

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА ПО ХИМИИ В 9-ЫХ КЛАССАХ

Экзамен по химии проводится в кабинетах, отвечающих требованиям безопасного труда при выполнении моделей экспериментальных заданий экзаменационной работы.

К обеспечению проведения лабораторных работ привлекается соответствующий специалист, владеющий определенными умениями и навыками проведения лабораторных работ по химии (например лаборант). **Не допускается привлекать к проведению лабораторных работ специалиста, преподававшего данный предмет у данных обучающихся.**

Указанный специалист информируется о месте расположения ППЭ, в который он направляется, не ранее чем за три рабочих дня до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету.

При проведении **ОГЭ по химии по модели 2** подготовку и выдачу лабораторных комплектов осуществляют специалисты. Для оценки проведения химического эксперимента, предусмотренного моделью 2, в аудиторию должны обязательно приглашаться эксперты-экзаменаторы.

Задание 23 в экзаменационной работе - реальный химический эксперимент который выполняется участником с использованием лабораторного оборудования. На этапе выполнения экспериментального задания участники используют лабораторное оборудование.

В аудитории, в которой проводится ОГЭ по химии, должно быть установлено не менее двух раковин с подводкой воды: одна - в аудитории, другая - в лаборантском помещении.

Аудитория и лаборантское помещение должны быть обеспечены средствами пожаротушения: огнетушитель, кошма, песок. Лаборантское помещения должно иметь мебель для организации работы лаборанта (подготовки ученического эксперимента).

Лаборантское помещение должно быть обеспечено аптечкой скорой помощи, сейфом для хранения ядовитых веществ, шкафами для хранения реактивов и оборудования. Лаборантское помещение должно иметь два выхода (запирающиеся двери): в лабораторию и обязательный дополнительный выход в коридор (рекреацию).

Аудитория и лаборантское помещение должны быть обеспечены отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией.

В оформлении аудитории должны присутствовать Периодическая система Д.И. Менделеева, таблица растворимости и электрохимический ряд напряжения металлов.

Специалист по обеспечению лабораторных работ до проведения экзамена подбирает необходимый комплект реактивов и оборудования; подбирает емкости-склянки объемом 20-50 мл с твердыми веществами или растворами веществ.

На склянках должны быть наклеены этикетки с формулами веществ, и знаки опасности.

В день проведения экзамена, подготовленные оборудование и реактивы располагаются в лаборантской. Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, за один-два дня до проведения экзамена. Каждый комплект оборудования должен быть помещен в собственный лоток.

Для приема экзамена назначается комиссия, состоящая из экспертов-экзаменаторов, оценивающих технику выполнения химического эксперимента и ответственного за выдачу экзаменуемым лабораторного оборудования. Выполнение химического эксперимента каждым экзаменуемым оценивается двумя экспертами-экзаменаторами.

Перед началом экзамена все учащиеся под **расписку** должны быть ознакомлены с **правилами техники безопасности** при работе в химической лаборатории и заполнить Ведомость ознакомления с инструкцией по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента для участников ОГЭ при проведении экзамена по химии ([Приложение 2](#)), а также при работе с веществами и лабораторным оборудованием. Учащиеся, нарушившие эти правила, удаляются с экзамена. На экзамене участникам разрешается пользоваться Периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева, таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимическим рядом напряжений металлов и непрограммируемым калькулятором (непрограммируемые калькуляторы приносят с собой самостоятельно).

**В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА ПОДГОТОВЛЕННЫЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В ЛАБОРАНТСКОЙ**

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

Вход участников экзамена в аудиторию.

Ответственный организатор при входе участников экзамена в аудиторию должен:
провести идентификацию личности по документу, удостоверяющему личность

участника экзамена;

сообщить участнику экзамена номер его места в аудитории;

указать место, где участник экзамена может оставить свои личные вещи. Если участник экзамена принес свой **непрограммируемый калькулятор**, организатор проверяет его на отсутствие дополнительных функций и т.д.

Организатор должен:

помочь участнику экзамена быстро занять отведенное ему место, при этом следить, чтобы участники экзамена не переговаривались и не менялись местами;

напомнить участникам экзамена о запрете иметь при себе во время проведения экзамена мобильные телефоны, иные средства связи, электронно-вычислительную технику;

проверить, что гелевая ручка участника экзамена пишет неразрывной черной линией (при необходимости заменить ручку).

Участники экзамена **могут взять** с собой в аудиторию только: паспорт, черную гелевую ручку, Периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, таблицу растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов и непрограммируемый калькулятор.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

Выдача экзаменационных материалов.

Не позднее чем за 15 минут до начала экзамена ответственный организатор принимает у руководителя ППЭ ЭМ участников экзамена.

Ответственный организатор в аудитории должен:

- продемонстрировать участникам экзамена целостность упаковки доставочного спец-пакета с ИК;
 - вскрыть доставочный спец-пакет с ИК;
 - раздать всем участникам экзамена ИК в произвольном порядке;
- зачитать краткую инструкцию для участников экзамена, в процессе чтения краткой инструкции дать указание - участникам экзамена вскрыть конверт с ИК и проверить его содержимое;
- по указанию ответственного организатора участники экзамена заполняют регистрационные поля бланков ответов №1 и № 2;

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

- после проведения краткого инструктажа по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента специалистом по обеспечению лабораторных работ, организатор в аудитории подходит к каждому участнику экзамена в аудитории с "Ведомостью ознакомления с инструкцией по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента для участников ОГЭ при проведении экзамена по химии"
- после заполнения всеми участниками регистрационных полей бланков ответов №1 и № 2 объявить начало экзамена, продолжительность и время окончания экзамена и зафиксировать на доске время начала и окончания экзамена;
Специалист по обеспечению лабораторных работ в аудитории должен:
 - провести краткий инструктаж по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента.

При раздаче ИК кладется на край стола.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

Во время экзамена организатор в аудитории должен:

- проверить правильность заполнения регистрационных полей на всех бланках у каждого участника и соответствие данных участника экзамена (ФИО, серии и номера документа, удостоверяющего личность) в бланке ответов № 1 и документе, удостоверяющем личность.
- следить за порядком в аудитории и не допускать:
 - разговоров участников экзамена между собой;
- обмена любыми материалами и предметами между участниками экзамена; использования мобильных телефонов, иных средств связи и электронно-вычислительной техники; фото-, аудио- и видеоаппаратуры, справочных материалов, письменных заметок и иные средства хранения и передачи информации.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

Во время экзамена организатор в аудитории должен:

- хождения по ППЭ во время экзамена без сопровождения организатора вне аудитории;

в том случае, если участник экзамена предъявил претензию по содержанию задания своего КИМ, необходимо зафиксировать суть претензии в служебной записке и передать ее руководителю ППЭ (служебная записка должна содержать информацию об уникальном номере КИМ, задании и содержании замечания).

- по мере готовности участников экзамена к практическому заданию организатор в аудитории

- подходит к участнику, готовому приступить к выполнению экспериментального задания(участник поднимает руку, сообщает о готовности приступить к практическому заданию), выясняет номер варианта КИМ. Номер варианта организатор в аудитории сообщает специалисту по обеспечению лабораторных работ и эксперту-экзаменатору.

В случае обнаружения ошибочного заполнения полей регистрации организаторы дают указание участнику экзамена внести соответствующие исправления.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

Во время экзамена специалист по обеспечению лабораторных работ в аудитории должен:

- по мере готовности участников экзамена к практическому заданию специалист по обеспечению лабораторных работ должен выдает ему на стол индивидуальный комплект оборудования в соответствии с заданием его варианта.

- В процессе экзамена специалист по обеспечению лабораторных работ следит за соблюдением участниками экзамена правил безопасности труда. В случае нарушения участником экзамена правил безопасного труда при выполнении экспериментального задания специалист имеет право удалить его с экзамена (приглашается руководитель ППЭ). Организатор в аудитории фиксирует факт удаления в акте удаления с экзамена.

Оценивание выполнения практического задания 23 части 2 **экспертами:**

1. Выполнение практического задания 23 части 2 оценивается двумя экспертами одновременно;
2. Эксперты осуществляют оценку выполнения задания на основании критериев (передача из РЦОИ на муниципальный уровень по защищенному каналу);
3. При оценке выполнения задания эксперта проставляют баллы в черновик;
4. После оценки выполнения задания первого участника экзамена, при отсутствии других участников ожидающих выполнения задания, эксперты выходят из аудитории проведения ОГЭ и ожидают приглашения для оценки выполнения задания следующим участником в коридоре ППЭ в непосредственной близости к соответствующей аудитории проведения ОГЭ.
5. Проставление баллов за задания 23 части 2, в бланки ответов №1 участников ОГЭ производится по завершении экзамена по химии в аудитории ППЭ, в присутствии участников экзамена.

Выдача дополнительных бланков

В том случае, если участник экзамена полностью заполнил бланк ответов № 2, организатор должен:

1. убедиться, чтобы обе стороны основного бланка ответов № 2 были полностью заполнены, в противном случае ответы, внесенные на дополнительный бланк ответов №2, оцениваться не будут;
2. выдать по просьбе участника экзамена дополнительный бланк ответов № 2;
3. заполнить поля в дополнительном бланке (код региона, код предмета, название предмета, номер варианта, номер КИМ, в поле «Лист №» вписывается следующий по порядку номер бланка, т.е. 2, 3 и т.д.).

ЗАВЕРШЕНИЕ ЭКЗАМЕНА

ЗАВЕРШЕНИЕ ЭКЗАМЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ У УЧАСТНИКОВ ЭКЗАМЕНА.

За 30 минут и за 5 минут до окончания экзамена уведомить об этом участников ОГЭ и напомнить о временных рамках экзамена.

За 15 минут до окончания экзамена, пересчитать лишние ИК в аудитории.

По окончании экзамена организатор должен:

1. объявить, что экзамен окончен;
2. записать на доске время окончания экзамена;
3. принять у участников экзамена в организованном порядке:
4. бланки ответов №1, бланки ответов №2, дополнительные бланки ответов № 2;
5. вариант КИМ, вложенный обратно в конверт,
6. черновики;
7. поставить прочерк «Z» на полях бланков ответов №2, предназначенных для записи ответов в свободной форме, но оставшихся незаполненными (в том числе и на его оборотной стороне), а также в выданных дополнительных бланках ответов № 2;
8. пересчитать бланки ОГЭ и запечатать их в возвратный доставочный пакет (в возвратный доставочный пакет вкладываются две стопки – бланки ответов №1, а за ними бланки ответов №2 с привязанными к ним дополнительными бланками ответом, дополнительные бланки ответов должны быть уложены за каждым бланком ответов №2 этого номера КИМ).
9. Собранные бланки ответов участников экзамена организаторы упаковывают в возвратный доставочный пакет. На каждом пакете организаторы отмечают наименование, адрес и номер ППЭ, номер аудитории, наименование учебного предмета, по которому проводился экзамен, и количество материалов в пакете, фамилию, имя, отчество (при наличии) организаторов.

ЗАВЕРШЕНИЕ ЭКЗАМЕНА **И ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ У** **УЧАСТНИКОВ ЭКЗАМЕНА.**

Организатор обязан сложить и сдать руководителю ППЭ собранные у участников экзамена материалы:

1. запечатанный возвратный доставочный пакет с бланками ответов (на пакете организаторы отмечают наименование, адрес и номер ППЭ, номер аудитории, наименование учебного предмета, по которому проводился экзамен, и количество материалов в пакете, фамилию, имя, отчество (при наличии) организаторов).
2. конверты с использованными КИМ в секьюрпаке ;
3. черновики;
4. неиспользованные, бракованные, испорченные КИМ;
5. заполненные в аудитории ведомости, протоколы и др.
6. Специалисту по обеспечению лабораторных работ необходимо убрать лабораторное оборудование.
7. Организаторы (в т.ч. специалисты по обеспечению лабораторных работ) покидают ППЭ после передачи всех материалов, уборки лабораторного оборудования, оформления соответствующего протокола и только по разрешению руководителя ППЭ.

ОБОРУДОВАНИЕ АУДИТОРИЙ!

В аудитории во время экзамена у каждого экзаменуемого должны быть следующие материалы и оборудование:

1. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
2. Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
3. Электрохимический ряд напряжений металлов;
4. Непрограммируемый калькулятор;
5. Комплекты стандартизированного лабораторного оборудования и реактивов для проведения лабораторных работ.

Проведение реального химического эксперимента в соответствии с экзаменационной моделью 2 осуществляется в специальном помещении – химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН.

Ведомость ознакомления с инструкцией по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента для участников ОГЭ при проведении экзамена по химии

№ п/п	Ф.И.О. участника ОГЭ по химии	С инструкцией по технике безопасности труда и правилам выполнения реального химического эксперимента для участников ОГЭ при проведении экзамена по химии ознакомлен (подпись участника ОГЭ)	Подпись ответственного организатора
1			
2			
3			

РАСПИСКА

Я, _____, являясь родителем
(Ф.И.О. родителя, законного представителя)
(законным представителем)

(Ф.И.О. ребенка)
_____,
(№ свидетельства о рождении)

учащегося 9 «__» класса _____
(название образовательной организации, № при наличии), например МОУ СОШ № 00 и т.д.

_____ 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 ГИА в форме ОГЭ и может принимать участие в экспериментальной части экзамена. Аллергических реакций на химические вещества ранее не возникало.

«__» _____ 201__ г.,
(дата)

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О)