


Организация проведения ОГЭ по химии (практическая часть) 2026 год




Падерина Светлана Анатольевна
руководитель ГМО учителей химии


Расписание ОГЭ в 2026 году



5 июня
(пятница)



16 июня
(вторник)



19 июня
(пятница)

ПРИКАЗ об утверждении регламента проведения ГИА по химии



Автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Институт развития образования»

ПРИКАЗ

Об утверждении регламента проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена по учебному предмету «химия», с выполнением эксперимента в 2026 году

от 27 марта 2026 года

№ 10/42-П-119

Нормативно-правовые документы

1. Порядок проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования - приказом Министерства просвещения РФ и Рособрнадзор от 4 апреля 2023 года № 232/551
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 7 ноября 2025 года № 799/1905
3. Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания для проведения основного государственного экзамена по химии, утвержденным федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений»
4. Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2026 году ОГЭ по химии, утвержденным федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений»
5. Демонстрационным вариантом КИМ ОГЭ 2026 года по химии, утвержденным федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений»
6. Методические рекомендации по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2026 году, направленными письмом Рособрнадзора от 2 февраля 2026 года № 04-20

Экзаменационная работа по химии состоит из двух частей (3 часа – 180 минут)

Часть 1 содержит 19 заданий

с кратким ответом,

подразумевающих

самостоятельное

формулирование и запись

ответа в виде числа или

последовательности цифр

Рекомендуемое время –

60 минут

Часть 2 содержит 4 задания: 3

задания этой части

подразумевают запись

развернутого ответа, одно

задание предполагает

выполнение реального

химического эксперимента и

оформление его результатов

Рекомендуемое время –

90 минут

Практико-ориентированное задание

Задание 23 предполагает проведение реального химического эксперимента, включающего **четыре опыта**, позволяющих распознать вещества в **двух пробирках** под номерами.

Результаты выполнения задания оформляются участниками экзамена в табличной форме, которая представлена в контрольно-измерительном материале

РАСПИСКА

Я, _____, являясь родителем

(Ф.И.О. родителя, законного представителя)

(законным представителем) _____

(Ф.И.О. ребенка)

_____ (№ свидетельства о рождении/серия, номер паспорта)

учащегося 9 «_____» класса _____

(полное наименование образовательной организации, № при наличии)
муниципального района (города)

настоящим подтверждаю, что мой ребенок не имеет медицинских противопоказаний, связанных с использованием химических веществ, перечисленных в типовом перечне минимального набора реактивов, необходимого для проведения химического эксперимента на экзамене по учебному предмету «химия» и может принимать участие в выполнении задания № 23. Аллергических реакций на химические вещества ранее не возникало.

«_____» _____ 20____ г.
(дата)

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О)

Специалисты по проведению инструктажа

При проведении основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по химии в ППЭ, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, привлекается специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ (далее – специалист по химии).

Специалист по химии, распределяемый в ППЭ, **должен являться работником ОО**, на базе которой организован ППЭ

Процесс подготовки к проведению ОГЭ

Проведение реального химического эксперимента при выполнении задания контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) № 23 осуществляется в химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов к кабинетам химии и требованиям техники безопасности при выполнении химических экспериментов, в том числе наличие:

- в кабинете должно быть установлено не менее одной раковины с подводкой воды в каждой аудитории и лаборантском помещении;
- аудитория и лаборантское помещение должны быть обеспечены отоплением и вентиляцией;
- аудитория и лаборантское помещение должны быть обеспечены средствами пожаротушения: огнетушитель, кошма, песок;
- лаборантское помещение должно иметь мебель для организации работы лаборанта (подготовки эксперимента);
- лаборантское помещение должно быть обеспечено аптечкой скорой помощи, шкафами для хранения реактивов и оборудования;
- аудитории должны быть оборудованы специально выделенным столом, обеспечивающим безопасное размещение реактивов и оборудования в аудитории, а также местом для размещения индивидуальных средств защиты (халат, очки, резиновые перчатки) для выполнения задания 23

Для проведения экзамена рекомендуется минимизировать перенос лабораторного оборудования и химических реактивов, предназначенных проведения химических экспериментов.

Процесс подготовки к проведению ОГЭ

- Не позднее чем за **месяц** до даты проведения экзамена специалист по химии должен **подготовить** 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 2026 году, размещенной на официальном сайте Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный институт педагогических измерений» (fipi.ru).

Процесс подготовки к проведению ОГЭ

Не позднее чем за **10 дней до экзамена** специалисту по химии необходимо подготовить комплекты реактивов и оборудования для выполнения реального химического эксперимента, в соответствии со спецификацией КИМ для проведения ОГЭ по химии в 2026 году и **подтвердить** руководителю ОО готовность комплектов для проведения экзамена.

Руководитель ОО совместно со специалистом по химии несут ответственность за качество подготовки комплектов реактивов и оборудования.

Расчет химических реактивов – примерно 2 мл на 1 человека

В.Я.ВИВЮРСКИЙ «МЕТОДИКА ХИМИЧЕСКОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ»

Методика расчета расхода химических реактивов

· для проведения лабораторных опытов и практических работ проводить по формуле: $a = x \cdot n \cdot p$

· для проведения демонстрационного эксперимента – $b = x \cdot m$,

где:

x – норма расхода

n – число учебных мест

m – число классов в параллели

p - число опытов в каждой практической работе

- Для каждого участника готовится индивидуальный комплект, состоящий из набора оборудования и реактивов

№	Оборудование	Количество из расчета на один комплект
1	Склянки (пробирки) с нанесёнными цифрами 1 и 2, содержащие указанные в условии задания вещества	2
2	Склянки для хранения реактивов (10–50 мл)	3
3	Пробирка малая (10 мл)	4
4	Штатив (подставка для пробирок) на 10 гнезд	1
5	Шпатель (ложечка для отбора сухих веществ)	1
6	Раздаточный лоток	1

Набор реактивов для выполнения химического эксперимента, предусмотренных заданием 23, включает в себя пять различных веществ (или их растворов), перечисленных перед заданием 23 каждого варианта КИМ.

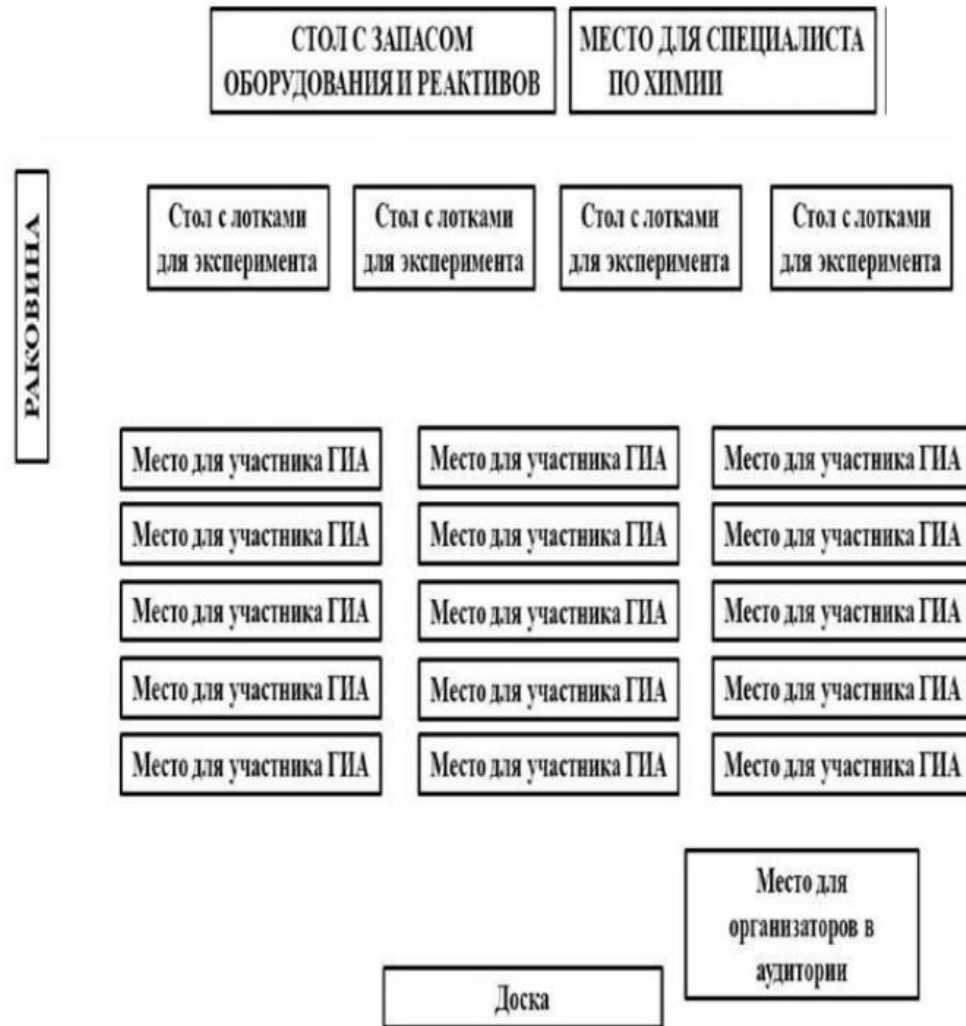
Индивидуальные комплекты для каждого дня проведения экзамена готовятся исходя из численности участников с учетом резервного числа комплектов. Каждый индивидуальный комплект должен быть помещен в отдельный лоток. На каждом лотке указывается номер комплекта.

Процесс подготовки к проведению ОГЭ

- В аудитории (за спинами участников) должны находиться:
 - стол с запасом оборудования и реактивов;
 - столы для проведения эксперимента, на которых располагаются лотки с оборудованием (4 в аудитории по числу вариантов КИМ);
 - стул для специалиста по химии.

Указанное оборудование должно хорошо просматриваться в обзоре камеры видеонаблюдения.

Примерная схема расстановки столов с лотками для химического эксперимента по учебному предмету «Химия»



Процесс подготовки к проведению ОГЭ

- Не позднее чем за **2 дня** до даты проведения экзамена из РЦОИ по защищенному каналу связи в ППЭ будут направлены номера комплектов лабораторного оборудования и реактивов и их соответствие номерам вариантов КИМ для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.
- Номера комплектов будут переданы члену ГЭК

Процесс подготовки к проведению ОГЭ

- Не позднее чем за **1 день** до даты проведения экзамена специалист по химии, ответственный за подготовку аудитории к экзамену по химии:
 - получает от члена ГЭК в ППЭ информацию о комплектах реактивов, которые планируются к использованию в день проведения экзамена;
 - подготавливает индивидуальные комплекты исходя из численности участников экзамена с учетом резервного числа комплектов, а также с учетом перечня оборудования и реактивов, приведенного в приложении 2 к настоящему Регламенту;
 - размещает каждый индивидуальный комплект оборудования и реактивов в индивидуальный лоток с указанием на лотке номера комплекта

Член ГЭК в ППЭ, специалист, ответственный за подготовку аудитории к экзамену по химии, несет персональную ответственность за соблюдение информационной безопасности и неразглашение конфиденциальной информации.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА В АУДИТОРИИ

- Не позднее, чем за **30 минут** до начала экзамена, специалист по химии проверяет готовность аудитории и лаборантского помещения к проведению экзамена: соблюдение условий безопасного труда, наличие комплектов оборудования.
- После проверки правильности заполнения всеми участниками регистрационных полей бланков для записи ответов на задания с кратким ответом и на задания с развернутым ответом собрать у участников экзамена специальные формы «Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена» и **передать их специалисту по химии**

Номер комплекта реактивов, используемого при проведении экзамена по
ХИМИИ

**Номер комплекта реактивов, используемого при проведении
экзамена по ХИМИИ**

№ КИМ	№ комплекта реактивов	№ места участника <i>(заполняется вручную)</i>

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА В АУДИТОРИИ

- После проведения основного инструктажа участников экзамена и сбора специальных форм «Перечень комплектов оборудования, используемых при проведении экзамена» **специалист по химии проводит** для участников ОГЭ инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами.

После проведения инструктажа специалист по химии подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии (форма ППЭ 04-01-Х).

Для опоздавших участников ОГЭ повторно инструктаж не проводится!

Инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами

Уважаемые участники экзамена!

Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии.

1. Во время работы необходимо соблюдать чистоту, тишину и порядок.
2. Категорически запрещается в аудитории принимать пищу, пить воду и пробовать вещества на вкус.
3. Нельзя приступать к работе, пока не пройден инструктаж по технике безопасности.
4. При проведении работы можно пользоваться только теми склянками, банками и т.п., на которых имеются четкие надписи на этикетках.
5. Склянки с веществами или растворами необходимо брать одной рукой за горлышко, а другой - поддерживать снизу за дно.
6. При переливании реактивов не наклоняйтесь над сосудами во избежание попадания капель жидкостей на кожу, глаза или одежду.
7. Для переноса жидкости из одной емкости в другую рекомендуется использовать склянки с пипеткой.
8. Сосуды с реактивами после использования необходимо закрывать пробками и ставить на соответствующие места.
9. Смешивая растворы, необходимо стремиться, чтобы общий объем смеси не превышал 1/2 объема пробирки (не более 3-4 мл).
10. Запрещается брать твердые вещества руками: используйте для этого шпатель или ложечку для отбора сухих веществ.
11. Для определения запаха вещества следует осторожно, не наклоняясь над сосудом и не вдыхая глубоко, направлять легким движением руки на себя выделяющийся газ (пары вещества).
12. Перемешивая содержимое пробирки, запрещается закрывать ее отверстие пальцем руки: используйте для этого пробку или перемешайте, слегка постукивая пальцем по нижней части пробирки.
13. В случае разлива жидкости или рассыпания твердого вещества сообщите об этом организатору в аудитории.
14. В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом организатору в аудитории.

Инструктаж закончен.

Ведомость проведения инструктажа по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии (форма ППЭ-04-01-Х)

(регион)	(код МСУ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(предмет)	(дата экз.: число- месяц-год)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

(наименование формы)

ППЭ-
(код формы)

С инструкцией по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии в рамках выполнения задания № 23 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

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА В АУДИТОРИИ

- По мере готовности к выполнению задания с реальным химическим экспериментом (задание 23) и не ранее, чем через **30 минут** после начала экзамена, участник экзамена поднимает руку, организатор в аудитории подходит к участнику, участник сообщает о готовности выполнения задания с реальным химическим экспериментом (задание 23).
- Специалист по химии по специальной форме смотрит номер комплекта оборудования и реактивов, затем приглашает участника экзамена к столу, на котором размещен лоток с комплектом оборудования и реактивов в соответствии с номером КИМ.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА В АУДИТОРИИ

Специалист по химии наблюдает за соблюдением техники безопасности во время работы участника экзамена с лабораторным оборудованием.

Вмешиваться в работу участника экзамена при выполнении им экспериментального задания специалист по химии **имеет право** только в случае нарушения участником экзамена техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуаций.

При возникновении ситуации, когда разлит или рассыпан химический реактив, уборку реактива проводит специалист по химии.

По завершении выполнения лабораторной работы специалист по химии убирает со столов лабораторное оборудование.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА В АУДИТОРИИ

Специалисты по химии покидают ППЭ после передачи всех материалов, уборки лабораторного оборудования, оформления соответствующего протокола и только с разрешения руководителя ППЭ.