



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*05.04.2024 №1-21/456*

г. Оренбург

Об утверждении требований по  
проведению практической части  
экзамена по химии  
государственной итоговой  
аттестации по образовательным  
программам основного общего  
образования в 2024 году

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора от 4 апреля 2023 года № 232/551 «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 2024 году (письмо Рособрнадзора от 16 января 2024 года № 04-4) в целях организованного проведения государственной итоговой аттестации для выпускников, освоивших образовательные программы основного общего образования (далее – ГИА), в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) на территории Оренбургской области в 2024 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 ОГЭ в 2024 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 2024 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 2024 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. Приказ вступает в силу после размещения на Портале официального опубликования нормативных правовых актов Оренбургской области и органов исполнительной власти Оренбургской области ([pravo.ob.ru](http://pravo.ob.ru)) и на официальном сайте министерства образования Оренбургской области.

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

Министр



А.А.Пахомов

Приложение № 1  
к приказу министерства образования  
Оренбургской области

Методические рекомендации  
по организации проведения практической части экзамена по химии  
по образовательным программам основного общего образования  
в форме основного государственного экзамена в 2024 году

При проведении экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в 2024 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 2024 году основного государственного экзамена по химии, утвержденной федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений» 10 ноября 2023 года, при проведении ОГЭ в 2024 году задания, требующие проведения химических экспериментов, не предусматривают использования участниками экзамена нагревательного оборудования и /или вытяжного шкафа.

В 2024 году на территории Оренбургской области в пунктах проведения экзаменов (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 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 2024 году».

---

Приложение № 2  
к приказу министерства образования  
Оренбургской области

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 2024 году

При проведении экзамена по химии по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в 2024 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

Инструкция по работе с ведомостями экзамена по химии  
по образовательным программам основного общего образования  
в форме основного государственного экзамена в 2024 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

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

(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.)

\_\_\_\_\_









