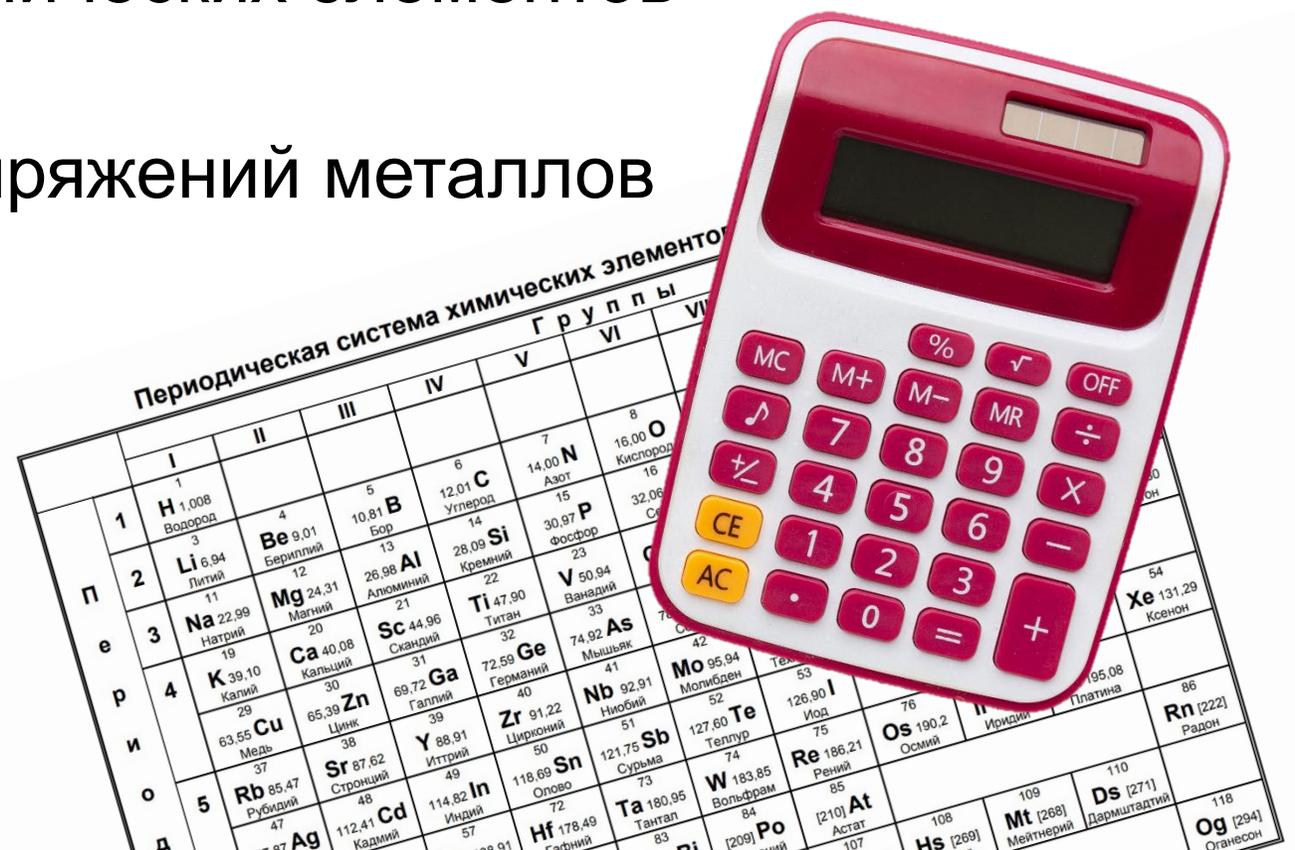


ЕГЭ по химии 2026: структура, рекомендации

На экзамене можно использовать:

- 1) Непрограммируемый калькулятор
- 2) Периодическая система химических элементов
- 3) Таблица растворимости
- 4) Электрохимический ряд напряжений металлов



Структура КИМ ЕГЭ

Всего: 56 первичных баллов

Время работы: 3 часа 30 минут

Минимальный порог

Порог: 11 первичных баллов (36 вторичных баллов)

Минимальный порог для поступления в ВУЗ-ы: 13 первичных (39 вторичных баллов)

Структура КИМ ЕГЭ

По сравнению с прошлым учебным годом изменений в структуре нет.

Всего заданий - 34

Часть 1 содержит 28 заданий с кратким ответом, в их числе 18 заданий базового уровня сложности (в варианте они присутствуют под номерами 1–5, 10, 11, 13, 17–21, 23, 25–28) и 10 заданий повышенного уровня сложности (их порядковые номера: 6–9, 12, 14–16, 22, 24).

Максимальное количество первичных баллов - 36

2 часть

Часть 2 содержит 6 заданий высокого уровня сложности с развёрнутым ответом. Это задания под номерами 29–34. Максимальное количество первичных баллов – 20

Распределение заданий

- Теоретические основы химии – 12 заданий
- Основы неорганической химии – 6 заданий
- Основы органической химии – 8 заданий
- Химия и жизнь – 2 задания
- Расчетные задачи - 6 заданий

Полезные ссылки



ФИПИ. Демоверсия,
кодификатор
и спецификатор 2026



Открытый банк
заданий ЕГЭ: химия



БанкЕГЭ



Сайт Степенина

<https://neofamily.ru/platform>

<https://100points.ru/>

Рекомендуемые пособия для изучения ХИМИИ

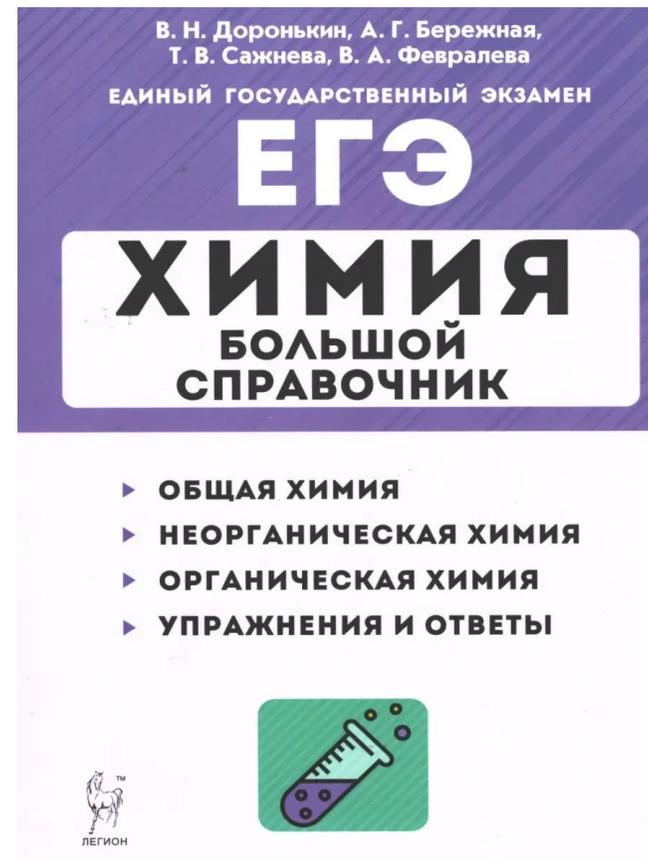
Под. ред
А.С. Егорова

Репетитор по
ХИМИИ



В.Н. Доронькин

ЕГЭ
Химия
Большой
справочник



Рекомендуемый сборник для самостоятельной подготовки

Под ред. Добротина Д.Ю.

ЕГЭ-2026
Типовые
экзаменационные
30 вариантов



Доронькин В.Н.



- Методические материалы для председателей и членов предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2026 года
- https://doc.fipi.ru/ege/dlya-predmetnyh-komissiy-subektov-rf/2026/himiya_mr_ege_2026.pdf

19.02.2026. Организация подготовки учащихся к ГИА по химии/ Вебинар для учителей химии

<https://kinescope.io/nCd6nLoS4G55Rss1DNgLKY>

Добротин Дмитрий Юрьевич (кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ФИПИ», руководитель комиссии по разработке КИМ для ГИА по химии)

- 1) Эксперимент в ЕГЭ: возможность введения рассматривается, но точно не в этом году. Сейчас изучаются модели заданий. Возможные варианты реализации: 1) как допуск к экзамену; 2) эксперимент в КИМ; 3) более сложные задания с доп. баллами для учеников.
- 2) Изменения в 34 задаче: появятся другие вариации, а не что-то новое.
- 3) 33 задача: что может встретиться в 33 задаче прописано в спецификации, в этом году в спецификации есть расчеты по уравнению реакции, значит новые типы могут быть.

19.02.2026. Организация подготовки учащихся к ГИА по химии/ Вебинар для учителей химии

Стаханова Светлана Владленовна (заведующий кафедрой аналитической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева; член комиссии разработчиков КИМ ЕГЭ по химии)

- 1) Составители ЕГЭ предлагают хлориды как восстановители в кислой среде, например, хлорид натрия с перманганатом в кислой среде, но если по смыслу 29 задания больше ничего не будет подходить под «выделение газа», тогда пишем этот вариант.
- 2) Гетерогенный катализ – это гетерогенная реакция. Реакция синтеза аммиака – гетерогенная. Но такие вопросы не включают на ЕГЭ.
- 3) В 21 задании может встретиться только 1 кислая соль – гидрокарбонат, гидролиз по аниону, среда слабощелочная.
- 4) В 26 задании пока не будет молярной концентрации.
- 5) В 23 задании пока не будет задач на степень превращения и не будет с присутствующими продуктами.

19.02.2026. Организация подготовки учащихся к ГИА по химии/ Вебинар для учителей химии

Свириденкова Наталья Васильевна (декан факультета естественных наук РХТУ им. Д.И. Менделеева)

- 1) В 21 задании пока нет аминов и аминокислот.
- 2) В нитрогруппе у азота степень окисления +3.

Рассмотрим ряд изменений в ЕГЭ по химии в 2026 году (на основании данных ФИПИ)

- <https://kedu.ru/press-center/articles/ege-ege-po-khimii-cto-izmenilos/>
- Изменения, внесенные в экзаменационную работу 2026 года, нацелены на улучшение объективности оценки степени сформированности различных метапредметных навыков. Основное внимание уделяется умениям анализировать условия задачи, преобразовывать информацию из одной формы в другую, объединять аналитическую и расчетную работу, а также анализировать состав вещества и предсказывать возможные реакции между ними. Важным элементом становится также моделирование процессов и описание их характеристик.

Рассмотрим ряд изменений в ЕГЭ по химии в 2026 году (на основании данных ФИПИ)

- ФИПИ скорректировал уровень сложности заданий. Задания 20 (электролиз) и 28 (расчетная задача на примеси/выход), которые раньше относились к базовому уровню сложности, теперь относятся к повышенному. Но первичных баллов за их выполнение не изменился и всё так же составляет по 1 баллу за каждое.
- Из тем задания №4 (Виды химической связи и механизмы ее образования) исключена тема, касающаяся характеристики ковалентной связи.

Рассмотрим ряд изменений в ЕГЭ по химии в 2026 году (на основании данных ФИПИ)

- Расширен список простых веществ, знание свойств которых могут пригодиться для решения задания №6 (кислородсодержащие соединения калия).
- Для решения задания №11 (основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова) теперь понадобятся знания об углеродном скелете органической реакции.
- В задании №12 (химические свойства углеводородов и кислородсодержащих соединений) добавлены темы на жиры.
- Задание же №21 включена тема «ионное произведения воды».
- В задание №26 вместо растворимости ввели понятие «молярность».
- В задание №34 также включена «молярность».

Заключение

- ЕГЭ по химии 2026 года обещает быть интересным и вызывающим, с рядом изменений, которые могут существенно повлиять на подготовку учащихся и на результат экзамена.

ОГЭ по химии 2026: структура, рекомендации

На экзамене можно использовать:

- 1) Непрограммируемый калькулятор
- 2) Периодическая система химических элементов
- 3) Таблица растворимости
- 4) Электрохимический ряд напряжений металлов
- 5) Линейка
- 6) Лабораторное оборудование для проведения химических опытов, предусмотренных заданиями КИМ
- 7) индивидуальный комплект химических реактивов и оборудования

Структура КИМ ОГЭ

Всего: 38 баллов

Время работы: 3 часа 00 минут

Минимальный порог

Порог: 10 баллов

Рекомендуемый минимальный первичный балл для отбора обучающихся в профильные классы для обучения по образовательным программам среднего общего образования - 27 баллов.

Структура КИМ ОГЭ

- В КИМ ОГЭ по химии включены задания, предусматривающие проверку умения прогнозировать возможность протекания химических реакций и состав образующихся продуктов реакций, описывать признаки их протекания или определять реактивы, необходимые для проведения качественных реакций.
- Рекомендуемое время выполнения заданий части 1 – 60 минут (1 час), а выполнения заданий части 2 – 90 минут (1 час 30 минут).
- К выполнению задания 23 участник может приступить не ранее чем через 30 минут после начала экзамена.

Структура КИМ ОГЭ

По сравнению с прошлым учебным годом изменений в структуре нет.

Всего заданий – 23

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается общий балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале.

Максимальное общее количество баллов за всю работу — 38.

Структура КИМ ОГЭ

Таблица 2
Распределение заданий по частям КИМ

Части работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 38	Тип заданий
Часть 1	19	24	63	С кратким ответом
Часть 2	4	14	37	С развёрнутым ответом
Итого	23	38	100	

Структура КИМ ОГЭ

Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом, подразумевающих самостоятельное формулирование и запись ответа в виде числа или последовательности цифр.

14 из них — базового уровня сложности (задания 1–3, 5–8, 11, 13–16, 18, 19).

5 заданий повышенного уровня сложности (4, 9, 10, 12, 17).

Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение заданий части 1 — 24.

Структура КИМ ОГЭ

Часть 2 содержит 4 задания.

3 задания этой части (20, 21, 22) подразумевают запись развёрнутого ответа.

1 задание этой части (23) предполагает выполнение реального химического эксперимента и оформление его результатов.

Максимальная оценка за задания 20, 21 и 22 — по 3 балла, за задание 23 — 5 баллов.

Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение заданий части 2 — 14.

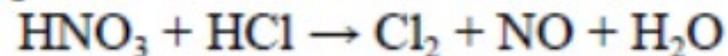
- Методические материалы для председателей и членов предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2026 года
- https://doc.fipi.ru/oge/dlya-predmetnyh-komissiy-subektov-rf/2026/mr_oge_himiya_2026.pdf

Изменения ОГЭ 2026 по химии

- В условии задания 20 внесли корректировку. Раньше можно было записывать ответ в свободной форме, теперь уточняется, как именно нужно это сделать.
- Вот как выглядела демоверсия задания в прошлом году:

20

Используя метод электронного баланса, расставьте коэффициенты в предложенной схеме реакции



Укажите окислитель и восстановитель.

Изменения ОГЭ 2026 по химии

- И вот как выглядит задание в демоверсии ОГЭ 2026 года:

20

Используя метод электронного баланса, расставьте коэффициенты в схеме реакции



Запишите в отдельной строчке(-ах) формулы вещества/частицы окислителя и восстановителя. Укажите, какое(-ая) из этих веществ/частиц является окислителем, а какое(-ая) – восстановителем.

Рекомендуемый сборник для самостоятельной подготовки



Заключение

- Подготовка к ОГЭ по химии — это марафон, а не спринт. Она требует системности, терпения и регулярной практики.