**Требования**

**к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2024/2025 учебном году**

Основными целями и задачами МЭ ВсОШ являются: выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Для проведения МЭ ВсОШ создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри.

**1. Функции Оргкомитета**

Оргкомитет выполняет следующие функции:

1) разрабатывает и утверждает программу проведения МЭ ВсОШ
и обеспечивает ее реализацию;

2) организует предусмотренные МЭ ВсОШ состязания в строгом соответствии с настоящими Требованиями;

3) до начала МЭ ВсОШ информирует участников о продолжительности олимпиады, инструктирует порядке подачи апелляций
о несогласии с выставленными баллами, о случаях удаления, а также о времени и месте ознакомления с результатами;

4) организует встречу, регистрацию, размещение участников МЭ ВсОШ;

5) обеспечивает при необходимости участников МЭ ВсОШ проживанием и питанием на время проведения олимпиады;

6) осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников МЭ ВСОШ;

7) отвечает за жизнь и здоровье участников в период проведения МЭ ВсОШ;

8) обеспечивает помещения, в которых проводится МЭ ВсОШ, материально-техническими средствами в строгом соответствии с настоящими Требованиями,
все рабочие места участников должны обеспечивать равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам;

9) обеспечивает Жюри помещением для работы (кабинетами для проверки работ и кабинетами для показа работ), сейфом для хранения работ участников
и канцелярскими принадлежностями;

10) организует дежурство во время проведения МЭ ВсОШ, показа работ
и апелляций;

11) обеспечивает оказание медицинской помощи участникам МЭ ВсОШ
в случае необходимости;

12) рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении
МЭ ВсОШ;

13) обеспечивает процесс рассмотрения апелляции участников МЭ ВСОШ,
в т.ч. видеозапись рассмотрения апелляций;

14) заносит индивидуальные результаты участников МЭ ВсОШ
в рейтинговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

**2. Функции Жюри МЭ ВсОШ**

Жюри МЭ ВСОШ выполняет следующие функции:

1) изучает олимпиадные задания, критерии и методику их оценивания;

2) осуществляет контроль за работой участников во время МЭ ВсОШ, проверяет и оценивает олимпиадные работы участников в соответствии
с представленными критериями и методикой;

3) рассматривает апелляции участников МЭ ВСОШ;

4) составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий
и передает их в Оргкомитет для вывешивания на стендах и в информационной сети «Интернет»;

5) составляет итоговый рейтинг участников МЭ ВсОШ для определения победителей и призеров.

**3. Проведение МЭ ВсОШ по физике**

Дата проведения МЭ ВсОШ – 20 ноября 2024 года.

Примерный режим проведения МЭ ВсОШ:

09:00-09:45 – регистрация участников МЭ ВсОШ

09:45 – собрание участников МЭ ВсОШ

10:00 – начало МЭ ВсОШ

МЭ ВсОШ по физике проводится для обучающихся 7, 8, 9, 10, 11 классов, в один день и состоит из одного тура.

К участию в МЭ ВсОШ по физике допускаются: участники школьного этапа ВсОШ текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе ВсОШ количество баллов, установленное организатором муниципального этапа ВсОШ; победители и призёры муниципального этапа ВсОШ предыдущего учебного года, продолжающие освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования.

Особенности выполнения комплекта заданий МЭ ВсОШ по физике

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Длительность тура  | 180 минут | 180 минут | 230 минут | 230 минут | 230 минут |
| Количество задач | 4 задачи | 4 задачи | 5 задач | 5 задач | 5 задач |
| Максимальный балл | 40  | 40 | 50 | 50 | 50 |

**4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий**

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

Не допускается начисление штрафных баллов за выполненное задание. Таким образом оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, а минимальная оценка за выполнение отдельно взятого задания равна 0 баллов. На олимпиаде должна использоваться 10-балльная шкала: каждая задача, вне зависимости от уровня её сложности, оценивается целым числом баллов от 0 до 10. Итог подводится по сумме баллов, набранных участником.

Основные принципы оценивания приведены в таблице

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы | Правильность (ошибочность) решения |
| 10 | Полное верное решение |
| 7-9 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. Допущены арифметические ошибки, не влияющие на знак ответа |
| 5-7 | Задача решена частично, или даны ответы не на все вопросы |
| 3-5 | Решение содержит пробелы в обоснованиях, приведены не все необходимые для решения уравнения |
| 1-2 | Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении) |
| 0 | Решение неверное, продвижения отсутствуют |
| 0 | Решение отсутствует |

Недопустимо снятие баллов за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических разработках или от других решений, известных жюри.

 При проверке работы важно вникнуть в логику рассуждений участника, оценивается степень ее правильности и полноты.

Черновики работ не проверяются.

 Если участник олимпиады приводит два решения, приводящих к разным ответам, то проверяется худшее. Наличие двух разных решений свидетельствует о том, что ученик не смог выбрать адекватную модель рассматриваемого явления.

Олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, с последующим явным указанием на отмену зачёркнутого, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при ее выполнении.

Баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, не содержащего продвижений в решении задачи.

**5. Материально-техническое обеспечение МЭ ВсОШ. Правила поведения участников МЭ ВсОШ.**

Для выполнения заданий рекомендуется выделить аудитории для каждой параллели с предоставлением отдельного рабочего стола каждому участнику.

В аудитории необходимо предусмотреть наличие часов для контроля времени выполнения олимпиадных работ.

Для проведения тура **МЭ ВсОШ** не требуется специальных технических средств.

 Помимо необходимого количества комплектов заданий
и листов ответов, в аудитории должны быть запасные письменные принадлежности, запасные комплекты заданий и запасные листы ответов.

Участники олимпиады могут использовать ручки с чернилами синего или чёрного цвета, линейками.

**Перечень справочных материалов, средств связи и электронно- вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.**

При выполнении заданий участники олимпиады могут пользоваться непрограммируемыми калькуляторами.

Запрещается пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

Участникам выдаются проштампованные листки для выполнения работы
и для черновика (на черновиках ставится подпись «Черновик»). Черновики
не проверяются. Участникам МЭ ВсОШ запрещено использование для записи решений ручек с красными или зелеными чернилами, а так же карандашей.

Члены жюри раздают условия участникам МЭ ВсОШ и записывают на доске время начала и окончания тура в данной аудитории.

Дежурный по аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся
до окончания тура за полчаса, за 15 минут и за 5 минут. Участник МЭ ВсОШ обязан **до истечения** отведенного на тур времени сдать свою работу (вместе
с черновиками). Участник может сдать работу досрочно, после чего должен незамедлительно покинуть место проведения тура.

Во время МЭ ВсОШ участники:

должны соблюдать установленный порядок проведения МЭ ВсОШ;

должны следовать указаниям организаторов;

не имеют права общаться друг с другом, свободно перемещаться
по аудитории;

не вправе пользоваться справочными материалами, средствами связи
и электронно-вычислительной техникой.

При установлении факта нарушения участником МЭ ВсОШ Порядка
или использования во время тура запрещенных источников информации решением Оргкомитета МЭ ВсОШ такой участник лишается возможности дальнейшего участия в олимпиаде.

**6. Процедура проведения разбора заданий и показа работ**

Основная цель процедуры разбора заданий – информирование участников Олимпиады о правильных вариантах ответов на предложенные задания, объяснить допущенные ими ошибки и недочеты, убедительно показать, что выставленные
им баллы соответствуют принятой системе оценивания. Решение о проведении
(и форме проведения) разбора заданий принимает организатор МЭ ВсОШ.

В процессе проведения разбора заданий участники МЭ ВсОШ должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценивания
их работ, что должно привести к уменьшению числа необоснованных апелляций
по результатам проверки.

Разбор олимпиадных заданий проводится после их проверки и анализа
либо в очной форме, либо задания с подробными объяснениями решения вывешиваются в сети Интернет.

Если разбор заданий проводится в очной форме, на разборе заданий могут присутствовать все участники МЭ ВсОШ.

Необходимое оборудование и оповещение участников о времени и месте разбора заданий обеспечивает Оргкомитет МЭ ВсОШ.

В ходе разбора заданий представители Жюри подробно объясняют критерии оценивания каждого из заданий и дают общую оценку по итогам выполнения заданий каждого конкурса.

В ходе разбора заданий представляются наиболее удачные варианты выполнения олимпиадных заданий, анализируются типичные ошибки, допущенные участниками МЭ ВсОШ.

На показ работ допускаются только участники МЭ ВсОШ (без родителей
и сопровождающих). Для показа работ необходима одна большая аудитория
(или несколько небольших аудиторий). В аудитории должны быть столы для членов Жюри и столы для участников, за которыми они самостоятельно просматривают свои работы. Участник имеет право задать члену Жюри вопросы по оценке приведенного им ответа и по критериям оценивания. В случае если Жюри соглашается с аргументами участника по изменению оценки какого-либо задания
в его работе, соответствующее изменение согласовывается с председателем Жюри
и оформляется протоколом апелляции.

Работы участников хранятся Оргкомитетом МЭ ВсОШ в течение одного года с момента ее окончания.

**7. Порядок рассмотрения апелляций по результатам проверки жюри олимпиадных заданий**

Порядок подачи заявлений и время рассмотрения апелляций устанавливается организатором МЭ ВСОШ до начала олимпиады.

Для проведения апелляции участник МЭ ВсОШ подает письменное заявление.

Апелляция проводится в случаях несогласия участника МЭ ВсОШ
с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Апелляции участников МЭ ВсОШ рассматриваются апелляционной комиссией, которая формируется из членов жюри (не менее 3 человек). Председателем апелляционной комиссии назначается председатель жюри.

Рассмотрение апелляции проводится в спокойной и доброжелательной обстановке. Участнику МЭ ВсОШ, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии
с критериями и методикой, разработанными Региональной предметно-методической комиссией.

**8. Порядок подведения итогов**

Победители и призеры МЭ ВСОШ определяются в каждой из параллелей отдельно по результатам набранных баллов за выполнение заданий на всех турах
МЭ ВсОШ. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма баллов за выполнение каждого задания на всех турах МЭ ВсОШ.

Окончательные результаты участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы и в соответствии
с принятыми нормативными документами, Жюри определяет победителей
и призеров МЭ ВсОШ.

Окончательные итоги МЭ ВсОШ подводятся на заключительном заседании Жюри после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты МЭ ВсОШ, является протокол Жюри МЭ ВсОШ, подписанный его председателем, а также всеми членами Жюри.

При решении вопроса о приглашении участника на региональный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – РЭ ВсОШ) на основании результата, показанного на МЭ ВсОШ, может запрашиваться копия его работы
для проведения координации полученных баллов за решения в соответствии
с критериями, утвержденными предметно-методической комиссии.

Награждение победителей и призеров МЭ ВсОШ и отбор участников РЭ ВсОШ осуществляется в соответствии с принятыми нормативными документами.