



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

21.04.2023 № 01-21/664
г. Оренбург

Об утверждении требований по
проведению практической части
экзамена по химии
государственной итоговой
аттестации по образовательным
программам основного общего
образования в 2023 году

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора от 7 ноября 2018 № 189/1513 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования», с учетом методических рекомендаций по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2023 году (письмо Рособрнадзора от 1 февраля 2023 года № 04-31) в целях организованного проведения государственной итоговой аттестации для выпускников, освоивших образовательные программы основного общего образования (далее – ГИА) в форме основного государственного экзамена на территории Оренбургской области в 2023 году,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

1.1. Методические рекомендации по организации проведения практической части экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в 2023 году согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

1.2. Регламент процедуры перевода участника экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования

в форме ОГЭ из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена в 2023 году согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

1.3. Инструкцию по работе с ведомостями экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме ОГЭ в 2023 году согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

1.4. Инструкцию по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

1.5. Форму заявления родителей (законных представителей) обучающегося о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

1.6. Ведомость приема заявлений родителей (законных представителей) обучающихся о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

1.7. Ведомость ознакомления с инструкцией по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ согласно приложению № 7 к настоящему приказу.

1.8. Ведомость оценивания выполнения химического эксперимента согласно приложению № 8 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования Оренбургской области.

3. Приказ вступает в силу после размещения на Портале официального опубликования нормативных правовых актов Оренбургской области и органов исполнительной власти Оренбургской области (pravo.orb.ru) и на официальном сайте министерства образования Оренбургской области.

Министр



А.А.Пахомов

Приложение № 1
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2023 № 01-21/664

Методические рекомендации
по организации проведения практической части экзамена по химии
по образовательным программам основного общего образования
в форме основного государственного экзамена в 2023 году

При проведении экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в 2023 году предусмотрена обязательная практическая часть, включающая выполнение участниками экзамена химического эксперимента.

Проведение химического эксперимента ОГЭ по химии (задание № 24) осуществляется в условиях химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН к кабинетам химии.

В соответствии со «Спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения в 2023 году основного государственного экзамена по химии», утвержденной федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений» 9 ноября 2022 года, при проведении ОГЭ в 2023 году задания, требующие проведения химических экспериментов, не предусматривают использования участниками экзамена нагревательного оборудования и /или вытяжного шкафа.

В 2023 году на территории Оренбургской области в пунктах проведения экзамена (далее – ППЭ), по решению муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, могут использоваться следующие схемы организации проведения практической части ОГЭ по химии:

1. Теоретическая и практическая части экзамена проводятся в одной аудитории с выделением отдельных рабочих столов для размещения комплектов лабораторного оборудования и химических реактивов при условии соблюдения требований СанПиН к кабинетам химии.

2. Теоретическая и практическая части экзамена проводятся в разных аудиториях. Для выполнения химического эксперимента осуществляется переход участника экзамена из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена.

Организация проведения практической части экзамена по химии с использованием первой схемы рекомендована для ППЭ с числом

участников экзамена до 12–15 человек при условии использования кабинета химии в качестве аудитории проведения экзамена.

Данная схема организации проведения экзамена предполагает выделение в аудитории отдельных рабочих столов, на которых будут размещены индивидуальные комплекты, состоящие из лабораторного оборудования и химических реактивов. При проведении экзамена рекомендуется минимизировать перенос лабораторного оборудования и химических реактивов, предназначенных для проведения химических экспериментов.

Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ во время проведения экзамена по первой схеме находится в аудитории.

Перед началом экзаменационной работы или перед началом выполнения задания № 24 специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ проводит инструктаж участника(-ов) экзамена по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами под подпись каждого участника экзамена в специально предусмотренной ведомости.

В процессе экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии следит за недопущением аварийных ситуаций и соблюдением участниками экзамена правил безопасности. При необходимости – сообщает о нарушении экспертам, устраняет опасности и/или обеспечивает эвакуацию участников экзамена.

В целях обеспечения оценивания выполнения задания № 24 участниками экзамена в каждой аудитории, где участники экзамена проводят химические эксперименты, предусмотренные заданием № 24, присутствуют два эксперта, оценивающие выполнение лабораторных работ (задание № 24).

К выполнению задания № 24 участник экзамена может приступить после выполнения задания № 23, но не ранее чем через 30 минут после начала экзамена.

К выполнению химического эксперимента не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ, а также не предоставившие письменное заявление от родителей о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента.

По мере готовности к выполнению задания № 24 и после ознакомления с соответствующей инструкцией (размещена в КИМ участника ОГЭ по химии) участник ОГЭ поднимает руку и сообщает о своей готовности к выполнению экспериментального задания организатору в аудитории.

После получения указания организатора в аудитории участник экзамена проходит к одному из рабочих мест для выполнения экспериментального задания № 24. С собой он берет черновик с выполненным заданием № 23 и ручку. Бланки ответов, контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) и паспорт участник должен оставить на своем рабочем месте. При выполнении задания № 24 участник

экзамена может делать записи в черновике. С целью соблюдения мер безопасности участник может надеть лабораторный халат.

На основании сведений о номере варианта КИМ участника и соответствующем номере индивидуального лабораторного комплекта специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ осуществляет выдачу индивидуального лабораторного комплекта на рабочее место участника, предусмотренное для выполнения лабораторной работы.

Участник ОГЭ сообщает присутствующим экспертам о своей готовности выполнить химический эксперимент и после указания экспертов приступает к выполнению задания № 24.

Эксперты оценивают выполнение лабораторной работы участником экзамена независимо друг от друга непосредственно в процессе наблюдения за выполнением химического эксперимента.

Эксперты вносят результаты оценивания в ведомость оценивания выполнения химического эксперимента в аудитории, не допуская информирования участников ОГЭ, организаторов и других лиц о выставляемых баллах, а также исключая какое-либо взаимодействие с любыми лицами по вопросу оценивания работы участника (жесты, мимика, вербальные оценочные суждения).

После завершения лабораторной работы участником ОГЭ по химии специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии убирает с рабочего стола комплект оборудования и химических реактивов и готовит место для следующего участника ОГЭ.

Участник экзамена возвращается на свое рабочее место в аудитории для продолжения экзаменационной работы. С собой он берет черновик с записями и ручку.

После окончания экзамена в аудитории информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания № 24 направляется вместе с листами (бланками) участников экзамена на дальнейшую обработку в штаб ППЭ.

Вторая схема проведения практической части экзамена по химии рекомендуется для ППЭ, в которых задействованы несколько аудиторий для проведения экзамена с числом участников более 15 человек. В связи со сложностями обеспечения каждой аудитории необходимым количеством лабораторного оборудования и необходимым числом квалифицированных специалистов-экспертов для оценивания выполнения химического эксперимента теоретическая и практическая части экзамена проводятся в разных аудиториях.

При использовании данной схемы проведения экзамена экспериментальное задание № 24 ОГЭ по химии выполняется участником в аудитории проведения практической части экзамена, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН к кабинетам химии.

Для выполнения лабораторной работы участнику экзамена необходимо перейти из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена.

С этой целью осуществляется процедура перевода участника экзамена из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена для выполнения химического эксперимента в соответствии с «Регламентом процедуры перевода участника экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме ОГЭ из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена в 2023 году».

Приложение № 2
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2023 № 01-21/664

Регламент процедуры перевода участника экзамена по химии
по образовательным программам основного общего образования
в форме основного государственного экзамена
из аудитории проведения теоретической части экзамена
в аудиторию проведения практической части экзамена в 2023 году

При проведении экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в 2023 году в случаях, когда теоретическая и практическая части экзамена проводятся в разных аудиториях, осуществляется процедура перевода участника из аудитории проведения теоретической части экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена для выполнения химического эксперимента.

1. Перед началом экзамена или перед выполнением задания № 24 специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории проводит инструктаж участников экзамена по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ под подпись каждого участника экзамена в специально предусмотренной ведомости (приложение № 7 к настоящему приказу).

2. К выполнению задания № 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ и не предоставившие письменное заявление от родителей о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента (приложение № 5 к настоящему приказу).

3. Во время экзамена организатор в аудитории проведения теоретической части экзамена должен подойти к участнику экзамена, готовому приступить к выполнению задания практической части ОГЭ (участник экзамена поднимает руку, сообщает о готовности приступить к практическому заданию), взять черновик, ручку, паспорт участника экзамена, сопроводить участника экзамена до выхода из аудитории и передать черновик, ручку, паспорт участника экзамена организатору вне аудитории.

4. Организатор вне аудитории должен:

- по приглашению организатора в аудитории проведения теоретической части экзамена получить в аудитории черновик, ручку, паспорт участника экзамена;
- сопроводить участника экзамена в аудиторию проведения практической части экзамена;
- передать организатору в аудитории проведения практической части экзамена черновик, ручку, паспорт участника экзамена;

- по завершению выполнения участником экзамена задания практической части ОГЭ получить черновик, ручку, паспорт участника экзамена и сопроводить его обратно в аудиторию проведения теоретической части экзамена.

5. Организатор в аудитории проведения практической части экзамена должен принять у организатора вне аудитории черновик, ручку, паспорт участника экзамена и по завершению выполнения участником экзамена задания практической части ОГЭ передать организатору вне аудитории черновик, ручку, паспорт участника экзамена.

Приложение № 3
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2023 № 01-21/664

Инструкция по работе с ведомостями экзамена по химии
по образовательным программам основного общего образования
в форме основного государственного экзамена в 2023 году

1. К выполнению задания № 24 основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по химии не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами и не предоставившие письменное заявление от родителей (законных представителей) о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента (приложение № 5 к настоящему приказу).

2. Не позднее чем за три дня до экзамена в пункт проведения экзамена (далее – ППЭ) необходимо предоставить ведомость приема заявлений родителей (законных представителей) обучающихся о согласии на проведение участником ОГЭ химического эксперимента (приложение № 6 к настоящему приказу).

3. Заявления от родителей (законных представителей) участников экзамена хранятся в образовательной организации. За один день до экзамена технические специалисты ППЭ вносят информацию о наличии/отсутствии заявления родителей (законных представителей) в ведомости оценивания выполнения химического эксперимента (приложение № 8 к настоящему приказу).

4. Перед началом экзамена в аудитории проведения теоретической части экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ проводит инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ под подпись каждого участника экзамена в специально предусмотренной ведомости. На одну аудиторию выдается одна ведомость.

5. Заполнение ведомости ознакомления с инструкцией по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ производится по образцу, представленному в приложении № 7 к настоящему приказу. После проведения инструктажа в аудитории(-ях) проведения теоретической части экзамена все ведомости передаются в аудиторию проведения практической части экзамена через организатора вне аудитории.

6. Эксперты, оценивающие выполнение химического эксперимента в аудитории проведения практической части экзамена, заполняют ведомость оценивания выполнения химического эксперимента. В случае если экзамен принимает одна пара экспертов, на аудиторию выдается две ведомости (для эксперта № 1 и эксперта № 2). Если предусмотрено присутствие более одной пары экспертов, оценивающих выполнение химического

эксперимента, выдается соответствующее количество ведомостей. Решение о том, кто является экспертом № 1 или экспертом № 2, принимает руководитель ППЭ.

7. По завершению экзамена во всех аудиториях после сдачи экзаменационных материалов из аудиторий руководитель ППЭ и эксперты, проводившие оценивание выполнения химического эксперимента, направляются в штаб ППЭ с ведомостью оценивания выполнения химического эксперимента для переноса баллов в бланки участников экзамена. Руководитель ППЭ передает бланки участников экзамена каждой аудитории члену государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

8. Член ГЭК передает бланки участников экзамена каждой аудитории эксперту для переноса в них баллов оценивания задания № 24. Эксперты в присутствии члена ГЭК и общественного наблюдателя (при наличии) производят перенос результата выполнения задания № 24 в бланк участника экзамена.

9. По окончанию процедуры переноса баллов участников экзамена член ГЭК забирает бланки участников и передает их руководителю ППЭ.

10. Руководитель ППЭ осуществляет упаковку бланков.

Приложение № 4
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2023 № 01-21/664

Инструкция по технике безопасности
при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами
для участников основного государственного экзамена

Уважаемые участники экзамена!

1. Во время работы необходимо соблюдать чистоту, тишину и порядок.
 2. Категорически запрещается в лаборатории принимать пищу, пить воду и пробовать вещества на вкус.
 3. Нельзя приступать к работе, пока не пройден инструктаж по технике безопасности.
 4. При проведении лабораторной работы можно пользоваться только той лабораторной посудой (склянки, банки и т.п.), на этикетках которой имеются четкие надписи.
 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. При смешивании растворов 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/ложечку для отбора сухих веществ.
 11. Для определения запаха вещества следует осторожно, не наклоняясь над сосудом и не вдыхая глубоко, легким движением руки направлять 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 эксперту, оценивающему выполнение химического эксперимента, или организатору в аудитории.
 14. В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом эксперту, оценивающему выполнение химического эксперимента, или организатору в аудитории.
-

Приложение № 5
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2013 № 01-21/664

(форма)

Заявление родителей (законных представителей) обучающегося
о согласии на проведение участником основного государственного экзамена
химического эксперимента

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

являясь родителем / законным представителем

(Ф.И.О. ребенка)

обучающегося 9 «__» класса _____
(название образовательной организации, № при наличии)

(муниципального района (городского округа))

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 химии государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена, и может принимать участие в экспериментальной части экзамена. Аллергических реакций на химические вещества ранее не возникало.

«__» _____ 20__ г. _____ / _____ /
(подпись / Ф.И.О.)

Приложение № 7
к приказу министерства образования
Оренбургской области
от 21.04.2023 № 01-21/664

(форма)

ППЭ	Аудитории	Предмет		дата экз.: день, месяц, год		
(код)	(№)	(код)	(наименование)	(число)	(месяц)	(год)
Ведомость ознакомления с инструкцией по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников ОГЭ						
№ п/п	Ф.И.О. участника ГИА	Место в аудитории		С инструкцией по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников при проведении экзамена ознакомлен (подпись участника ОГЭ)		

Инструктаж провел: _____ / _____ /
подпись Ф.И.О.
 стр. ____ из ____

