

Регламент регионального тренировочного экзамена по химии с применением практической части в 9-х классах

(19 февраля 2020 года)

Целью проведения регионального тренировочного экзамена по химии в 9 классах с применением практической части является:

- обучение работников ППЭ;
- определение готовности аудиторий для проведения в ППЭ экзамена по химии с применением практической части.

Определены следующие количественные ограничения по участию в региональных тренировках:

- количество аудиторий на ППЭ – 1;
- количество обучающихся – не более 15 человек.

(При желании образовательные организации могут провести по данным КИМ дополнительные тренировки для всех желающих обучающихся).

В ППЭ привлекаются:

- организаторы в аудитории - 2 человека;
- эксперты, оценивающие выполнение лабораторных работ (учителя химии, учителя биологии с правом преподавания химии) – 2 человека;
- специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории¹.

КИМ передаются в ППЭ за день до регионального тренировочного экзамена.

Перечень комплектов реактивов направляется в ППЭ за три дня до проведения регионального тренировочного экзамена.

До начала проведения экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории совместно с организаторами ППЭ подготавливают аудиторию для проведения экзамена по химии к проведению экзамена. В задней части аудитории необходимо расположить дополнительные столы: стол для проведения химического эксперимента и стол для комплектов оборудования и реактивов, используемых для выполнения экспериментальных заданий. Рядом со столом для комплектов оборудования и реактивов необходимо разместить индивидуальные средства защиты для обучающихся (халаты, резиновые перчатки).

¹ Роль специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории может совмещаться с ролью эксперта, оценивающего выполнение лабораторных работ

Во время проведения экзамена специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории и эксперты, оценивающие выполнение лабораторных работ (далее – эксперты), находятся в аудитории и следят за соблюдением правил техники безопасности во время работы участников экзамена с лабораторным оборудованием и реактивами. Эксперты также оценивают действия участников экзамена при выполнении химического эксперимента в соответствии с инструкцией к заданию 24.

Перед началом экзамена организатор в аудитории должен провести инструктаж участников экзамена.

Инструктаж состоит из двух частей. Первая часть инструктажа проводится с 09.50 по местному времени и включает в себя информирование участников ГИА о порядке проведения экзамена.

Выдача экзаменационных материалов начинается не ранее 10.00. После выдачи материалов проводится вторая часть инструктажа, при которой заполняются регистрационные поля на всех бланках участниками экзамена.

После проведения организатором в аудитории краткого инструктажа для участников, специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в аудитории проводит инструктаж по правилам техники безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Приложение). После проведения инструктажа специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ подходит к каждому присутствующему участнику экзамена и дает ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами. В случае отказа от подписи, участник экзамена не допускается до выполнения экспериментального задания. После завершения сбора подписей участников организатор в аудитории объявляет о начале и окончании экзамена и дублирует данную информацию на доске. На выполнение экзаменационной работы отводится 3 часа (180 минут).

К выполнению задания 24 участник экзамена может приступить после выполнения задания 23, но не ранее чем через 30 минут от начала экзамена. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в черновиках.

По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник экзамена поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории. Один из экспертов подходит к участнику экзамена, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, выясняет номер варианта КИМ, приглашает участника к столу для проведения химического

эксперимента и осуществляет выдачу лабораторного комплекта в соответствии с номером варианта КИМ.

В лабораторный комплект, выдаваемый экзаменуемому для выполнения заданий экспериментальной части, должны входить:

- раздаточный лоток – 1 шт.;
- пробирка малая (10 мл.) – 3 шт.;
- штатив под пробирки – 1 шт.
- склянки с реактивами (50-100 мл) – 6 шт. (в соответствии с вариантом КИМ);
- шпатель (ложечка для отбора сухих веществ) – 1 шт. (по необходимости).

На каждый вариант КИМ рекомендуется подготовить по 2 лабораторных комплекта, которые на начало проведения экзамена находятся на столе для комплектов оборудования и реактивов в конце аудитории. Также на этом столе должны находиться контейнер с чистыми пробирками (из расчета по 3 шт. на каждого участника), сосуд для сбора отработанных реактивов с пробкой, контейнер для использованных пробирок. После завершения выполнения участником экспериментального задания специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ перемещает использованный лабораторный комплект со стола для проведения химического эксперимента на стол для комплектов оборудования и реактивов и производит замену использованных пробирок на чистые.

При выполнении химического эксперимента участники экзамена должны использовать в качестве индивидуальных средств защиты халаты и по желанию резиновые перчатки. Желательно иметь влажные одноразовые салфетки, для уборки стола для проведения химического эксперимента. Аудитория для проведения экзамена должна быть оснащена раковиной с проточной водой.

Оценивание правил техники выполнения химического эксперимента осуществляется двумя экспертами одновременно и независимо друг от друга непосредственно во время выполнения опыта участниками. Во время оценивания эксперимента они могут делать пометки на листах бумаги со штампом образовательной организации.

Участник сообщает экспертам об окончании выполнения химического эксперимента. Эксперты проставляют баллы за задание 24 (с выполнением реального химического эксперимента) участнику в бланк ответов 1 в соответствующие поля для экспертов, в соответствии с критериями оценивания. В случае грубого нарушения участником экзамена правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического

эксперимента участником и вписывают значение «0» в соответствующие поля для экспертов в бланке ответов 1 данного участника.

После выполнения задания 24 участник экзамена может продолжать выполнение экзаменационной работы.

При организации сбора экзаменационных материалов, после объявления о завершении экзамена или по желанию участника досрочно завершить экзамен, эксперты должны вписать символ «X» в соответствующие поля для экспертов в бланке ответов 1, в случае если участник не приступал к выполнению задания 24.

По окончании выполнения экзаменационной работы организаторы в аудитории передают все материалы участников экзамена руководителю пункта проведения экзамена. В РЦОИ бланки участников для дальнейшей обработки передаваться не будут. Для оценивания экзаменационных работ в 15.00 в день проведения регионального тренировочного экзамена будут направлены ключи и критерии.

По завершении регионального тренировочного экзамена руководители пунктов и эксперты заполняют анкету и отправляют ее в РЦОИ.

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности при выполнении химического эксперимента для участников ОГЭ по химии

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 эксперту или организатору в аудитории.

В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом эксперту или организатору в аудитории.