



**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 нормативов¹ (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.

¹ 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 , tg , ctg , arcsin , arccos , 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 , tg , ctg , arcsin , arccos , 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.