



**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ДУБРОВСКОГО РАЙОНА**

**ПРИКАЗ**

**«26» апреля 2024 г. № 141**

**п. Дубровка**

Об утверждении Регламента проведения основного государственного экзамена по химии на территории Дубровского района в 2024 учебном году.

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 года № 232/551 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования», приказом департамента образования и науки Брянской области от 24.04.2024 г. № 608 «Об утверждении Регламента проведения основного государственного экзамена по химии в 2024 году на территории Брянской области», в целях организованного проведения основного государственного экзамена по химии в 2024 году в Дубровском районе,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Регламент проведения основного государственного экзамена по химии на территории Дубровского района (Приложение 1).
2. Руководителям общеобразовательных организаций Дубровского района, муниципальному администратору, ответственному за подготовку и проведение ГИА-9:
  - обеспечить проведение основного государственного экзамена по химии в соответствии с утвержденным Регламентом.
  - обеспечить информирование обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам организации и проведения основного государственного экзамена по химии путем взаимодействия со средствами массовой информации, через сеть «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Начальник отдела образования  
администрации Дубровского района**  
Исп: Тот М.В.

**А.В. Косолапова**

## Регламент проведения основного государственного экзамена по химии в 2024 году

### 1. Общие положения

1.1. Основной государственный экзамен по химии (далее – ОГЭ по химии) в 2024 году проводится с использованием контрольных измерительных материалов (далее - КИМ).

Каждый вариант КИМ состоит из двух частей, включающих в себя 24 задания.

Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом.

Часть 2 содержит 5 заданий с развернутым ответом, включающим в себя необходимые уравнения реакций и расчеты.

В экзаменационный вариант ОГЭ по химии добавлена обязательная для выполнения практическая часть, которая включает в себя два задания: 23 и 24.

1.2. 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.

1.3. Участникам экзамена по химии разрешается использовать следующие материалы и оборудование:

- Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
- таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
- электрохимический ряд напряжений металлов;
- непрограммируемый калькулятор;
- лабораторное оборудование для проведения химических опытов, предусмотренных заданиями;
- комплект химических реактивов (комплекты реактивов для выполнения химического эксперимента (задания 23 и 24) формируются заблаговременно, до дня проведения экзамена);

1.4. На выполнение работы по химии отводится 180 минут.

Время, отводимое на решение заданий части 1, не ограничивается. Рекомендуемое время на выполнение заданий части 1 – 60 минут (1 час), а на выполнение заданий части 2 – 90 минут (1 час 30 минут).

**К выполнению задания 24 (реальный химический эксперимент) участник может приступить после выполнения задания 23 и не ранее чем через 30 минут после начала экзамена.** При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в черновике, которые впоследствии вправе использовать при выполнении других заданий экзаменационной работы. КИМ выносить из аудитории запрещено.

**Участник выполняет эксперимент ОДИН раз.**

После выполнения задания 24 экзаменуемый имеет право продолжить выполнение других заданий экзаменационной работы до окончания экзамена.

1.5. На экзамене в каждой аудитории (где проводится химический эксперимент) присутствуют два эксперта, оценивающих выполнение лабораторных работ (Приложение).

1.6. Эксперты оценивают выполнение лабораторных работ участников экзамена независимо друг от друга и непосредственно при выполнении участником экзамена задания 24. Эксперты вносят результаты оценивания в ведомость оценивания выполнения задания 24 в аудитории, не допуская информирования участников ГИА, организаторов и других лиц о выставяемых баллах, а также, исключая какое-либо взаимодействие с любыми лицами по вопросу оценивания работы участника (жесты, мимика, вербальные оценочные суждения).

1.7. После окончания экзамена в присутствии организаторов в аудитории, руководителя ППЭ или члена ГЭК эксперты переносят выставленные баллы из ведомости оценивания лабораторной работы в бланки ответов №1 и ставят подписи в соответствующие поля бланка.

## 2. Общие требования к ППЭ

2.1. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ОГЭ по химии (далее - аудитории), обеспечивают проведение экзамена в условиях, соответствующих требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов<sup>1</sup> (далее - СанПиН).

2.2. Экзамен проводится в кабинетах химии (химическая лаборатория). При большом количестве участников более 15 человек и при наличии только одной химической лаборатории можно использовать другие кабинеты (физики, биологии), отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении химического эксперимента, 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.

2.3. При большом количестве участников возможно проведение экзамена в одной аудитории (выполнение только письменной части), а эксперимент (задание 24) в химической лаборатории. Тогда рекомендуется распределить участников в аудитории лаборатории таким образом, чтобы в одну химическую лабораторию приходили участники для проведения химического эксперимента не более чем из двух аудиторий проведения экзамена. В этом случае назначаются в ППЭ 2 специалиста по химии (в каждую аудиторию выполнения письменной части экзамена) и 1 эксперт. После проведения инструктажа специалисты по химии направляются в химическую лабораторию для подготовки и выдачи лабораторного оборудования, а также они будут являться экспертами по оценке лабораторных работ вместе с другим экспертом.

---

<sup>1</sup> СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993).

2.4. При планировании размещения в аудитории столов для проведения химического эксперимента рекомендуется столы с лабораторным оборудованием размещать в непосредственной близости к двери (для скорейшей доставки участника/эксперта/организатора в медицинский кабинет).

2.5. Аудитории для проведения химического эксперимента (при условии что и письменная часть экзамена и химический эксперимент проводится в одной аудитории – химической лаборатории) могут иметь дополнительные зоны, где располагается лабораторное оборудование. Рекомендуется располагать данные зоны таким образом, чтобы находящиеся в данной аудитории участники не отвлекали других участников при выполнении химического эксперимента. Например, участники могут сидеть спиной к столам с лабораторным оборудованием.

2.6. При назначении ППЭ, аудиторий проведения экзамена по химии следует обратить внимание на следующее:

- запрещено назначать ППЭ, в аудиторном фонде которого не имеются аудитории – лаборатории по химии.
- запрещено назначать аудитории, которые не имеют признак "может использоваться в качестве лаборатории".
- запрещено распределять участников в ППЭ, в аудиторном фонде которого не имеются аудитории – лаборатории.

### **3. Лица, привлекаемые к проведению ГИА в ППЭ**

3.1. В день проведения экзамена в ППЭ присутствуют:

- а) руководитель образовательной организации, в помещениях которой организован ППЭ, или уполномоченное им лицо;
- б) руководитель и организаторы ППЭ;
- в) член ГЭК;
- г) сотрудники, осуществляющие охрану правопорядка, и (или) сотрудники органов внутренних дел (полиции);
- д) медицинские работники;
- е) специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ;
- ж) эксперты, оценивающие выполнение лабораторных работ по химии;
- з) ассистенты (при необходимости).

Вышеперечисленные лица не имеют право покидать ППЭ во время проведения ГИА. Порядком не предусмотрена процедура повторного допуска лиц, привлекаемых к проведению ГИА, в случае его выхода из ППЭ в день проведения экзамена. В целях предупреждения нарушений Порядка, а также возникновения коррупционных рисков в ППЭ во время проведения экзамена повторный допуск перечисленных лиц, покинувших ППЭ, запрещается.

3.2. На экзамене в каждой аудитории (где проводится химический эксперимент) присутствуют два эксперта, оценивающих выполнение лабораторных работ.

При проведении химического эксперимента подготовку и выдачу лабораторных комплектов осуществляют специалисты по обеспечению лабораторных работ.

При проведении ОГЭ по химии 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).

Муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО) заблаговременно предоставляют 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.

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

В качестве эксперта могут привлекаться учителя биологии.

#### **4. Особенности организации ППЭ по химии**

**4.1. Не позднее чем за месяц** до даты проведения экзамена специалист по химии/эксперт должен подготовить минимальный набор оборудования, необходимый для формирования индивидуальных комплектов участников ОГЭ по химии для проведения химического эксперимента. Перечни веществ и лабораторного оборудования, включаемых в комплекты для выполнения экспериментальных заданий, составлены на основе общих перечней, которые приведены в Приложении 2 к Спецификации КИМ ОГЭ по химии в 2024 году "Организация подготовки индивидуальных комплектов участников ОГЭ по химии для проведения химического эксперимента (при выполнении заданий 23 и 24)". В случае отсутствия каких-либо реактивов или оборудования специалисту по химии/эксперту совместно с руководителем образовательной организации необходимо восполнить недостающие материалы. Необходимо предусмотреть наличие индивидуальных средств защиты (халаты).

**4.2. Не позднее, чем за две недели** 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 в 2024 году 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.

**4.3. За 3 дня** до даты проведения экзамена на защищенный канал связи на базе в ППЭ будут направлены номера комплектов лабораторного оборудования и реактивов и их соответствие номерам вариантов КИМ для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.

Для размещения лабораторного оборудования в аудитории необходимо подготовить специально выделенный стол, обеспечивающий безопасное расположение реактивов и оборудования.

В соответствии с полученной по защищенному каналу связи информацией, специалист по химии/эксперт готовит лотки с комплектами оборудования. 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 (3 лотка комплекта № 1, 3 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.

4.4. При выполнении заданий КИМ ОГЭ по химии участникам экзамена разрешается пользоваться непрограммируемыми калькуляторами, обеспечивающими выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ( $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\operatorname{tg}$ ,  $\operatorname{ctg}$ ,  $\operatorname{arcsin}$ ,  $\operatorname{arccos}$ ,  $\operatorname{arctg}$ ), а также не осуществляющими функции средства связи, хранилища базы данных и не имеющими доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети «Интернет»); периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева; таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимическим рядом напряжений металлов; лабораторным оборудованием для проведения химических опытов и комплектом химических реактивов, предусмотренным заданиями 23 и 24.

4.5. Подготовка и выдачу лабораторного оборудования и реактивов осуществляют специалисты по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, прошедшие соответствующую подготовку.

4.6. Проверка выполнения задания 24 осуществляется экспертами непосредственно в аудитории в соответствии с критериями оценивания выполнения задания 24.

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).

4.7. После окончания экзамена в аудитории, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится экспертами в бланки ответов №1 участников в присутствии организаторов в аудитории, а также в присутствии члена ГЭК или руководителя ППЭ.

4.8. Эксперты, оценивающие выполнение лабораторных работ, заблаговременно проходят соответствующую подготовку и получают удостоверения о прохождении обучения.

Требования к экспертам, оценивающим выполнение лабораторных работ, аналогичны требованиям для экспертов предметных комиссий:

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).

## 5. Проведение экзамена в аудитории

5.1. До начала проведения экзамена специалист по химии/эксперт совместно с организаторами ППЭ подготавливают аудиторию для проведения ОГЭ по химии к проведению экзамена, в том числе раскладывают на рабочие места участников инструкции по технике безопасности при выполнении химического эксперимента на бумажном носителе.

5.2. **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.

### 5.2.1. Инструкция для специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, зачитываемая перед началом лабораторной работы по химии

*На экзамене в каждой аудитории присутствует специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, который проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы обучающихся с лабораторным оборудованием.*

**Инструкция по технике безопасности при выполнении химического эксперимента**  
**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.**

**Смешивая растворы, необходимо стремиться, чтобы общий объем смеси не превышал  $\frac{1}{2}$  объема пробирки (не более 3-4 мл).**

**Запрещается брать твердые 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 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, оценивающему выполнение лабораторных работ, или организатору в аудитории.**

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

5.3. После проведения инструктажа специалист по химии/эксперт подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в **ведомости проведения инструктажа по технике безопасности (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 (форма ППЭ-04-01-Х).

**5.4. К каждому комплекту КИМ прилагается специальная форма, в которой автоматически проставлен номер КИМ и номер комплекта оборудования. В данной форме участник записывает вручную номер своего места, номер аудитории и отдает организаторам в аудитории. Организаторы передают данные формы лаборанту для предварительной подготовки оборудования для определенного места.**

5.5. На этапе выполнения экспериментального задания участники используют лабораторное оборудование.

Выдача лабораторного оборудования (заранее подготовленные лотки на каждого участника) осуществляется специалистом по обеспечению лабораторных работ в соответствии с номером комплекта оборудования.

Лабораторное оборудование размещается в аудитории на специально выделенном столе.

5.6. 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.

5.7. По мере готовности к выполнению экспериментального задания участник ГИА-9 поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории. Если эксперимент выполняется в данной аудитории, тогда специалист по химии/эксперт выдает учащемуся лоток, согласно его номеру КИМ и рассадки в аудитории. Если химический эксперимент проходит в другой аудитории, то организатор выводит участника в коридор и передает его организатору вне аудитории. Организатор вне аудитории сопровождает участника в аудиторию проведения химического эксперимента.

5.8. К выполнению задания 24 участник экзамена может приступить после выполнения задания 23. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в черновиках.



5.9. Участнику, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт выдает лоток с комплектом оборудования в соответствии с его номером варианта КИМ и его раскладки в аудитории (специальная форма, которая выдается к комплекту КИМ и в которой указан номер КИМ, номер комплекта оборудования, место и аудитория участника (далее - специальная форма).

5.10. Перед началом выполнения химического эксперимента эксперты вносят в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории из специальной формы номер КИМ участника. 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 вносят соответствующие баллы за выполнение эксперимента в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории.

5.11. В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле ведомости.

5.12. После окончания экзамена эксперты должны перенести в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории номера КИМ участников, не выполнявших химический эксперимент, вписать символ «X» соответствующем поле ведомости.

После того как экзамен во всех аудиториях завершится, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится экспертами в бланки ответов №1 участников в присутствии организаторов в аудитории, а также в присутствии члена ГЭК или руководителя ППЭ.

Приложение 1  
К Регламенту проведения основного государственного экзамена  
по химии

### **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 2024 году в Брянской области, 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 (аудитории), соответствующую (соответствующие) 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 Брянской области 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.

**За 3 дня** до даты проведения экзамена в муниципальные органы управления образования (далее – МОУО), ОО будут направлены номера комплектов лабораторного оборудования и реактивов и их соответствие номерам вариантов контрольного измерительного материала (далее – КИМ) для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.

В соответствии с полученной информацией, специалист по химии/эксперт готовит лотки с комплектами оборудования. Каждый сформированный комплект с оборудованием и реактивами помещается в отдельный лоток. В одном лотке должны находиться один комплект оборудования и один (из 8) комплектов реактивов. Для каждого дня проведения экзамена комплекты оборудования будут различаться.

Руководителю ППЭ совместно со специалистом по химии/экспертом необходимо заблаговременно подготовить достаточное количество инструкций по технике безопасности при выполнении химического эксперимента на бумажном носителе для раскладки на рабочие места участников ГИА-9.

### **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, в том числе раскладку на рабочие места участников инструкций по технике безопасности при выполнении химического эксперимента на бумажном носителе;
- не позднее 8-30 провести инструктаж по процедуре проведения экзамена по химии для работников ППЭ, выдать ответственному организатору вне аудитории списки участников экзамена, распределенных в данный ППЭ;
- назначить ответственного организатора в каждой аудитории и направить организаторов всех категорий на рабочие места в соответствии со списком распределения в данном ППЭ;

- выдать ответственным организаторам в аудитории списки участников экзамена в аудиториях ППЭ, протоколы проведения экзамена в аудитории, инструкцию для участников экзамена, зачитываемую организатором в аудитории перед началом экзамена;

- выдать экспертам Ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (далее - ведомость), а также халаты;

- выдать медицинскому работнику инструкцию, определяющую порядок его работы во время проведения ОГЭ по химии в ППЭ, журнал учета участников экзамена, обратившихся к медицинскому работнику.

**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.

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.

**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.

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.

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле ведомости.

После окончания экзамена эксперты должны перенести в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории номера КИМ участников, не выполнявших химический эксперимент, вписать символ «X» соответствующем поле ведомости.

После окончания экзамена во всех аудиториях, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится специалистами по химии/экспертами и экспертами в бланки ответов №1 участников в присутствии организаторов в аудитории, а также в присутствии члена ГЭК или руководителя ППЭ.

По завершении выполнения лабораторной работы специалисты по химии/эксперты убирают лабораторное оборудование.

## **Инструкция для специалиста по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/ эксперта**

Проведение ОГЭ по химии в 2024 году предусматривает выполнение участниками ГИА-9 реального химического эксперимента.

При проведении ОГЭ по химии в Брянской области 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.

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

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

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 приготовить минимальный набор оборудования, необходимый для формирования комплектов реактивов в ППЭ, используемых при проведении химического эксперимента, в соответствии со спецификацией КИМ при проведении ОГЭ по химии в 2024 году, 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** 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 в 2024 году 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.

**За 3 дня до даты проведения экзамена** в ППЭ будут направлены номера комплектов лабораторного оборудования и реактивов для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.

В соответствии с полученной информацией, специалист по химии/эксперт готовит лотки с комплектами оборудования. 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) комплектов реактивов. Для каждого дня проведения экзамена комплекты оборудования готовятся разные комплекты.

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 **для каждого участника** экзамена инструкцию по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами в **печатном виде**.

### **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, получить ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории;
- **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, в том числе раскладывают на рабочие места участников инструкции по технике безопасности при выполнении химического эксперимента на бумажном носителе.

**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.

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.

**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. К комплекту КИМ прилагается специальная форма в которой указан номер КИМ, номер комплекта оборудования (заполнены автоматически), а также вписан вручную номер места в аудитории. После их заполнения участниками экзамена

специалист по химии собирает и приступает к подготовке комплектов для каждого участника экзамена.

Во время проведения экзамена специалист по химии/эксперт находится в аудитории (химической лаборатории) 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.

К выполнению задания 24 участник экзамена может приступать после выполнения задания 23. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в черновиках.

Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт осуществляет выдачу лабораторного комплекта участнику, готовому приступить к выполнению лабораторной работы, в соответствии со специальной формой, прилагаемой к КИМ.

Перед началом выполнения химического эксперимента специалист по химии/эксперт вносит в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (форма – ППЭ-04-02-Х) номер КИМ участника.

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 заполняют ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (форма – ППЭ-04-02-Х), в соответствии с критериями оценивания.

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле ведомости оценивания лабораторной работы в аудитории (форма – ППЭ-04-02-Х).

После окончания экзамена специалист по химии/эксперт должен перенести в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории номера КИМ участников, не выполнявших химический эксперимент, вписать символ «Х» в соответствующем поле ведомости.

После завершения экзамена во всех аудиториях, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится специалистами по химии/экспертами в бланки ответов №1 участников в присутствии организаторов в аудитории, а также в присутствии члена ГЭК или руководителя ППЭ.

Приложение 3  
к Регламенту проведения основного государственного экзамена  
по химии

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

Проведение ОГЭ по химии в 2024 году в Брянской области, предусматривает выполнение участниками ГИА-9 реального химического эксперимента.

При проведении ОГЭ по химии в Брянской области 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 – эксперт).

Образовательные организации заблаговременно подают информацию о работниках, привлекаемых в качестве экспертов, оценивающих действия участников ГИА-9 при выполнении практических заданий ОГЭ по химии.

Эксперт должен 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.

К выполнению задания 24 участник экзамена может приступить после выполнения задания 23. При выполнении задания 24 участник экзамена может делать записи в черновиках.

Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ/эксперт подходит к участнику ГИА-9, готовому приступить к выполнению экспериментального задания, выясняет номер варианта КИМ и осуществляет выдачу лабораторного комплекта на стол участнику ГИА-9, в соответствии с номером варианта КИМ.

Оценивание техники выполнения химического эксперимента осуществляется специалистом по химии/экспертом и экспертом одновременно непосредственно во время выполнения опыта участниками ОГЭ. Во время оценивания эксперимента эксперты заполняют Ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории (форма – ППЭ-04-02-Х).

В случае нарушения участником ГИА-9 правил техники безопасности, эксперты прекращают выполнение химического эксперимента участником ОГЭ и вписывают значение «0» в соответствующее поле Ведомости оценивания лабораторной работы в аудитории (форма – ППЭ-04-02-Х).

После окончания экзамена эксперты должны перенести в ведомость оценивания лабораторной работы в аудитории номера КИМ участников, не выполнявших химический эксперимент, вписать символ «Х» в соответствующем поле ведомости.

После завершения экзамена во всех аудиториях, информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится специалистами по химии/экспертами и экспертами в бланки ответов №1

участников в присутствии организаторов в аудитории, а также в присутствии члена ГЭК или руководителя ППЭ.

Приложение 4  
к Регламенту проведения основного государственного экзамена  
по химии

### **Инструкция для организатора в аудитории**

При проведении ОГЭ по химии в состав организаторов не входят специалисты по данному учебному предмету. Специалисты по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ должны пройти соответствующую подготовку. Не допускается привлекать в качестве организаторов ППЭ работников образовательных организаций, являющихся учителями обучающихся, сдающих экзамен в данном ППЭ.

#### **Подготовка к проведению ГИА.**

*Организатор в аудитории должен заблаговременно пройти инструктаж по порядку и процедуре проведения ГИА и ознакомиться с:*

нормативными правовыми документами, регламентирующими проведение ГИА;  
инструкцией, определяющей порядок работы организаторов в аудитории;  
правилами заполнения листов (бланков) для записи ответов;  
правилами оформления ведомостей, протоколов и актов, заполняемых при проведении ГИА в аудиториях.

#### **Проведение экзамена в ППЭ.**

Организатору необходимо помнить, что экзамен проводится в спокойной и доброжелательной обстановке.

В день проведения экзамена (в период с момента входа в ППЭ и до окончания экзамена) в ППЭ организатору в аудитории **запрещается:**

- а) иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, художественную литературу и т.д.;
- б) оказывать содействие участникам экзамена, в том числе передавать им средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации;
- в) выносить из аудиторий и ППЭ ЭМ на бумажном или электронном носителях, фотографировать ЭМ.

#### **В день проведения экзамена организатор в аудитории ППЭ должен:**

прибыть в ППЭ **не позднее 08.00 по местному времени** и зарегистрироваться у ответственного организатора вне аудитории, уполномоченного руководителем ППЭ; пройти инструктаж у руководителя ППЭ по процедуре проведения ГИА не позднее 08.30;

получить у руководителя ППЭ информацию о назначении ответственных организаторов в аудитории и распределении по аудиториям ППЭ, а также информацию о сроках ознакомления участников ГИА с результатами;

получить у руководителя ППЭ:

списки участников экзамена в аудиториях ППЭ;

протоколы проведения экзамена в аудитории;

инструкцию для участников экзамена, зачитываемую организатором в аудитории перед началом экзамена (одна инструкция на аудиторию);



### **Вход участников экзамена в аудиторию.**

Ответственный организатор при входе участников экзамена в аудиторию должен: провести идентификацию личности по документу, удостоверяющему личность участника экзамена, проверить корректность указанных в протоколе данных документа, удостоверяющего личность;

сообщить участнику ГИА номер его места в аудитории.

*Участники экзамена могут **взять с собой** в аудиторию только документ, удостоверяющий личность, гелевую, капиллярную ручку с чернилами черного цвета, при необходимости – лекарства и питание, а также средства обучения и воспитания, которые разрешено использовать на ГИА по отдельным учебным предметам: по химии – непрограммируемый калькулятор;*

*Непрограммируемые калькуляторы:*

*а) обеспечивают выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ( $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\operatorname{tg}$ ,  $\operatorname{ctg}$ ,  $\operatorname{arcsin}$ ,  $\operatorname{arccos}$ ,  $\operatorname{arctg}$ );*

*б) не осуществляют функции средств связи, хранилища базы данных и не имеют доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети «Интернет»).*

### **Организатор в аудитории должен:**

проследить, чтобы участник ГИА занял отведенное ему место строго в соответствии со списком участников экзамена в аудитории ППЭ;

следить, чтобы участники ГИА не менялись местами.

### **Проведение экзамена в аудитории.**

Организатор в аудитории должен провести инструктаж участников экзамена.

### **Выдача ЭМ начинается не ранее 10.00 по местному времени, при этом необходимо:**

продемонстрировать участникам ГИА целостность комплектов ЭМ;

выдать участникам экзамена ЭМ, которые включают в себя листы (бланки) для записи ответов, КИМ, перечень комплектов оборудования, используемого при проведении экзамена по химии;

дать указание участникам экзамена поставить место в аудитории и номер аудитории в специальной форме, где автоматически проставлен номер КИМ и номер комплекта оборудования

Во время экзамена в каждой аудитории присутствует не менее двух организаторов. В случае необходимости временно покинуть аудиторию следует произвести замену из числа организаторов вне аудитории.

### **Во время экзамена организатор в аудитории должен следить за порядком в аудитории и не допускать:**

выноса из аудиторий и ППЭ ЭМ на бумажном или электронном носителях, фотографирования ЭМ участниками экзамена;

выполнение химического эксперимента ранее чем через 30 минут после начала экзамена;

по мере готовности к выполнению экспериментального задания участник поднимает руку и сообщает об этом организатору в аудитории. Организатор, соблюдая очередность, направляет участника к специалисту по химии (если эксперимент проводится в данной аудитории), либо направляет к организатору вне аудитории, который в свою очередь сопровождает участника в аудиторию выполнения эксперимента. После выполнения эксперимента участник возвращается на свое место или в свою аудиторию и продолжает выполнение заданий.

Организатор в аудитории должен следить за состоянием участников экзамена и при ухудшении самочувствия направлять участников экзамена в сопровождении организаторов вне аудиторий в медицинский кабинет. Ответственный организатор должен пригласить организатора вне аудитории, который сопроводит такого участника ГИА к медицинскому работнику и пригласит члена ГЭК в медицинский кабинет. При согласии участника ГИА досрочно завершить экзамен член ГЭК и медицинский

работник составляют акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам. Организатор ставит в соответствующем поле листа (бланка) для записи ответов № 1 участника экзамена соответствующую отметку.

**По окончании выполнения экзаменационной работы участниками экзамена организатор в аудитории должен:**

объявить, что выполнение экзаменационной работы окончено;

собрать у участников экзамена:

листы (бланки) для записи ответов № 1 на задания с кратким ответом и № 2 на задания с развернутым ответом, дополнительные листы (бланки) для записи ответов № 2 на задания с развернутым ответом;

КИМ;

листы бумаги для черновиков со штампом образовательной организации, на базе которой расположен ППЭ, в случае если листы (бланки) для записи ответов № 2 и дополнительные листы (бланки) для записи ответов № 2 содержат незаполненные области (за исключением регистрационных полей), то необходимо погасить их следующим образом: «Z»;

заполнить протокол проведения экзамена в аудитории, получив подписи у участников экзамена.

Собранные у участников экзамена ЭМ, организатор пересчитывает и дожидается экспертов, которые должны перенести из ведомости оценивания лабораторной работы выставленные баллы участникам экзамена. Перенос выставленных баллов осуществляется в присутствии также руководителя ППЭ и члена ГЭК. После этого бланки упаковываются в возвратные пакеты и запечатываются.

Приложение 5  
к Регламенту проведения основного государственного экзамена  
по химии

### **Инструкция для организатора вне аудитории**

При проведении ГИА по химии в состав организаторов не входят специалисты по данному учебному предмету. Не допускается привлекать в качестве организаторов ППЭ педагогических работников, являющихся учителями обучающихся, сдающих экзамен в данном ППЭ.

**Подготовка к проведению ГИА.**

*Организатор вне аудитории должен заблаговременно пройти инструктаж по порядку и процедуре проведения ГИА и ознакомиться с:*

нормативными правовыми документами, регламентирующими проведение ГИА; инструкцией, определяющей порядок работы организаторов вне аудитории.

**В день проведения экзамена организатор вне аудитории ППЭ должен:**

прибыть в ППЭ не позднее **08.00 по местному времени;**

оставить личные вещи в месте для хранения личных вещей лиц, привлекаемых к проведению ГИА, которое расположено до входа в ППЭ. В случае использования переносных металлоискателей входом в ППЭ является место проведения уполномоченными лицами работ с использованием указанных металлоискателей;

зарегистрироваться у ответственного организатора вне аудитории, уполномоченного руководителем ППЭ.

пройти инструктаж у руководителя ППЭ по процедуре проведения экзамена. Инструктаж проводится не ранее 08.30 по местному времени; пройти на свое место работы и приступить к выполнению своих обязанностей.

**Перед началом проведения экзамена:**

обеспечить организацию входа участников экзамена в ППЭ:

**во время проведения экзамена:**

помогать участникам экзамена ориентироваться в помещениях ППЭ, указывать местонахождение нужной аудитории, а также осуществлять контроль за перемещением по ППЭ лиц, имеющих право присутствовать в ППЭ в день проведения экзамена;

следить за соблюдением тишины и порядка в ППЭ;

сопровождать участников экзамена при выходе из аудитории проведения экзамена в аудиторию проведения химического эксперимента и обратно;

следить за соблюдением порядка проведения ГИА в ППЭ и не допускать следующих нарушений порядка участниками экзамена, организаторами в аудитории (вне аудиторий), в том числе в коридорах, туалетных комнатах, медицинском пункте и т.д.:

наличия в ППЭ у указанных лиц средств связи, электронно-вычислительной техники, фото-, аудио- и видеоаппаратуры, справочных материалов, письменных заметок и иных средств хранения и передачи информации;

выноса из аудиторий и ППЭ ЭМ на бумажном или электронном носителях, фотографирования ЭМ.

приглашать члена (членов) ГЭК в медицинский кабинет (в случае, когда участник экзамена обратился к медицинскому работнику).

В случае выявления нарушений порядка проведения ГИА следует незамедлительно обратиться к члену ГЭК (руководителю ППЭ).

Выполнять все указания руководителя ППЭ и членов ГЭК, оказывать содействие в решении ситуаций, не предусмотренных настоящей Инструкцией.

**по окончании проведения экзамена:**

контролировать организованный выход из ППЭ участников экзамена, завершивших экзамен.

Организаторы вне аудитории покидают ППЭ после завершения экзамена по разрешению руководителя ППЭ.