 – 45	46 – 57	58 – 68

## Проверка экзаменационных работ участников государственной итоговой аттестации и их оценивание

По решению экзаменационной комиссии повторно допускаются к сдаче государственной итоговой аттестации в текущем году по соответствующему учебному предмету следующие обучающиеся:

## Проверка экзаменационных работ участников государственной итоговой аттестации и их оценивание

- получившие на государственной итоговой аттестации <u>неудовлетворительный результат</u> по **двум** из учебных предметов;
- не сдававшие экзамены по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально);
- не завершившие выполнение экзаменационной работы по уважительным причинам (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально);

## Проверка экзаменационных работ участников государственной итоговой аттестации и их оценивание

Если в отношении обучающегося был установлен факт неоднократного нарушения им установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации, то экзаменационные комиссии вправе принять решение об отказе такому обучающемуся в повторной сдаче экзаменов ПО соответствующим учебным предметам текущем году.

## Утверждение, изменение и (или) аннулирование результатов государственной итоговой аттестации

Обучающимся, не прошедшим ГИА или получившим на ГИА неудовлетворительные результаты более чем по двум учебным предметам, либо получившим повторно неудовлетворительный результат по одному из этих предметов на ГИА в дополнительные сроки, будет предоставлено право повторно сдать экзамены по соответствующим учебным предметам не ранее 1 сентября текущего года.

Обучающий имеет право подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами. Аппеляция может быть подана в течение двух рабочих дней со дня объявления результатов государственной итоговой аттестации по соответствующему учебному предмету.

Обучающиеся подают апелляцию несогласии с выставленными баллами непосредственно в конфликтную комиссию или в образовательную организацию, они были допущены которой установленном порядке к государственной итоговой аттестации. Руководитель образовательной организации, принявший апелляцию, должен незамедлительно передать ее в конфликтную комиссию.

Обучающемуся, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его экзаменационная работа проверена и оценена в соответствии с установленными требованиями.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами конфликтная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов либо об удовлетворении апелляции и выставлении других баллов.

## Утверждение, изменение и (или) аннулирование результатов государственной итоговой аттестации

Удовлетворительные результаты государственной итоговой аттестации являются основанием выдачи обучающимся документа об образовании - аттестата об основном общем образовании, образцы и порядок выдачи которого утверждаются Минобрнауки России.





# Приказ Министерства просвещения РФ от 5 октября 2020 г. № 546 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов"»

- ➤ Итоговые отметки за 9 класс по русскому языку и математике и двум учебным предметам, сдаваемым по выбору обучающегося, определяются как среднее арифметическое годовой и экзаменационной отметок выпускника и выставляются в аттестат целыми числами в соответствии с правилами математического округления.
- ▶В случае если в учебным плане образовательной организации указаны учебные предметы "Алгебра", "Геометрия", "Вероятность и статистика", то в графе "Наименование учебных предметов" указывается учебный предмет "Математика", а итоговая отметка за 9 класс по указанному учебному предмету определяется как среднее арифметическое годовых отметок по учебным предметам "Алгебра", "Геометрия", "Вероятность и статистика" и экзаменационной отметки выпускника.
- ►Итоговые отметки за 9 класс по **другим** учебным предметам выставляются на основе **годовой** отметки выпускника за 9 класс.



Приказ Министерства просвещения РФ от 5 октября 2020 г. № 546 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов"»

 Аттестат об основном общем образовании с отличием и приложение к нему выдаются выпускникам 9 класса, завершившим обучение по образовательным программам основного общего образования, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию и имеющим итоговые отметки "отлично" по всем учебным предметам учебного плана, изучавшимся на уровне основного общего образования.

#### Планируемые профили на 2025/26 уч. год

Учебные планы профильного обучения с 2023 учебного года должны содержать не менее 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности») и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

С учетом возможностей образовательной организации в 2025-2026 учебном году будут открыты два 10-х класса, при этом профили обучения будут определены позднее.

## Рекомендуемые минимальные баллы для отбора в профильные классы

- → Математика: от 18 баллов
- → Русский язык: 31
- → Физика: 30
- → Обществознание: 30
- → Литература: 19
- → Химия: 23
- → Информатика: 15
- → География: 24
- → Биология: 33
- → История: 32
- → Иностранные языки: 56

## Информацию по ГИА 2025 можно найти:

https://obrnadzor.gov.ru/gia/gia-9/



http://fipi.ru/



http://www.rustest.ru/



https://school.tver.ru/school/52

#### Изменения в КИМ ОГЭ 2025 года

Как и в предыдущие годы, все изменения в КИМ, в том числе включение новых заданий, направлены на усиление деятельностной составляющей экзаменационных моделей: применение умений и навыков анализа различной информации, решения задач, в том числе практических, развернутого объяснения, аргументации и др. Корректировка системы оценивания выполнения заданий призвана повысить дифференцирующую способность конкретных заданий и экзаменационной работы в целом.

Учебный предмет	Изменения в КИМ ОГЭ 2025 г.
География История Математика	Изменений нет
Биология	Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Максимальный балл за выполнение задания 3 снижен с 2 до 1. Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы снижен с 48 до 47.
Обществознание	Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Внесены уточнения в систему оценивания выполнения заданий 5 и 12.
Иностранные языки (английский, немецкий, французский, испанский языки)	Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Уточнены критерии оценивания ответов на задание 35 письменной части и задание 3 устной части.
Информатика	<ol> <li>В КИМ 2025 г. заданию 15 соответствует задание 15.1 из КИМ 2024 г., а заданию 16 – задание 15.2 из КИМ 2024 г. Таким образом, количество заданий в работе увеличилось с 15 до 16, а задание 15 перестало быть альтернативным.</li> <li>Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы увеличен с 19 до 21 балла.</li> </ol>
Итоговое собеседование по русскому языку	<ol> <li>Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют.</li> <li>В формулировки и систему оценивания выполнения заданий внесены следующие корректировки.</li> <li>Приведён к единообразному представлению примерный круг вопросов, на которые должны дать ответы участники итогового собеседования в рамках монологического высказывания.</li> <li>Максимальный балл за оценивание диалога увеличен до 3 баллов.</li> <li>По аналогии с ЕГЭ по русском языку исключён критерий оценивания «Богатство речи», при этом обозначенные ранее подходы к оцениванию речевых повторов сохраняются при оценивании соблюдения речевых норм.</li> <li>Критерий Р5 «Соблюдение фактологической точности» переименован по аналогии с тем, как подобный критерий представлен в ОГЭ и ЕГЭ по русскому языку: «Фактическая точность речи».</li> <li>Максимальное количество первичных баллов за выполнение всех заданий итогового собеседования сохранено и составляет 20 баллов.</li> </ol>

Русский язык

Изменения структуры КИМ отсутствуют.

В формулировки и систему оценивания выполнения заданий 13.1, 13.2, 13.3 внесены следующие корректировки.

- 1. В заданиях 13.1, 13.2 и 13.3 (сочинение-рассуждение на основе опорного текста) последовательно использовано понятие «пример» без дифференциации на примериллюстрацию и пример-аргумент. Предполагается, что подобная дифференциация в большей степени характерна для ЕГЭ по русскому языку.
- 2. В заданиях 13.1, 13.2 и 13.3 снято ограничение на способы обращения к прочитанному тексту. Экзаменуемый имеет право использовать различные способы работы с прочитанным текстом не только в виде цитаты или ссылки на номера предложений, но и, например, в виде сжатого выборочного пересказа.
- 3. Переформулировано задание 13.1: цитата на лингвистическую тему заменена вопросом.
- 4. Переформулировано задание 13.3: исключено как обязательное требование давать определение понятию. Кроме того, в формулировку задания 13.3 в соответствии с критериями оценивания включена возможность приводить экзаменуемым примеры только из прочитанного текста. При этом введено ограничение видов примеров из жизненного опыта: «Не учитываются примеры, источниками которых являются комикс, аниме, манга, фанфик, графический роман, компьютерная игра и другие подобные виды представления информации».
- 5. Критерий «Смысловая цельность, речевая связность и последовательность изложения» всех форматах во развёрнутого ответа переименован в «Логичность речи»; скорректировано понятийное наполнение критерия «Композиционная стройность».
- 6. Приведена к единообразному представлению система оценивания грамотности и фактической точности речи в ОГЭ и ЕГЭ по русскому языку. В частности, увеличено с 2 до 3 максимальное количество баллов по критериям ГК1 «Соблюдение орфографических норм», ГК2 «Соблюдение пунктуационных норм», ГК3 «Соблюдение грамматических норм» и ГК4 «Соблюдение речевых норм».
- 7. Уменьшено (по аналогии с ЕГЭ) с 10 до 8 количество баллов расхождения между двумя экспертами для выхода работы на третью проверку.
- 8. Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы увеличен с 33 до 37.

Кроме того, по аналогии с кодификатором ЕГЭ в кодификатор ОГЭ включён источников, используемых список разработчиками при составлении заданий КИМ. спецификации уточнена технология использования орфографического словаря на экзамене участниками ОГЭ и предъявлены требования к орфографическим словарям, которые могут использоваться в рамках экзаменационной процедуры.

Литература	Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Уточнены критерии оценивания выполнения заданий:  — при оценивании выполнения всех заданий части 1 по критерию «Логичность, соблюдение речевых и грамматических норм» учитывается сумма ошибок вне зависимости от их вида;  — уточнены критерии оценивания задания 4: критерий К2 «Привлечение текстов произведений при сопоставлении для аргументации» приведен в соответствие с аналогичным критерием оценивания сопоставительных заданий ЕГЭ;  — критерии К6 «Соблюдение орфографических норм» и К7 «Соблюдение пунктуационных норм» оценивания сочинения части 2 сближены по количеству ошибок с требованиями ОГЭ по русскому языку.  Уточнены инструкции к экзаменационной работе и сочинению.
Физика	<ol> <li>Общее число заданий сокращено с 25 до 22.</li> <li>Одна из качественных задач переведена в форму задания с кратким ответом.</li> <li>Удалены задания на распознавание формул и одна из линий заданий на работу со схемами и таблицами. Эти способы представления информации интегрированы в различные линии заданий КИМ.</li> <li>Уменьшен объём текста физического содержания, к которому предлагается только одно задание на применение информации из текста в новой ситуации.</li> <li>В качестве расчётных задач предлагается только одна комбинированная задача (№ 22).</li> <li>Задачи 20 и 21 различаются уровнем сложности и могут базироваться на материале любого из разделов (механические, тепловые или электромагнитные явления).</li> <li>Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы уменьшился с 45 до 39 баллов.</li> </ol>
Химия	<ol> <li>Общее число заданий уменьшено с 24 до 23: из экзаменационного варианта 2025 г. исключено задание 24.</li> <li>Изменена модель задания 23, предусматривающего выполнение химического эксперимента. Экзаменуемым предстоит провести 4 опыта, позволяющих распознать вещества в двух пробирках под номерами. Результаты выполнения задания оформляются в табличной форме. Выполнение задания оценивается 5 баллами. Оценивание экспертами в аудитории техники выполнения опытов в 2025 г. не предусмотрено.</li> <li>В задании 21 исключён компонент условия, предусматривающий составление сокращённого ионного уравнения реакции. Данный шаг обусловлен проверкой сформированности указанного умения новым заданием 23.</li> <li>Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы уменьшен с 40 до 38.</li> </ol>