



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Минобр Челябинской области)

площадь Революции, д. 4, Челябинск, 454113
Тел. (351) 263-67-62, факс (351) 263-87-05,
e-mail: minobr@gov74.ru; <http://www.minobr74.ru>
ОКПО 00097442, ОГРН 1047423522277
ИНН/КПП 7451208572/745101001

28.12.2022 № **13366**

На № _____ от _____

О проведении регионального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по химии в 2022/2023 учебном году

Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по химии проводится в соответствии с приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 27.11.2020 г. №678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», от 10.10.2022 г. «Об установлении сроков и графика проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022/23 учебном году», от 31.08.2022 г. №01/1892 «Об обеспечении организации и проведения всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году», от 29.08.2022 г. №01/1880 «Об организации аккредитации граждан в качестве общественных наблюдателей при проведении всероссийской и областной олимпиад школьников на муниципальном, региональном и областном этапах в Челябинской области в 2022/2023 учебном году», от 20.12.2022 №02/2884 «Об организации и проведении регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году».

Организация и проведение регионального этапа всероссийской олимпиады школьников осуществляются в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

К участию в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по химии (далее – олимпиада) в соответствии с пунктом 42 Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников допускаются обучающиеся 9 – 11 классов образовательных организаций:

Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования

участники муниципального этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в региональном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором регионального этапа олимпиады;

победители и призеры регионального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования;

обучающиеся образовательных организаций, расположенных за пределами территории Российской Федерации, и дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации, представительств Российской Федерации при международных (межгосударственных, межправительственных) организациях, имеющих в своей структуре специализированные структурные образовательные подразделения.

В месте проведения регионального этапа олимпиады вправе присутствовать представители организатора, оргкомитета и жюри регионального этапа олимпиады, общественные наблюдатели, должностные лица Министерства просвещения Российской Федерации, Рособнадзора, органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, медицинские работники, технические специалисты, занятые обслуживанием оборудования, используемого при проведении олимпиады, представители средств массовой информации (присутствуют в месте проведения олимпиады до момента выдачи участникам олимпиадных заданий), а также сопровождающие участников лица, определенные в соответствии с установленным организатором регионального этапа олимпиады порядком.

Во время проведения олимпиады участники:

должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и требования, утвержденные центральными предметно-методическими комиссиями олимпиады, к проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников;

должны следовать указаниям представителей организатора олимпиады; не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;

вправе иметь таблицу растворимости солей, кислот и оснований, электрохимический ряд напряжений металлов, периодическую таблицу Д.И. Менделеева и непрограммируемый калькулятор.

В случае нарушения участником олимпиады настоящего Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и (или) утвержденных требований к организации и проведению регионального этапа олимпиады, представитель организатора олимпиады вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады.

Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде по данному общеобразовательному предмету в текущем году.

Региональный этап олимпиады включает два тура и проводится последовательно в два дня в сроки, утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10.10.2022 г. №898 «Об установлении сроков и графика проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022/23 учебном году». Первый тур олимпиады по химии является теоретическим, второй – экспериментальным.

Продолжительность и первого, и второго туров составляет по 5 астрономических часов (300 минут).

Перед началом туров олимпиады участники должны сдать все средства связи, планшеты, компьютеры и иную электронно-вычислительную технику.

Допускается использование непрограммируемого калькулятора. Каждому участнику организаторы олимпиады предоставляют периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, таблицу растворимости и ряд напряжений металлов. Участники используют ручку с синими чернилами.

Теоретический и экспериментальный туры проводятся на базе общеобразовательных организаций, утвержденных приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 20.12.2022 г. №02/2884 «Об организации и проведении регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году». Практический тур регионального этапа ВсОШ по химии проводится на площадке **естественно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск, ул. Бажова 48)**

Для участия в олимпиаде руководителям команд при регистрации необходимо представить следующие документы:

1. Уточненную заявку, подписанную руководителем органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, или руководителем общеобразовательной организации, и заверенную печатью.
2. Приказ о командировании руководителя команды с возложением ответственности за жизнь и здоровье участников команд.
3. Справку о неконтактности на всех участников команды.
4. Справку о состоянии здоровья обучающихся.
5. Лист инструктажа по технике безопасности в пути и в дни проведения олимпиады, подписанный руководителем органа самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, и заверенный печатью.
6. Документ, удостоверяющий личность участника олимпиады.
7. Страховой полис (копию).
8. Согласие на обработку персональных данных.

Регламент проведения олимпиады

26 января 2023 г.

08.00 – 09.00 – регистрация участников олимпиады, распределение участников по аудиториям

09.00 – 14.00 – инструктаж участников; выполнение заданий теоретического тура

27 января 2023 г.

08.00 – 09.00 – регистрация участников олимпиады, распределение участников по аудиториям

09.00 – 14.00 – выполнение заданий экспериментального тура

Форма проведения олимпиады – очная.

Во всех аудиториях при проведении туров должны быть часы, поскольку каждый конкурс ограничен по времени.

Олимпиада проводится в соответствии с требованиями к проведению регионального этапа по химии и по заданиям, разработанным центральной предметно-методической комиссией.

Для каждой аудитории заранее необходимо подготовить список участников. Оргкомитет обеспечивает рассадку участников так, чтобы за соседними столами не сидели обучающиеся из одной школы, по возможности, следует избегать близкой рассадки участников из одного населенного пункта. Списки готовятся в четырех экземплярах: один вывешивается на двери аудитории, другой передается техническому дежурному, копии также находятся в жюри и в оргкомитете.

Участники допускаются в аудиторию строго по спискам.

Участник должен предъявить паспорт или другое удостоверение личности.

Для каждой из параллелей 9, 10 и 11 классов предоставлены отдельные комплекты заданий. Выполненные задания участники сдают в письменной форме. Участники олимпиады допускаются до всех туров, результаты первого тура не могут служить основанием для отстранения от дальнейшего участия в олимпиаде.

В комплект теоретического тура входит 5 задач. Проведению теоретического тура должен предшествовать инструктаж участников о правилах участия в олимпиаде, в частности, о продолжительности тура, о случаях удаления с олимпиады, о дате, времени и месте ознакомления с результатами олимпиады.

Во время теоретического тура участник может выходить из аудитории только в сопровождении организатора. При этом работа в обязательном порядке остается в аудитории. На ее обложке делается пометка о времени ухода и прихода обучающегося. Обучающийся не может выйти из аудитории с заданием или с работой.

Представитель организатора олимпиады вправе удалить из аудитории участника олимпиады, нарушающего правила проведения теоретических туров, составив акт об удалении участника олимпиады. Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде по химии в текущем году.

Оценка работ каждого участника в теоретическом туре осуществляется не менее чем двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос

об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение заданий, определяется председателем жюри, либо по его решению осуществляется третья проверка.

Задание экспериментального тура содержит несколько теоретических вопросов, касающихся экспериментальной работы, и практические задания, включающие задания на качественный анализ, методику синтеза и (или) количественного анализа, порядок работы и требования к оформлению результатов работы. За экспериментальный тур участник может набрать максимум 40 баллов.

Для участия в экспериментальном туре необходимо, чтобы участник имел химический халат, защитные резиновые перчатки и защитные очки.

За несоблюдение правил техники безопасности при выполнении практических заданий участники могут быть удалены с места проведения практического тура с составлением протокола о нарушении. Участникам, удаленным с места проведения практического тура за несоблюдение правил техники безопасности, по решению жюри может быть выставлена оценка 0 баллов за участие в данном туре.

За день до проведения экспериментального тура необходимо провести контрольный эксперимент с теми реактивами и стандартными растворами, которые будут использовать участники.

Перед началом экспериментального тура необходимо ознакомить участников с правилами техники безопасности при работе в химической лаборатории. Члены жюри единообразно во всех аудиториях рассказывают участникам о предстоящих им экспериментальных процедурах (где и как нагревать растворы, как фильтровать, как пользоваться бюреткой, где располагается оборудование общего пользования, дистиллированная вода и т.п.). Необходимо довести до сведения участников, что результаты экспериментального тура окончательны и пересмотру не подлежат.

В каждой аудитории, в которой проводится практический тур, постоянно должен находиться хотя бы один член жюри.

При наличии арифметической ошибки в расчетах участника ему может быть предложено найти ошибку самостоятельно без ущерба для итоговой оценки.

Участники в письменной форме могут задавать вопросы, касающиеся текста заданий. Все вопросы организаторы передают членам жюри олимпиады. Члены жюри отвечают на индивидуальный вопрос письменно. Если, по мнению членов жюри, заданный вопрос может затрагивать других участников, то члены жюри делают устные объявления и/или пишут ответ на доске во всех аудиториях, где проходит тур олимпиады. Вопрос задается председателю предметно-методической комиссии Зелениной Ирине Григорьевне по телефону 8-904-977-64-99 в письменном виде на специальном бланке, предоставленном организатором в аудитории. Затем дежурный по аудитории фотографирует листок школьника и отправляет в Telegram на номер 8-904-977-64-99. Ответ на вопрос приходит также через мессенджер и сообщается участнику. Организатор в аудитории должен иметь смартфон с работающими Telegram, камерой и доступом в интернет. Бланк

листа для вопросов будет размещен вместе с инструкциями для ответственного специалиста и для организатора в аудитории на FTP-сервере.

Члены жюри в составе рабочей группы, состоящей из 2-3-х человек в зависимости от числа участников, оценивает на основании данных, предоставленных организаторами, и руководствуясь системой оценивания, разработанной ЦПМК, работу, сообщает свою оценку участнику. Члены жюри должны ознакомить участника с системой оценивания, обосновать выставленную оценку. Если участник согласен с оценкой, то она выставляется в ведомость, а участник пишет «согласен с оценкой» и ставит свою подпись. Если не удастся достигнуть взаимопонимания, участник подает заявление на апелляцию. В силу специфики проведения практического тура (анализируемые участниками растворы, полученные вещества и т.п. после окончания тура утилизируются) установление истины после завершения тура невозможно. Апелляционная комиссия в составе не менее 3-х человек принимает решение в возникшей конфликтной ситуации до завершения практического тура, в том числе комиссия может инициировать проверку данных, полученных от организаторов (концентрации растворов, состав смесей и т.п.).

Участники, сдавшие работы досрочно, обязаны оставаться в аудитории или перейти в специально отведенное помещение для обеспечения защиты от утечки информации. Участникам, сдавшим работу ранее окончания тура, категорически запрещается пользоваться средствами связи и общаться с посторонними людьми до окончания тура.

Все помещения для проведения регионального этапа олимпиады должны быть оборудованы средствами видеофиксации, осуществляющими ее в течение всего периода проведения олимпиады: выполнения олимпиадных заданий участниками, проверки олимпиадных работ членами жюри, показа выполненных олимпиадных работ, процедуры апелляции. Начало видеозаписи в каждом из помещений – не позднее чем за 20 минут до времени начала олимпиады; окончание – после упаковки выполненных заданий в конверт и передачи их в оргкомитет олимпиады. Помимо помещений, в которых проводится олимпиада, видеофиксация обеспечивается во всех помещениях, где проводится тиражирование олимпиадных заданий, шифрование и дешифрование олимпиадных работ участников, иных помещениях, задействованных для нахождения членов жюри, подготовки и проведения олимпиадных состязаний.

Помещение подготовки материалов олимпиады (получения, тиражирования, комплектования), аудитории проведения теоретического и практического туров должны быть оборудованы средствами видеофиксации: в данных аудиториях должна вестись непрерывная видеозапись с полным охватом всех присутствующих. Период видеофиксации в помещении подготовки материалов – с 07.00 ч. до 09.00 ч.; в других рабочих аудиториях – с 08.00 ч. до завершения всех процедур.

Видеофиксация проводится во всех аудиториях (помещениях), где участники выполняют олимпиадные задания.

На видеозаписях должны быть зафиксированы общий план аудитории, все рабочие места участников олимпиады, а также место, на котором производится вскрытие пакета с олимпиадными заданиями и сбор выполненных олимпиадных работ.

Видеозаписи должны позволять видеть каждого участника олимпиады, выполнявшего задания в данной аудитории.

По окончании процедур отсканированные работы теоретического тура, сопроводительная документация, файлы видеофиксации направляются в ГБУ ДПО «Челябинский институт развития образования» (далее – ГБУ ДПО ЧИРО) до 18.00 ч. посредством корпоративной защищенной сети передачи данных (FTP-сервер – директория МСУ\ВсОШ\На обработку).

Процедура разбора заданий проводится с применением информационно-коммуникационных технологий **28 января 2023 г.** и размещается на сайте ГБУ ДПО ЧИРО. Основная цель этой процедуры – объяснить участникам олимпиады основные идеи решения каждого из предложенных заданий на турах, возможные способы выполнения заданий, а также продемонстрировать их применение на конкретном задании.

Показ работ теоретического тура осуществляется **31 января 2023 г.** через личный кабинет участника олимпиады на сайте ГБУ ДПО ЧИРО <https://rcokio.ru> по персональным данным участника (ФИО, номер паспорта/свидетельства о рождении).

Участники олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами за теоретический тур в жюри по электронной почте olimp@rcokio.ru до 17.00 часов 01 февраля 2023 г. **Заявления, поданные после истечения установленного срока, не рассматриваются.** График рассмотрения апелляций составляется с учетом количества поступивших заявлений. Форма заявления на апелляцию размещена на сайте ГБУ ДПО ЧИРО <https://rcokio.ru>.

Участник олимпиады перед подачей апелляции вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных заданий олимпиадной работы.

Рассмотрение апелляции проводится очно **02 февраля 2023 года** с участием самого участника олимпиады с обязательной видеофиксацией процедуры на базе ГБУ ДПО ЧИРО, а также с использованием видеоконференцсвязи на базе официальных студий муниципалитетов. Срок хранения оргкомитетом видеозаписи рассмотрения апелляции участника олимпиады составляет не менее одного года.

Технические ошибки, которые обнаружены на показе работ в листах ответов, проверенных по ключам, должны быть исправлены с оформлением протокола апелляции.

Во время апелляции участникам запрещается пользоваться любой справочной литературой, мобильными телефонами и любыми другими техническими средствами для фотографирования и записи звука в аудитории проведения апелляции. Если у участника будут найдены любые справочные материалы или любые технические средства для приема, хранения или

передачи информации (даже в выключенном состоянии), члены оргкомитета или члены комиссии составляют акт о нарушении; апелляция участника не рассматривается.

Рассмотрение апелляции проводится в присутствии участника олимпиады. Участник предъявляет документ, удостоверяющий его личность. На апелляции может присутствовать родитель (законный представитель) участника, при этом родитель (законный представитель) следит за тем, чтобы рассмотрение апелляции проходило в доброжелательной обстановке, на участника не оказывалось давление, мнение участника было выслушано комиссией. Родитель (законный представитель) не имеет права участвовать в рассмотрении апелляции по сути, заявлять свои соображения о необходимости корректировки баллов. В случае нарушения указанного требования перечисленные лица удаляются апелляционной комиссией из аудитории с составлением акта об их удалении, который предоставляется организатору олимпиады.

Участник вправе письменно (в заявлении на апелляцию или в самостоятельном заявлении) просить о рассмотрении апелляции без его участия.

В случае неявки по уважительным причинам (болезни или иных обстоятельств), подтвержденных документально, участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, рассмотрение апелляции по существу проводится без его участия.

В случае неявки без объяснения причин участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, на процедуру очного рассмотрения апелляции заявление на апелляцию считается недействительным и рассмотрение апелляции по существу не проводится.

Время рассмотрения апелляции должно быть строго регламентированным (**не более 10 минут на одного участника**).

Помещения, где проводится апелляции, должны быть оборудованы средствами видеозаписи. Видеозапись осуществляется в течение всего времени рассмотрения апелляции.

Апелляционная комиссия:

принимает и рассматривает апелляции участников регионального этапа олимпиады;

принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»);

информирует участников олимпиады о принятом решении.

Апелляционная комиссия рассматривает оценивание только тех заданий, которые указаны в апелляционном заявлении.

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. Черновики при проведении апелляции не рассматриваются.

Решения апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава комиссии. В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса. Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Победители и призеры регионального этапа олимпиады по химии определяются на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором регионального этапа, отдельно в каждой параллели.

Квота победителей и призеров регионального этапа олимпиады составляет не более 35 процентов от общего числа участников регионального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету. Квота победителей регионального этапа олимпиады – не более 15 процентов от общего числа участников регионального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, при этом победителем регионального этапа олимпиады признается участник, набравший не менее 50 процентов от максимально возможного количества баллов, предусмотренного методикой оценивания выполненных олимпиадных работ.

Победители и призеры регионального этапа олимпиады награждаются поощрительными грамотами.

Предварительные результаты олимпиады будут размещены на сайте ГБУ ДПО ЧИРО <https://rcokio.ru> **31 января 2023 г.**

Окончательные результаты олимпиады будут размещены на сайте ГБУ ДПО ЧИРО <https://rcokio.ru> **10 февраля 2023 г.**

Состав команды участников заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по химии определяется центральной предметно-методической комиссией.

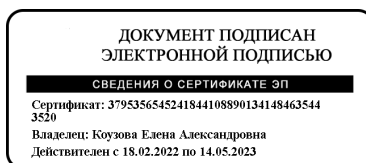
По вопросам организации и проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году можно обращаться к

Лейнгард Ларисе Владимировне, члену регионального оргкомитета всероссийской олимпиады школьников, телефон 8-351-263-63-65, электронный адрес Lleyngard@minobr74.ru;

Николаевой Владиславе Валериевне, члену регионального оргкомитета всероссийской олимпиады школьников, телефон: 8-958-870-80-81, электронный адрес: vladislava.nikolaeva@rcokio.ru;

Зелениной Ирине Григорьевне, председателю региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников, телефон: 8-904-977-64-99, электронный адрес: green65@mail.ru.

Первый заместитель Министра



Е.А. Коузова

Разослать: в дело, отдел исполнителя, ЧИРО, МОУО, ЧОМЛИ, ЧКШИ с ПЛП, негосударственные общеобразовательные организации