



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

21 МАЙ 2025

№ 01/964

Челябинск

Об утверждении инструкции по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена по химии в Челябинской области в 2025 году

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 г. № 232/551 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования» и в целях организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена по химии в Челябинской области в 2025 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую инструкцию по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена по химии в Челябинской области в 2025 году.

2. Контроль исполнения приказа возложить на начальника управления общего образования Е.В. Бухмастову.

Министр

В.В. Литке

Герц Ольга Александровна, 263-18-15

Рассылка: МОУО, ГБУДПО «ЧИРО», отдел исполнителя, дело

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства образования
и науки Челябинской области
от 21 МАЙ 2025 № 01/964

Инструкция по организации и проведению государственной итоговой
аттестации по образовательным программам основного общего образования
в форме основного государственного экзамена по химии
в Челябинской области в 2025 году

1. Настоящая инструкция по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9) в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по химии в Челябинской области в 2025 году разработана на основании:

приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 г. № 232/551 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования» (далее – Порядок);

методических рекомендаций Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (далее – Рособрнадзор) по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2025 году;

методических рекомендаций Федерального бюджетного научного учреждения «Федеральный институт педагогических измерений».

2. Каждый вариант контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) состоит из двух частей, включающих в себя 23 задания.

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

Часть 2 содержит 4 задания: 3 задания этой части подразумевают запись развернутого ответа, 1 задание этой части предполагает выполнение реального химического эксперимента и оформление результата.

В ОГЭ по химии включено задание, предполагающее проведение реального химического эксперимента с использованием лабораторного оборудования с соблюдением требований техники безопасности. Проведение экспериментального задания осуществляется в специальных помещениях, отвечающих СанПиН и требованиям техники безопасности при выполнении химических экспериментов, в том числе наличие:

раковин с подводкой воды (аудитории без раковины оборудуются промывалкой и ведром);

средств пожаротушения (огнетушитель) в аудитории;

аптечки первой медицинской помощи в аудитории;

шкафов для хранения реактивов и оборудования.

При проведении экзамена рекомендуется минимизировать перенос лабораторного оборудования и химических реактивов, предназначенных для проведения химического эксперимента. В каждой аудитории необходимо подготовить отдельные столы, обеспечивающие безопасное расположение индивидуальных комплектов, состоящих из лабораторного оборудования и химических реактивов.

Минимальный набор оборудования, материалов и реактивов для выполнения реального химического эксперимента формируется в каждом ППЭ в соответствии со спецификацией КИМ для проведения ОГЭ по химии в 2025 году.

Набор реактивов для выполнения химического эксперимента, предусмотренных заданием 23, включает в себя пять различных веществ (или их растворов), перечисленных в условии задания 23 каждого варианта КИМ, для приготовления растворов, включённых в каждый из восьми 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.

При выполнении заданий КИМ ОГЭ по химии участникам ОГЭ разрешается пользоваться непрограммируемыми калькуляторами, обеспечивающими выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), а также не осуществляющими функции средства связи, хранилища базы данных и не имеющими доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети «Интернет»); Периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева; таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимическим рядом напряжений металлов.

3. К проведению экзамена привлекаются специалисты по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии, прошедшие соответствующую подготовку.

4. Не позднее чем за месяц до даты проведения экзамена в ППЭ руководителем образовательной организации, на базе которой расположен ППЭ (далее – руководитель ОО), должен быть подготовлен минимальный набор оборудования, необходимый для формирования комплектов реактивов в ППЭ, используемых при проведении химического эксперимента, в соответствии со спецификацией КИМ для проведения ОГЭ по химии в 2025 году, размещенной на официальном сайте Федерального института педагогических измерений (fipi.ru).

Член ГЭК, руководитель и организаторы ППЭ действуют в соответствии с инструкцией члена ГЭК и инструкцией руководителя ППЭ, утвержденными приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 21.04.2025 г. № 02/813.

В ППЭ необходимо провести ревизию на предмет наличия в достаточном количестве химических реактивов и оборудования

для формирования индивидуальных комплектов участникам ОГЭ и обратить внимание на срок годности и качество реактивов.

В случае отсутствия каких-либо реактивов или оборудования руководителю ОО необходимо восполнить недостающие материалы.

5. Не позднее, чем за две недели руководителю ОО необходимо подготовить комплекты реактивов и оборудования для выполнения реального химического эксперимента в соответствии со спецификацией КИМ для проведения ОГЭ по химии в 2025 году. Руководитель ОО несет ответственность за качество подготовки комплектов реактивов и оборудования.

6. За 3 дня до даты проведения экзамена по защищенным каналам связи направляются номера комплектов лабораторного оборудования и реактивов и их соответствие номерам вариантов КИМ для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.

В соответствии с полученной по защищенному каналу связи информацией специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии готовит лотки с комплектами оборудования.

Для выполнения химического эксперимента используется 8 комплектов реактивов и один комплект оборудования. Каждый сформированный комплект с оборудованием и реактивами помещается в отдельный лоток. В одном лотке должны находиться один комплект оборудования и один (из 8) комплектов реактивов. Для каждого дня проведения экзамена комплекты оборудования готовятся исходя из того, что необходимо подготовить по одному лотку каждого комплекта на каждого участника ОГЭ в аудитории.

Набор реактивов, входящий индивидуальный комплект участника ОГЭ по химии, состоит из пяти реактивов, перечисленных в условии задания 23, поэтому зависит от выполняемого экзаменуемым варианта КИМ. Надписи (формула и/или название) на склянках с веществами, выдаваемых экзаменуемому для проведения реакций, должны полностью соответствовать перечню реактивов, который указан в условии задания.

Набор оборудования, входящего в индивидуальный комплект участника ОГЭ по химии, для всех участников одинаков. Перечень оборудования, входящего в индивидуальный комплект участника ОГЭ по химии, представлен в спецификации КИМ ОГЭ по химии 2025 года.

Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии совместно с руководителем ППЭ и руководителем ОО обеспечивает подготовку аудиторий для проведения ОГЭ по химии к проведению экзамена, проверяет готовность аудитории (соблюдение условий безопасного труда, наличие необходимого количества лотков с комплектами реактивов и оборудования).

7. Проведение экзамена в аудитории

До начала проведения экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии совместно с организаторами ППЭ подготавливают аудиторию для проведения ОГЭ по химии, в том числе раскладывают на рабочие места участников

инструкции по технике безопасности при выполнении химического эксперимента на бумажном носителе.

Во время проведения экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии находится в аудитории и следит за соблюдением техники безопасности во время работы участников ОГЭ с лабораторным оборудованием.

Не ранее 09:50 перед проведением инструктажа для участников ОГЭ организатором в аудитории, специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии проводит для участников ОГЭ инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами. (Приложение 1)

После проведения инструктажа специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии. (Приложение 2 форма ППЭ-04-01-X)

Для опоздавших участников ОГЭ повторно инструктаж не проводится! Участник самостоятельно знакомится с инструкцией по технике безопасности при выполнении химического эксперимента, которая находится у него на рабочем месте. После окончания ознакомления участника ОГЭ с инструкцией специалисту по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии необходимо подойти к участнику ОГЭ и дать ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности.

8. Для проведения химического эксперимента каждому участнику экзамена по химии предлагается индивидуальный комплект, состоящий из набора оборудования и реактивов, которые необходимы для выполнения задания 23.

Для выполнения химического эксперимента, предусмотренного заданием 23, участник ОГЭ сообщает организатору в аудитории о своей готовности к получению комплекта реактивов. Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ предоставляет участнику ОГЭ доступ к индивидуальному комплекту, соответствующему условию задания 23 варианта КИМ, выполняемого данным участником ОГЭ.

При возникновении ситуации, когда разлит или рассыпан химический реактив, уборку реактива проводит специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ.

После выполнения задания 23 участник экзамена имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

Инструкция по технике безопасности при выполнении химического эксперимента

Уважаемые участники экзамена!

Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания организатора в аудитории.

Не приступайте к выполнению работы без разрешения организатора в аудитории.

Во время работы необходимо соблюдать чистоту, тишину и порядок.

Категорически запрещается в лаборатории принимать пищу, пить воду и пробовать вещества на вкус.

Нельзя приступать к работе, пока не пройден инструктаж по технике безопасности.

При проведении работы можно пользоваться только теми склянками, банками и т.п., на которых имеются четкие надписи на этикетках.

Склянки с веществами или растворами необходимо брать одной рукой за горлышко, а другой – поддерживать снизу за дно.

При переливании реактивов не наклоняйтесь над сосудами во избежание попадания капель жидкостей на кожу, глаза или одежду.

Для переноса жидкости из одной емкости в другую рекомендуется использовать склянки с пипеткой.

Сосуды с реактивами после использования необходимо закрывать пробками и ставить на соответствующие места.

Запрещается брать твердые вещества руками: используйте для этого шпатель.

Для определения запаха вещества следует осторожно, не наклоняясь над сосудом и не вдыхая глубоко, направлять на себя пары или газы легким движением руки.

Перемешивая содержимое пробирки, запрещается закрывать ее отверстие пальцем руки: используйте для этого пробку или перемешайте, слегка постукивая пальцем по нижней части пробки.

В случае разлива жидкости или рассыпания твердого вещества сообщите об этом организатору в аудитории.

В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом организатору в аудитории.

Приложение 2

(регион)	(код МСУ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(предмет)	(дата экз.: число-месяц-год)

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

ППЭ- 04-01-X
(код формы)

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-9	Место в аудитории	Подпись участника ГИА-9

Инструктаж провёл _____ / _____ (подпись) / _____ (ФИО)

стр. из