

Утверждены на заседании
региональной предметно-методической
комиссии всероссийской олимпиады
школьников по химии 16.10.2023 г.
(Протокол № 2)

**Требования к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по химии
в Свердловской области
в 2023/2024 учебном году**

(для организаторов и членов жюри)

Екатеринбург
2023

1. Общие положения

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по *химии* разработаны в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и с учетом методических рекомендаций к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году, разработанными и утвержденными на заседании центральной предметно-методической комиссии по химии 09.06.2023 г., Протокол № 13.

Олимпиадные задания для проведения муниципального этапа олимпиады по предмету химия и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по химии.

Олимпиада по *химии* проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Задачи олимпиады:

- дать возможность участникам, интересующихся химией, проверить свои знания, углубить их;
- развить навыки творческого мышления при решении нестандартных задач;
- пропагандировать химические знания;
- привлекать одарённую молодёжь для развития науки.

Олимпиада проводится на территории Свердловской области. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Методическое обеспечение муниципального этапа ВсОШ осуществляет РПМК по общеобразовательному предмету химия.

Муниципальный этап ВсОШ в Свердловской области в 2023-2024 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки.

Муниципальный этап олимпиады проводится:

- в части выполнения олимпиадных заданий-очно;
- в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции – в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады по химии проводится по заданиям, ***разработанным для группы параллелей 7-8, и параллелей 9, 10 и 11 классов.***

Для проведения муниципального этапа олимпиады создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри.

2. Порядок проведения соревновательных туров

Муниципальный этап олимпиады по химии состоит из одного тура (теоретического) индивидуальных состязаний участников. Теоретический тур проводится по заданиям, разработанным РПМК.

Все выполненные задания участники сдают в письменной форме. Дополнительный устный опрос не допускается.

| Комплекты заданий по параллелям/ группам параллелей | Теоретический тур | |
|--|--------------------|------------------------------|
| | количество заданий | продолжительность тура, мин. |
| 7-8 классы | 5 | 90 |
| 9 классы | 5 | 135 |
| 10 классы | 5 | 180 |
| 11 классы | 5 | 180 |

3. Критерии оценивания

Оценивание качества выполнения участниками теоретических заданий осуществляет жюри муниципального этапа олимпиады в соответствии с критериями и методикой оценивания выполнения олимпиадных заданий, разработанных РПМК, с учётом определения высшего балла за каждое задание отдельно, а также общей максимально возможной суммой баллов за все задания.

В каждом задании баллы выставляются за каждый элемент (шаг) решения. Решение должно быть оценено, даже если задание (или его часть) не решено полностью верно, но в решении присутствуют правильные элементы (например, на первых шагах решения допущена арифметическая ошибка, из-за которой всё остальное решение становится неверным, однако логика решения частично или полностью правильная).

Баллы за правильно выполненные элементы решения суммируются.

Оценивается правильный результат решения при любом разумном пути к ответу.

Если в задаче в явном виде требуется обоснование ответа, а в представленном участником решение таковое отсутствует, то правильный ответ, приведённый без обоснования, не оценивается.

Если участник предлагает несколько вариантов решения, то оценивается неверное, если оба решения верны, то выставляется максимальный балл.

При оценке уравнений химических реакций следует учитывать, что:

- неверно расставленные коэффициенты или их отсутствие снижают оценку за уравнение реакции в 2 раза (если в системе оценивания не указано иного);
- дробные коэффициенты допустимы и их использование не наказывается.

Если решение задачи, предложенное участником, верно, решение обоснованно, но отличается от разработанного РПМК, то за него выставляется максимальная оценка согласно системе оценивания.

Любые исправления в работе, зачёркивания, небрежность не могут быть основанием для снижения оценки.

При оценивании выполненных олимпиадных заданий не допускается выставление баллов, не предусмотренных критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанных региональной предметно-методической комиссией.

4. Проверка олимпиадных работ

Оценка работ каждого участника в теоретическом туре осуществляется не менее чем двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставяемых за выполнение заданий, определяется председателем жюри.

Перед началом проверки председатель жюри раздает членам жюри «Критерии и методику оценивания выполнения олимпиадных заданий», содержащие обучающие решения и систему оценивания, разработанные РПМК по химии.

5. Перечень материально-технического обеспечения

Для каждого участника в аудитории должно быть организовано персональное рабочее место, которое соответствует действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Каждому участнику выдается распечатанный бланк заданий, бланк ответа и листы для черновиков. Бланки заданий можно также использовать как черновик.

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. Участник может взять с собой в аудиторию письменные принадлежности (ручки чёрного или синего цвета), **непрограммируемый калькулятор**, прохладительные напитки в прозрачной упаковке, шоколад. В аудиторию категорически запрещается брать бумагу, справочные материалы, средства сотовой связи; участники не вправе общаться друг с другом, свободно передвигаться по аудитории.

В помещениях, где проводятся теоретические туры, должны быть дежурные (хотя бы по 1 дежурному на помещение).

6. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию

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

Во время проведения олимпиады **допускается использование непрограммируемого калькулятора.**

Каждому участнику организаторы олимпиады обязаны предоставить периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева, таблицу растворимости и ряд напряжений металлов. Допускается печать таблицы Д. И. Менделеева и таблицы растворимости на одном листе А4.

7. Особые требования к проведению олимпиады

Особые требования к проведению олимпиады не предъявляются.

8. Порядок подведения итогов

При подведении итогов выстраивается **отдельный рейтинг для каждой параллели 7, 8, 9, 10, 11 классы** по мере убывания баллов для определения победителя и призеров муниципального этапа в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа.

Максимальное общее количество баллов, которое могут набрать участники во всех параллелях, составляет **100**.

Индивидуальные результаты участников муниципального этапа олимпиады с указанием сведений об участниках (фамилия, инициалы, класс, количество баллов, субъект Российской Федерации) заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников муниципального этапа олимпиады по химии, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

Окончательные итоги муниципального этапа олимпиады подводятся на заседании жюри после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты муниципального этапа олимпиады, является протокол жюри муниципального этапа, подписанный его председателем и секретарём.

Председатель жюри направляет протокол по определению победителей и призёров организатору муниципального этапа олимпиады для подготовки соответствующих приказов.

9. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций

Разбор олимпиадных заданий будет размещен на официальном сайте Фонда «Золотое сечение» <https://zsfond.ru/vsosh/municipalnyj-etap/> после даты окончания олимпиады по химии.

Процедура показа работ будет осуществляться через личные кабинеты участников на платформе <https://vsoshlk.irro.ru/>

Подача заявлений на апелляцию на муниципальном этапе проводится на платформе <https://vsoshlk.irro.ru/>

Проведение процедуры апелляции регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ.