

**Рекомендации к подготовке к ОГЭ
по химии 2025 года
для учащихся 9 классов**

Дорогой выпускник 2025 года!

Результаты **ОГЭ по химии** в целях государственной итоговой аттестации позволяют оценить уровень общеобразовательной подготовки выпускников 9 классов и могут быть использованы при приеме в профильные классы.

На выполнение экзаменационной работы по химии отводится **3 часа (180 минут)**. Работа включает в себя **23 задания**.

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.

Экзаменационная работа состоит из 2-х частей. Часть 1 КИМ содержит 14 заданий базового уровня сложности и 5 заданий повышенного уровня сложности. Часть 2 содержит 4 задания высокого уровня сложности. 23-е задание предусматривает практическое за-

дание, выполнение химического эксперимента.

Основные разделы школьной химии, которые взяты за основу выделения блоков содержания, подлежащего проверке в ОГЭ:

Содержательные блоки, включенные в экзаменационную работу	Количество заданий
1. Первоначальные химические понятия	3
2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов.	3
3. Строение вещества	1
4. Важнейшие представители неорганических веществ. Неметаллы и их соединения. Металлы и их соединения	6
5. Химические реакции	7
6. Химия и окружающая среда	2
7. Расчёты	2

Верное выполнение каждого из заданий 1–3, 5–8, 11, 13–16, 18 и 19 оценивается 1 баллом. Полный правильный ответ на каждое из заданий 4, 9, 10, 12 и 17 оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка, то ответ оценивается в 1 балл. Если допущены две и более ошибки или ответа нет, то выставляется 0 баллов.

Максимальная оценка за выполнение каждого из заданий 20 - 22 – 3

балла; за выполнение задания 23 – 5 баллов.

Задания с развёрнутым ответом могут быть выполнены экзаменуемым разными способами.

Максимальное количество первичных баллов за выполнение всех заданий КИМ работы – 38.

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

Для выполнения химического эксперимента, предусмотренного заданием 23, каждому участнику экзамена предлагается индивидуальный комплект, состоящий из определённого набора оборудования и реактивов.

При выполнении задания 23 участник экзамена может использовать записи в черновике, а также делать записи в черновике, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы.

Набор реактивов, входящих в индивидуальный комплект участника ОГЭ по химии для выполнения химического эксперимента, включает в себя пять различных веществ (или их растворов), перечисленных в условии задания 23 каждого варианта КИМ.

Экзаменуемым предстоит провести **4 опыта**, позволяющих распознать вещества в двух пробирках под номерами. Результаты выполнения задания оформляются в табличной форме.

На экзамене **по химии разрешается** пользоваться:

- Периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева;
- таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде;
- электрохимическим рядом напряжений металлов;
- непрограммируемым калькулятором;
- лабораторным оборудованием для проведения химических опытов,
- индивидуальным комплектом химических реактивов и оборудования.

С документами, регламентирующими проведение экзаменационной работы по химии 2025 г., можно ознакомиться на сайте Федерального института педагогических измерений <http://www.fipi.ru>, а также использовать открытый банк ФИПИ при подготовке к экзамену.

Желаем удачи!



**Министерство образования и науки
Краснодарского края
Государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного
профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края**



Готовимся к ОГЭ — 2025

Химия

**Материалы разработаны специалистами
ГБОУ ИРО Краснодарского края**