

ИНСТРУКЦИИ

для отдельных категорий работников ППЭ о порядке подготовки и проведения ОГЭ по химии

1. Инструкция для руководителя пункта проведения экзаменов

При организации подготовки и проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по химии необходимо руководствоваться инструкцией для руководителя ППЭ по стандартизированной процедуре проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9), за исключением особенностей, изложенных в данной инструкции.

Проведение основного государственного экзамена ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия), предусматривает выполнение участниками ГИА-9 реального химического эксперимента.

Для проведения ОГЭ по химии руководителю ППЭ, совместно с руководителем образовательной организации (далее–ОО) и специалистом по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ необходимо подготовить аудиторию, соответствующую требованиям по организации аудитории для проведения ОГЭ по химии.

Проведение реального химического эксперимента при выполнении задания КИМ №24 осуществляется в кабинете химии (химической лаборатории), оборудование которого должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. №189(далее – требования СанПиН) и требованиям техники безопасности при выполнении химических экспериментов, в том числе наличие:

- раковин с подводкой воды;
- средств пожаротушения (огнетушитель) в аудитории;
- аптечки первой медицинской помощи в аудитории;
- шкафов для хранения реактивов и оборудования;
- специально выделенного стола, обеспечивающего безопасное размещение реактивов и оборудования в аудитории.

При проведении ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия) реализуется совмещение обязанностей специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии и эксперта, оценивающего действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии (далее – специалист по химии/эксперт).

Специалист по химии/эксперт, распределяемый в ППЭ, должен являться работником ОО на базе которой организован ППЭ.

При выполнении участниками экзамена задания 24 в каждой аудитории присутствуют два эксперта, оценивающие выполнение лабораторных работ. Указанные эксперты оценивают выполнение лабораторных работ участников экзамена **независимо друг от друга** и непосредственно при выполнении участником экзамена задания 24. Указанные эксперты вносят результаты оценивания в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (форма ППЭ-04-02-Х), **не допуская информирования** участников ГИА, 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 окончания экзамена в аудитории, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 направляется вместе с листами (бланками) участников экзамена на дальнейшую обработку в соответствии с

требованиями к упаковке ЭМ, а также в порядке, определенном органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

Экспертами заполняется (не машиночитаемые) формы ППЭ-04-01-Х и ППЭ-04-02-Х.

Требования к специалистам по инструктажу и обеспечению лабораторных работ/экспертам:

- наличие высшего образования;
- наличие опыта работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального или высшего образования (не менее трех лет);
- наличие документа, подтверждающего получение дополнительного профессионального образования, включающего в себя практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по соответствующему учебному предмету.

Специалисты по химии/эксперты должны пройти обучение и ознакомиться с нормативными правовыми документами, методическими и инструктивными материалами, регламентирующими проведение ГИА-9.

Для проведения ОГЭ по химии руководителю ППЭ, совместно с руководителем образовательной организации (далее – ОО) и специалистом по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, необходимо подготовить аудиторию, соответствующую требованиям по организации аудитории для проведения ОГЭ по химии.

Не позднее чем за месяц до даты проведения экзамена специалист по химии/эксперт 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, размещенной на официальном сайте Федерального института педагогических измерений (fipi.ru). В случае отсутствия каких-либо реактивов или оборудования специалисту по химии/эксперту совместно с руководителем образовательной организации необходимо восполнить недостающие материалы.

Информация о номерах (составах) комплектов реактивов (таблица 2 в МР по проведению ГИА-9 в 2022 году стр. 38) должна быть своевременно доведена до сведения ответственных специалистов, обеспечивающих подготовку индивидуальных комплектов участников ОГЭ по химии в пунктах проведения экзамена.

Руководителю ППЭ совместно со специалистом по химии/экспертом необходимо заблаговременно подготовить инструкцию по технике безопасности (Приложение 1) и ведомость (форма ППЭ-04-01-Х).

Проведение экзамена

До начала экзамена руководителю ППЭ необходимо проконтролировать готовность аудитории для проведения ОГЭ по химии, которую обеспечивает специалист по химии/эксперт, совместно с организатором в аудитории ППЭ. Во время проведения экзамена специалист по химии/эксперт находится в аудитории и следит за соблюдением техники безопасности во время работы участников ГИА-9 с лабораторным оборудованием, а также оценивает действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии вместе со вторым экспертом.

Второй эксперт, оценивающий действия участников ГИА-9 по химии при выполнении заданий практической части ОГЭ, ожидает в Штабе ППЭ приглашения в аудиторию проведения ОГЭ по химии организатором вне аудитории, по мере готовности участников ГИА-9 к выполнению экспериментального задания.

Не ранее **09:50** перед проведением краткого инструктажа для участников ОГЭ организатором в аудитории, специалист по химии/эксперт проводит для участников ОГЭ инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Приложение 1) и ведомость (форма ППЭ-04-01-Х).

После проведения инструктажа специалист по химии/эксперт подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в ведомости проведения инструктажа (Форма ППЭ-04-01-Х) по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами.

Для опоздавших участников ОГЭ повторно инструктаж не проводится! Участник самостоятельно ознакомливается с инструкцией по технике безопасности при выполнении химического эксперимента, которая находится у него на рабочем месте. После окончания ознакомления участника ОГЭ с инструкцией специалисту по химии/эксперту необходимо подойти к участнику ОГЭ и дать ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Форма ППЭ-04-01-Х).

К выполнению задания 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Удобство подготовки перечня комплектов оборудования:

- Специальная форма в каждом комплекте ЭМ;
- Номер КИМ **автоматически** вносится в форму на станции печати;
- В форме **заранее** впечатан номер комплекта оборудования;
- В форме заполняется номер места участника и перед началом выполнения заданий выдается лаборанту для предварительной подготовки оборудования для определенного места;
- Участник выполняет задания КИМ, после чего приступает к выполнению эксперимента. На время начала эксперимента оборудование уже подготовлено.

По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ГИА-9 поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории и специалисту по химии/эксперту. Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт подходит к участнику ГИА-9, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, выясняет номер места и осуществляет выдачу лабораторного комплекта на стол участнику ГИА-9.

К выполнению задания 24 следует приступить после выполнения участником экзамена задания 23 и не ранее чем через **30 минут** после начала экзамена. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в листах бумаги для черновиков, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы. После выполнения задания 24 участник экзамена имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

В аудиторию через организатора вне аудитории приглашают второго эксперта.

Оценивание техники выполнения химического эксперимента осуществляется специалистом по химии/экспертом и экспертом (далее вместе – эксперты) одновременно непосредственно во время выполнения опыта участниками ОГЭ. Во время оценивания эксперимента эксперты могут делать пометки **в листах бумаги со штампом образовательной организации.**

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле для экспертов в бланке ответов № 1.

При организации сбора экзаменационных материалов (далее – ЭМ), 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 ОГЭ не приступал к выполнению задания № 24.

По завершении выполнения лабораторной работы специалисты по химии/эксперты убирают со столов участников ГИА-9 лабораторное оборудование.

2. Инструкция для специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/ эксперта

Проведение ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия), предусматривает выполнение участниками ГИА-9 реального химического эксперимента.

При проведении ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия) реализуется совмещение обязанностей специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии эксперта, оценивающего действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии.

Образовательные организации заблаговременно вносят информацию о работниках, привлекаемых в качестве специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии, который будет также выполнять функции эксперта, оценивающего действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии (далее – специалист по химии/эксперт).

Специалист по химии/эксперт распределяемый в ППЭ должен являться работником образовательной организации на базе которой организован ППЭ.

Требования к специалисту по инструктажу и обеспечению лабораторных работ/эксперту:

- наличие высшего образования;
- наличие опыта работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального или высшего образования (не менее трех лет);
- наличие документа, подтверждающего получение дополнительного профессионального образования, включающего в себя практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по соответствующему учебному предмету.

Специалист по химии/эксперт должен пройти обучение и ознакомиться с нормативными правовыми документами, методическими и инструктивными материалами, регламентирующими проведение ГИА-9.

При выполнении участниками экзамена задания 24 в каждой аудитории присутствуют два эксперта, оценивающие выполнение лабораторных работ. Указанные эксперты оценивают выполнение лабораторных работ участников экзамена **независимо друг от друга** и непосредственно при выполнении участником экзамена задания 24. Указанные эксперты вносят результаты оценивания в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (формы ППЭ-04-01-Х и ППЭ-04-02-Х). **Не допуская информирования** участников ГИА, 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 окончания экзамена в аудитории, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 направляется вместе с листами (бланками) участников экзамена на дальнейшую обработку в соответствии с требованиями к упаковке ЭМ, а также в порядке, определенном органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

Проведение реального химического эксперимента при выполнении задания КИМ № 24 осуществляется в кабинете химии, оборудование которого должно отвечать требованиям СанПиН и требованиям техники безопасности при выполнении химических экспериментов, в том числе наличие:

- раковин с подводкой воды;
- средств пожаротушения (огнетушитель) в аудитории;

- аптечки первой медицинской помощи в аудитории;
- шкафов для хранения реактивов и оборудования;
- специально выделенного стола, обеспечивающего безопасное размещение реактивов и оборудования в аудитории.

Не позднее чем за месяц до даты проведения экзамена специалист по химии/эксперт 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, размещенной на официальном сайте Федерального института педагогических измерений (fipi.ru). В случае отсутствия каких-либо реактивов или оборудования специалисту по химии/эксперту совместно с руководителем образовательной организации необходимо восполнить недостающие материалы.

Не позднее, чем за две недели направляется перечень комплектов на дату экзамена для подготовки необходимых материалов при проведении ОГЭ по химии будет предоставлен отдельным файлом. Специалисту по химии/эксперту необходимо подготовить комплекты реактивов и оборудования для выполнения реального химического эксперимента, в соответствии со спецификацией КИМ для проведения ОГЭ по химии и подтвердить руководителю образовательной организации готовность комплектов для проведения экзамена. Руководитель образовательной организации совместно со специалистом по химии/экспертом несут ответственность за качество подготовки комплектов реактивов и оборудования.

Информация о номерах (составах) комплектов реактивов (таблица 2 в МР по проведению ГИА-9 в 2022 году стр. 38) должна быть своевременно доведена до сведения ответственных специалистов, обеспечивающих подготовку индивидуальных комплектов участников ОГЭ по химии в пунктах проведения экзамена.

Для выполнения химического эксперимента используется 8 комплектов реактивов и один комплект оборудования. Каждый сформированный комплект с оборудованием и реактивами помещается в отдельный лоток. В одном лотке должны находиться один комплект оборудования и один (из 8) комплект реактивов. Для каждого дня проведения экзамена комплекты оборудования готовятся исходя из того, что необходимо подготовить по 3 лотка каждого комплекта, в общей сложности 24 комплекта (три лотка комплекта № 1, три лотка комплекта № 2 и т.д.).

Специалист по химии/эксперт совместно с руководителем ППЭ и руководителем ОО обеспечивает подготовку аудиторий для проведения ОГЭ по химии к проведению экзамена.

Не позднее чем за день до даты проведения экзамена специалист по обеспечению лабораторных работ по химии совместно с руководителем ППЭ:

- проверяет готовность аудитории к проведению экзамена: соблюдение условий безопасного труда, наличие необходимого количества лотков с комплектами реактивов и оборудования;
- подготавливают ведомость проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для каждой аудитории (Форма ППЭ-04-01-Х).

Проведение экзамена

До начала экзамена специалист по химии/эксперт должен:

- прибыть в ППЭ не позднее 08:00 и зарегистрироваться у руководителя ППЭ;
- не позднее 08:15 пройти инструктаж у руководителя ППЭ по процедуре проведения ОГЭ;

- не позднее 09:00 пройти на свое рабочее место.

Специалист по химии/эксперт совместно с организаторами ППЭ до начала проведения экзамена подготавливают аудиторию для проведения ОГЭ по химии к проведению экзамена.

Во время проведения экзамена специалист по химии/эксперт находится в аудитории и следит за соблюдением техники безопасности во время работы участников ГИА-9 с лабораторным оборудованием, а также оценивает действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии вместе со вторым экспертом.

Второй эксперт, оценивающий действия участников ГИА-9 по химии при выполнении заданий практической части ОГЭ, ожидает в Штабе ППЭ приглашения в аудиторию проведения ОГЭ по химии организатором вне аудитории, по мере готовности участников ГИА-9 к выполнению экспериментального задания.

Не ранее **09:50** перед проведением краткого инструктажа для участников ОГЭ организатором в аудитории, специалист по химии/эксперт проводит для участников ОГЭ инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Приложение 1).

После проведения инструктажа специалист по химии/эксперт подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Форма ППЭ-04-01-Х).

Для опоздавших участников ОГЭ повторно инструктаж не проводится! Участник самостоятельно ознакомливается с инструкцией по технике безопасности при выполнении химического эксперимента, которая находится у него на рабочем месте. После окончания ознакомления участника ОГЭ с инструкцией специалисту по химии/эксперту необходимо подойти к участнику ОГЭ и дать ему расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами (Форма ППЭ-04-01-Х).

Удобство подготовки перечня комплектов оборудования:

- Специальная форма в каждом комплекте ЭМ;
- Номер КИМ автоматически вносится в форму на станции печати;
- В форме **заранее** впечатан номер комплекта оборудования;
- В форме заполняется номер места участника и перед началом выполнения заданий выдается лаборанту для предварительной подготовки оборудования для определенного места;
- Участник выполняет задания КИМ, после чего приступает к выполнению эксперимента. На время начала эксперимента оборудование уже подготовлено.

По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ГИА-9 поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории и специалисту по химии/эксперту. Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт подходит к участнику ГИА-9, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, выясняет номер места и осуществляет выдачу лабораторного комплекта на стол участнику ГИА-9.

К выполнению задания 24 следует приступать после выполнения участником экзамена задания 23 и не ранее чем через **30 минут** после начала экзамена. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в листах бумаги для черновиков, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы. После выполнения задания 24 участник экзамена имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

В аудиторию через организатора вне аудитории приглашают второго эксперта.

Оценивание техники выполнения химического эксперимента осуществляется специалистом по химии/экспертом и экспертом (далее вместе – эксперты) одновременно непосредственно во время выполнения опыта участниками ОГЭ. Во время оценивания эксперимента эксперты могут делать пометки **в листах бумаги со штампом образовательной организации.**

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующие поля для экспертов в бланке ответов № 1.

При организации сбора экзаменационных материалов (далее – ЭМ), 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 ОГЭ не приступал к выполнению задания № 24.

По завершении выполнения лабораторной работы специалисты по химии/эксперты убирают со столов участников ГИА-9 лабораторное оборудование.

3. Инструкция для эксперта, оценивающего действия участников ГИА-9 при выполнении практических заданий ОГЭ по химии

Проведение основного государственного экзамена ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия), предусматривает выполнение участниками ГИА-9 реального химического эксперимента.

Проведение реального химического эксперимента при выполнении задания КИМ № 24 осуществляется в кабинете химии (химической лаборатории), оборудование которого должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. №189 (далее – требования СанПиН) и требованиям техники безопасности при выполнении химических экспериментов, в том числе наличие:

- раковин с подводкой воды;
- средств пожаротушения (огнетушитель) в аудитории;
- аптечки первой медицинской помощи в аудитории;
- шкафов для хранения реактивов и оборудования;
- специально выделенного стола, обеспечивающего безопасное размещение реактивов и оборудования в аудитории.

При проведении ОГЭ по химии в Республике Саха (Якутия) реализуется совмещение обязанностей специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии и эксперта, оценивающего действия участников ГИА-9 при выполнении заданий практической части ОГЭ по химии (далее – специалист по химии/эксперт).

При выполнении участниками экзамена задания 24 в каждой аудитории присутствуют два эксперта, оценивающие выполнение лабораторных работ. Указанные эксперты оценивают выполнение лабораторных работ участников экзамена **независимо друг от друга** и непосредственно при выполнении участником экзамена задания 24. Указанные эксперты вносят результаты оценивания в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (форма ППЭ-04-02-Х). **Не допуская информирования** участников ГИА, 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 окончания экзамена в аудитории, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 направляется вместе с листами (бланками) участников экзамена на дальнейшую обработку в соответствии с требованиями к упаковке ЭМ, а также в порядке, определенном органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

Требования к специалистам по инструктажу и обеспечению лабораторных работ/экспертам:

- наличие высшего образования;
- наличие опыта работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального или высшего образования (не менее трех лет);
- наличие документа, подтверждающего получение дополнительного профессионального образования, включающего в себя практические занятия (не менее чем 18 часов) по оцениванию образцов экзаменационных работ по соответствующему учебному предмету.

Специалисты по химии/эксперты должны пройти обучение и ознакомиться с

нормативными правовыми документами, методическими и инструктивными материалами, регламентирующими проведение ГИА-9.

До начала экзамена эксперт должен:

- прибыть в ППЭ **не позднее 08:00** и зарегистрироваться у руководителя ППЭ;
- **не позднее 08:15** пройти инструктаж у руководителя ППЭ по процедуре проведения ОГЭ;

Эксперт, оценивающий действия участников ГИА-9 по химии при выполнении заданий практической части ОГЭ, ожидает в Штабе ППЭ приглашения в аудиторию проведения ОГЭ по химии организатором вне аудитории, по мере готовности участников ГИА-9 к выполнению экспериментального задания.

По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ГИА-9 поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории и специалисту по химии/эксперту. В аудиторию через организатора вне аудитории приглашают второго эксперта.

По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ГИА-9 поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории и специалисту по химии/эксперту. Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт подходит к участнику ГИА-9, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, выясняет номер места и осуществляет выдачу лабораторного комплекта на стол участнику ГИА-9.

К выполнению задания 24 следует приступать после выполнения участником экзамена задания 23 и не ранее чем через **30 минут** после начала экзамена. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в листах бумаги для черновиков, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы. После выполнения задания 24 участник экзамена имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

В аудиторию через организатора вне аудитории приглашают второго эксперта.

Оценивание техники выполнения химического эксперимента осуществляется специалистом по химии/экспертом и экспертом (далее вместе – эксперты) одновременно непосредственно во время выполнения опыта участниками ОГЭ. Во время оценивания эксперимента эксперты могут делать пометки **в листах бумаги со штампом образовательной организации.**

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле для экспертов в бланке ответов № 1.

При организации сбора экзаменационных материалов (далее – ЭМ), 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 ОГЭ не приступал к выполнению задания № 24.

По завершении выполнения лабораторной работы специалисты по химии/эксперты убирают со столов участников ГИА-9 лабораторное оборудование.

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

Уважаемые участники экзамена!

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 чёткие 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 ёмкости в другую рекомендуется использовать склянки с пипеткой.

Сосуды с реактивами после использования необходимо закрывать пробками и ставить на соответствующие места.

Смешивая растворы, необходимо стремиться, чтобы общий объём смеси не превышал 1/2 объёма пробирки (не более 3–4 мл).

Запрещается брать твёрдые вещества руками: используйте для этого шпатель/ложечку для отбора сухих веществ.

Для определения запаха вещества следует осторожно, не наклоняясь над сосудом и не вдыхая глубоко, лёгким движением руки направлять на себя выделяющийся газ (пары вещества).

Перемешивая содержимое пробирки, запрещается закрывать её отверстие пальцем руки: используйте для этого пробку или перемешайте, слегка постукивая пальцем по нижней части пробирки.

В случае разлива жидкости или рассыпания твёрдого вещества сообщите об этом эксперту, оценивающему выполнение лабораторных работ, или организатору в аудитории.

В случае ухудшения самочувствия сообщите об этом эксперту, оценивающему выполнение лабораторных работ, или организатору в аудитории.

Инструктаж закончен. Сейчас к вам подойдет специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по химии и даст расписаться в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами.

