

Методические рекомендации
по проведению районного (муниципального) этапа
Всероссийской олимпиады школьников в Санкт-Петербурге
по ХИМИИ в 2021-2022 учебном году
(для организаторов и членов жюри)

1. Общие положения

1.1. Настоящие Требования к проведению районного (муниципального) этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в Санкт-Петербурге (далее – Олимпиада) составлены на основе:

- Порядка проведения Всероссийской олимпиады школьников, утверждённого приказом Министерства Просвещения № 678 от 27.11.2020 г.
- Распоряжения Комитета по образованию № 2330-р от 18.08.2020 г. «О проведении этапов всероссийской олимпиады школьников в Санкт-Петербурге»
- Инструктивно методического письма отдела образования администрации Красносельского района «Об организации и проведении районного этапа всероссийской олимпиады школьников в Красносельском районе Санкт-Петербурга в 2021-2022 учебном году».
- Требований Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 (СП 3.1/2.4 3598-20), а также положения постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 октября 2020 г. № 31 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19 в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом»
- Методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по химии, разработанных Центральной предметно-методической комиссией по химии для 2021-2022 учебного года.

1.2. Цель (миссия) и основные задачи Олимпиады:

Целью районного этапа Олимпиады является повышение качества химического образования, проверка знания участниками основных терминов, понятий, законов и закономерностей.

Основные задачи Олимпиады:

- повышение качества химического образования, усиление его профессиональной ориентированности
- развитие у школьников творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области предмета химии;
- раскрытие через соревновательную форму проведения Олимпиады интеллектуального потенциала школьников; предоставление им возможности сравнить свой уровень знаний и способностей в сфере предмета химии с другими учащимися;
- отбор школьников в Санкт-Петербурге для участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады по химии (9-11 класс);
- отбор школьников (8-11 класс) для участия в Санкт-Петербургской олимпиаде школьников по химии;

1.3. Организаторами районного этапа Олимпиады являются администрации районов Санкт-Петербурга.

1.4. Районный этап Олимпиады проводится в один день, в день и сроки, установленные распоряжением Комитета по образованию. Два тура для учащихся 9-11 классов (150 + 40 итого 190 минут). Для учащихся 8 класса только теоретический тур (150 минут). Продолжительность туров: теоретический тур 2,5 астрономических часа (150 минут), практический тур продолжительностью 40 минут.

1.5. К участию в районном этапе Олимпиады допускаются школьники 5-11-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, независимо от организационно-правовой формы и находящиеся на территории города федерального значения Санкт-Петербурга. Порядок отбора участников районного этапа Олимпиады определяется на основе действующих нормативных документов Министерства просвещения РФ. Районный этап проводится по

вариантам для школьников 8-11 классов. Допускается участие в олимпиаде школьников 5-7 классов (по вариантам 8 класса), а также участие школьника в олимпиаде по варианту более старшего класса, чем тот, в котором он обучается.

1.6. Организаторы районного этапа направляют заявку по количеству участников районного этапа, в установленной форме, в Центр олимпиад Санкт-Петербурга (далее – ЦО СПб).

1.7. В каждом ОУ внутренним локальным актом назначается ответственный за проведение районного этапа олимпиады (координатор ОУ).

1.8. Архивированный пакет заданий направляется районному координатору/методисту по электронной почте за 3 дня до даты проведения олимпиады. Районный координатор/методист получают пароли для разархивирования за 2 часа до начала тура. Координаторы ОУ тиражируют задания в ОУ.

1.9. После окончания написания Олимпиады участниками все работы участников олимпиады собираются у ответственного за проведение районного этапа в ОУ. Работы участников кодируются, сканируются. Отдельно сканируется задание практического тура и задание теоретического тура (шифр присваивается одинаковый для обоих заданий участника). Отдельно сканируются титульные листы работ. Архив с работами участников отправляется в облачное хранилище ИМЦ в течение часа после завершения написания олимпиады. Оригиналы работ организаторы в ОУ привозят в ИМЦ по окончании олимпиады.

1.10. Изменение порядка проведения Олимпиады не допускается.

1.11. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий районного этапа Олимпиады будут отправлены по электронной почте районным координаторам/методистам, ответственным за проведение Олимпиады, **в день после передачи в ЦО СПб архивов отсканированных работ участников всех районов Санкт-Петербурга.**

1.12. Районный этап Олимпиады проводится на русском языке.

1.13. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

2. Функции оргкомитета и жюри районного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в Санкт-Петербурге.

2.1. Для обеспечения проведения районного этапа Олимпиады в административных районах Санкт-Петербурга создаются организационные комитеты (далее – Оргкомитет) и жюри.

2.2. Оргкомитет обеспечивает проведение данного этапа в соответствии с настоящими Требованиями, и Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4 3598-20 " а также положения постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 октября 2020 г. № 31: процедуру термометрии для участников Олимпиады и других лиц, имеющих право находиться в месте проведения, использование средств индивидуальной защиты, рассадку участников и др.

- гарантирует неразглашение олимпиадных заданий и методических рекомендаций по проверке и оцениванию ответов до их публикации на официальном сайте олимпиады <https://academtalant.ru/institution/TSentr-olimpiad>

- обеспечивает всем участникам равные условия и предоставляет для каждого участника районного этапа Олимпиады отдельное рабочее место, которое соответствует действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам;

- предоставляет каждому участнику Олимпиады листы ответов, а также черновики;

- перед началом районного этапа Олимпиады проводит инструктаж для его участников, в ходе которого информирует о регламенте проведения соревновательных мероприятий Олимпиады, порядке подачи апелляций о несогласии с выставленными баллами, о случаях удаления с олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами районного этапа Олимпиады;

- обеспечивает работу жюри Олимпиады и рассмотрение апелляций; совместно с жюри информирует участников районного этапа Олимпиады о результатах выполнения ими олимпиадных заданий;

- составляет отчёт о проведении районного этапа Олимпиады и своевременно предоставляет в установленном порядке сведения о его участниках, победителях и призёрах;

- формирует команды от района для участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии (9-11 класс) и Санкт-Петербургской олимпиады школьников по химии для 8-11 классов.

2.3. Жюри районного этапа Олимпиады в Санкт-Петербурге формируется для квалифицированной, объективной проверки олимпиадных заданий, выполненных участниками районного этапа Олимпиады.

2.4. Состав жюри районного этапа Олимпиады утверждается организатором данного этапа; в него входят педагогические, научные и научно-педагогические работники, имеющие высшее химическое, химико-биологическое, педагогическое (учителя химии) образование, а также высшее образование в одной из смежных областей знаний (фармацевтика, минералогия, экология и т.д.).

2.5. Жюри районного этапа Олимпиады:

- принимает для оценивания закодированные (обезличенные) работы участников районного этапа Олимпиады;

- оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утверждёнными критериями и методиками оценивания выполненных олимпиадных заданий;

- каждую работу участника олимпиады оценивают два члена жюри, в случае расхождения оценки более чем на один балл проводится проверка третьим членом жюри;

- проводит анализ олимпиадных заданий и их решений;

- осуществляет по запросу участника Олимпиады показ выполненных им олимпиадных заданий;

- рассматривает в дистанционном порядке апелляции участников олимпиады;

- определяет победителей и призёров районного этапа Олимпиады на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором этапа Олимпиады.

2.6. Жюри регионального этапа Олимпиады имеет право проводить выборочную перепроверку работ участников районного этапа.

3. Перечень материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий

3.1. Участники используют листы ответов А4. Теоретический тур: Комплект заданий Олимпиады и листов ответа, титульный лист. Практический тур: Проектор с хорошей передачей цвета, подключенный к сети интернет для трансляции задания, листы ответа.

3.2. Бумага для черновых записей (лист в клетку или др.).

3.3. Письменные принадлежности (черная гелевая ручка, линейка).

3.4. Электронный калькулятор с простыми арифметическими функциями или инженерный непрограммируемый калькулятор.

3.5. Для выполнения заданий все участники Олимпиады обеспечиваются отдельными столами.

4. Характеристика районного этапа Олимпиады и принципы формирования комплектов олимпиадных заданий

4.1. Задания районного этапа Олимпиады разрабатываются Городской предметно-методической комиссией Санкт-Петербурга по химии с учётом методических рекомендаций Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по химии.

4.2. Задания районного этапа Олимпиады состоит из двух туров (частей): теоретической и практической.

4.3. Теоретический тур включает в себя задания, предусматривающие элементы научного творчества, и проводится в письменной форме, включает от пяти до шести задач. Тематика заданий подбирается с учётом принципа «накопленного итога», отражающий ФГОС основного и среднего общего образования.

4.4. Целью практического тура районного этапа Олимпиады является проверка знания участниками лабораторных исследований экспериментов, изучаемых в курсе школьной химии в рамках ФГОС основного и среднего общего образования.

4.5. Ответы на задания теоретического и практического тура записываются на специальных листах для ответа, которые Оргкомитет получает вместе с комплектом заданий.

Ответы на черновиках не проверяются и не оцениваются.

Запрещается использовать для ответа листы с заданиями. Работы выполняются строго с одной стороны листа. Перед выходом из аудитории по окончании районного этапа участники Олимпиады сдают листы ответов, черновики. Все листы заданий участники имеют право забрать с собой.

4.6. При ответе на задания районного этапа участникам Олимпиады разрешается использовать только те графические и статистические материалы, которые содержатся в заданиях, а также таблицу химических элементов Д.И. Менделеева, таблицу растворимости и непрограммируемый калькулятор.

Участникам Олимпиады запрещается использовать предметные тетради, учебники, любые справочные материалы.

Запрещается использовать любые электронные устройства мобильной связи, коммуникации и накопления данных (телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры, ноутбуки и др.).

5. Методика оценивания выполнения заданий районного этапа Олимпиады

5.1. Жюри проверяет и оценивает ответы на задания под кодами, без их идентификации с участниками.

5.2. Проверка осуществляется в соответствии с критериями оценивания олимпиадных заданий.

5.3. При проверке недопустимо снятие баллов за слишком длинный или короткий ответ. Любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов, как и неаккуратность записи решений при выполнении задания. Не добавляются баллы «за усердие» (например, за написание текста большого объёма, не содержащего правильных рассуждений и ответов).

6. Порядок рассмотрения апелляций

6.1. В случае несогласия участника с выставленной ему оценкой за выполнение задания теоретического модуля районного этапа Олимпиады этот участник вправе подать в письменной форме заявление на апелляцию. Апелляция проводится по правилам, установленным Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников.

Дата и время проведения апелляции устанавливаются организатором районного этапа и своевременно сообщаются участникам на сайтах районов.

Критерии и методика оценивания заданий Олимпиады не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат. Оценка за выполнение заданий практического тура районного этапа Олимпиады пересмотру не подлежит.

6.2. Процедура апелляции проводится дистанционно после подачи участником Олимпиады соответствующего заявления. Процедуру апелляции проводят члены жюри и участники предметной комиссии. Работа, подавшего апелляцию участника Олимпиады проверяется еще раз.

6.3. По результатам рассмотрения апелляции выносятся одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;
- об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

6.4. Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

7. Подведение итогов Олимпиады

7.1. Итоги Олимпиады утверждаются после рассмотрения апелляций с учётом его результатов.

7.2. Победители и призеры районного этапа Олимпиады определяются на основании рейтинга и в соответствии с квотой (процентным соотношением от числа участников), установленной организатором районного этапа. Документом, фиксирующим итоговые результаты районного этапа Олимпиады, является протокол Жюри, подписанный его председателем, а также всеми членами Жюри.

7.3. Окончательные результаты проверки ответов всех участников Олимпиады фиксируются в итоговой Ведомости оценивания работ участников Олимпиады (таблица Excel),

представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Имена/отчества участников Олимпиады с одинаковыми баллами располагаются в рейтинге в алфавитном порядке.

7.4. Представители Оргкомитета районного этапа Олимпиады в установленные сроки, вносят сведения о результатах проведения данного этапа в единую электронную систему (База данных).

7.5. Победители и призёры районного этапа Олимпиады награждаются Оргкомитетом и Жюри поощрительными грамотами.

РЕКОМЕНДАЦИИ для ОТВЕТСТВЕННЫХ В АУДИТОРИИ
по проведению районного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по ХИМИИ

Проведение Олимпиады:

ТРЕБОВАНИЯ к ПРОЕКТОРУ – Цветное качественное воспроизведение ВИДЕО!

1. Размещение учащихся в аудитории:

1.1. Организатор производит рассадку участников Олимпиады по местам в аудитории учащиеся, должны сидеть каждый за отдельным столом (с соблюдением действующих санитарно-эпидемиологических требований). **Требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 (СП 3.1/2.4 3598-20).**

1.2. Организатор предупреждает, что мобильные телефоны должны быть выключены и находиться в сумках или рюкзаках, даже если у ребенка отсутствует калькулятор. Сумки и рюкзаки участников необходимо сложить в классе в специально отведенном месте.

2. Общий инструктаж.

Каждому участнику Организатор выдает три бланка: титульный лист, лист ответов для теоретического тура, лист ответов для практического тура. Затем проводится инструктаж.

Дорогие участники олимпиады!

Продолжительность практического тура олимпиады составляет 40 минут.

- материалы презентации Вам будут демонстрируются дважды; сначала показывают первый вариант, потом второй. Затем спустя 1-2 мин. презентации демонстрируют второй раз в том же порядке.
- На черновике в процессе показа слайдов вам необходимо кратко записать задание и ход эксперимента; черновики не сдаются.
- По окончании времени – через 40 мин. (или при выполнении задания практического тура досрочно) участник сдает титульный лист и лист(-ы) ответов практического тура. Организатор сразу выдает участнику задания теоретического тура.
- Выходить из аудитории во время проведения практического тура не разрешается.

Продолжительность теоретического тура олимпиады по химии составляет 150 минут (2,5 часа).

Во время проведения олимпиады запрещено:

- пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами сотовой связи,
- общаться между собой,
- передвигаться по аудитории без разрешения. Во время проведения тура выход из аудитории участников олимпиады осуществляется в сопровождении наблюдателей, работу необходимо положить на стол организатору.

В случае нарушения правил проведения тура участник удаляется с последующим аннулированием результатов работы.

В связи со сканированием работ записи на листах ответов заносятся только черной гелевой или капиллярной ручкой.

Записывать ответы на задания нужно на листах формата А4 установленного образца только с одной стороны. Сначала заполняется лист ответов №1 (для учащихся 8 класса). Сначала заполняется лист ответов практического тура (для учащихся 9-11 классов). При необходимости дополнительного листа обращайтесь к организатору в аудитории.

Задания выполняются в произвольном порядке с указанием номера задания, условие можно не записывать.

Апелляция по теоретическому туру осуществляется в дистанционном режиме по предварительной заявке, отправленной районному методисту. При проведении апелляции рассматривается вся работа.

Приступаем к оформлению анкеты участника. Все записи должны быть четкими, разборчивыми, выполнены ПЕЧАТНЫМИ буквами.

Приступаем к оформлению листов ответа. На листах ответа поставьте только № варианта. ФИО, ОУ указывать запрещается. Работы кодируются! Таблицу из шести граф оставьте пустой. Поле «код работы» заполняет организатор. Инструктаж закончен. Желаем удачи!

- На титульном листе участник заполняет следующие данные: район, ОУ, класс, ФИО, тел., E-mail, а также номер варианта. Этот номер одинаков как для заданий практического, так и теоретического туров.
- На другие бланки участник может переносить только свои решения заданий.
- районный этап состоит из теоретического (для всех параллелей) и практического (для параллелей 9-11 классов) туров;
- продолжительность этапа – для учащихся 9-11 классов 190 мин, для учащихся 8 классов 150 мин;
- сначала проводится практический тур (только для участников 9-11 классов) – максимальное время на выполнение 40 мин., затем теоретический тур; учащиеся 8-х классов сразу приступают к выполнению заданий теоретического тура.
- задачи теоретического тура можно решать в произвольном порядке;
- условия переписывать не надо, необходимо указывать только номера задач: «ЗАДАЧА №...». Никаких других специальных требований к оформлению решений нет;
- при выполнении заданий можно пользоваться черновиком (сдавать черновик не надо);
- лист с заданием участники могут оставить себе;
- использование любых учебников/книг недопустимо, в том числе, таблиц Менделеева на форзаце;
- во время Олимпиады запрещено использование мобильных и иных средств связи, а также электронно-вычислительной техники, кроме простых или инженерных калькуляторов.
- При необходимости участник может воспользоваться дополнительными бланками ответов, которые выдает ответственный в аудитории по просьбе участника.

3. Практический тур

- материалы презентации демонстрируются дважды; сначала показывают первый вариант, потом второй. Затем спустя 1-2 мин. (по готовности участников) презентации демонстрируют второй раз в том же порядке.
- На черновике в процессе показа слайдов необходимо кратко записать задание и ход эксперимента; черновики не сдаются.
- По окончании времени – через 40 мин. (или при выполнении задания практического тура досрочно) участник сдает титульный лист и лист(-ы) ответов практического тура. Организатор сразу выдает участнику задания теоретического тура.
- Выходить из аудитории во время проведения практического тура не разрешается.

4. Теоретический тур

Организатор выдает участнику задания теоретического тура.

Организатор пишет на доске время начала и окончания теоретического тура (продолжительность тура – 2,5 астрономических часа).

Выходить из аудитории во время проведения теоретического тура можно по одному, предварительно сдав полный комплект работы организатору.

5. Рекомендуется объявить учащимся, что:

- предварительные результаты участников, формат и дата проведения показа работ и апелляции будут размещены на сайтах районных ИМЦ не позднее 27 ноября 2021, окончательные результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах <https://academtalant.ru/institution/TSentr-olimpiad> 2 декабря 2021;
- ознакомиться с решениями заданий можно будет на сайтах: <https://academtalant.ru/institution/TSentr-olimpiad> после 27 ноября 2021;

6. За 30 минут до окончания работы организатор напоминает участникам, что осталось 30 минут.

7. По истечении времени, отведенного на проведение олимпиады, организатор должен объявить, что олимпиада закончилась, и участники должны сдать материалы.

8. При сдаче работ ответственному в аудитории необходимо:

- проверить данные участника на титульном листе (район, ОУ, класс, ФИО, тел., E-mail);
- проставить нумерацию и количество страниц, внести эти данные на титульный лист;

Затем участник и ответственный в аудитории расписываются на титульном листе.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ объединить титульный лист, бланки ответов с помощью скрепки.

ОУ формируют пакеты работ по классам, сканируют титульные листы, сканируют работы и сдают в облачное хранилище ИМЦ в течение часа после окончания написания участниками Олимпиады. Оригиналы работ и сопроводительные документы организаторы Олимпиады в ОУ отвозят в ИМЦ Красносельского района в день проведения Олимпиады после ее окончания.