Приложение № 1

к приказу отдела образования

администрации МР «Мещовский район»

от 02.11.2020 № 96

**Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в образовательных организациях МР «Мещовский район» в 2020-2021 учебном году**

**Общие положения**

**«**Физика**»** в школе – это освоение знаний о методах научного познания природы и современной физической картины мира. Всероссийская олимпиада школьников по физике на всех своих этапах ориентируется на реализацию этой цели и способствует её достижению.

Основными целями и задачами муниципального этапа олимпиады по физике являются:

 повышение интереса школьников к занятиям физикой;

 более раннее привлечение школьников, одарѐнных в области физики,

к систематическим внешкольным занятиям;

 выявление на раннем этапе способных и талантливых учеников в целях более

эффективной подготовки национальной сборной к международным олимпиадам, в том числе к естественно-научной олимпиаде юниоров IJSO;

 стимулирование всех форм работы с одарѐнными детьми и создание необходимых условий для поддержки одарѐнных детей;

 выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса

к научно-исследовательской деятельности в области физики, в том числе в области

физического эксперимента;

 популяризация и пропаганда научных знаний.

**Особенности муниципального этапа**

Муниципальный этап олимпиадыпо физике проводится в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников от 18 ноября 2013 года (№1252). Особенности муниципального этапа всероссийской олимпиады по физике заключаются в том, что участники вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение.

На муниципальном уровне олимпиады принимают участие:

— участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

— победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (с 7 по 11 классы).

**Характеристика содержания муниципального этапа по физике.**

Туры и этапы олимпиады могут проводиться как в очной форме, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Муниципальный этап проводится, как правило, в один тур в течение одного

дня, общего для всех общеобразовательных организаций, подчинѐнных муниципальному органу, осуществляющему управление в сфере образования.

Индивидуальный отчѐт с выполненным заданием участники сдают

в письменной форме. Дополнительный устный опрос не допускается.

Олимпиада по физике проводится независимо в каждой из пяти возрастных

параллелей для 7, 8, 9, 10 и 11 классов.

Во время школьного этапа участникам предлагается комплект, состоящий

из 4 задач для параллели 7―8 классов и 5 задач для 9, 10 и 11 классов.

На муниципальном этапе рекомендуется предлагать комплект из 4 задач

для параллелей 7, 8 и 9 классов и 5 задач для 10 и 11 классов. Для 9 класса допускается комплект из 5 задач.

Решение заданий проверяется жюри, формируемым организатором олимпиады.

Индивидуальный итоговый результат каждого участника подсчитывается как

сумма полученных этим участником баллов за решение каждой задачи с учѐтом

апелляции.

Окончательные результаты проверки решений всех 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 согласии с установленной квотой жюри определяет победителей и призѐров соответствующего этапа олимпиады.

**Необходимое материально-технического обеспечение для выполнения олимпиадных заданий.**

При очном формате олимпиады тиражирование заданий осуществляется

с учѐтом следующих параметров: листы бумаги формата А5 или А4, чѐрно-белая печать 12-м или 14-м кеглем (каждый участник получает листы с условиями задач). Задания должны тиражироваться без уменьшения.

Участник олимпиады использует на туре свои письменные принадлежности,

циркуль, транспортир, линейку, непрограммируемый калькулятор. Но организаторы должны предусмотреть некоторое количество запасных ручек с пастой синего цвета и линеек на каждую аудиторию.

При очном формате олимпиады каждому участнику оргкомитет должен

предоставить тетрадь в клетку (для черновых записей предлагается использовать

последние страницы тетради) или листы формата А4 со штампом или колонтитулом организатора олимпиады.

После начала тура участники олимпиады могут задавать вопросы по условиям

задач (в письменной форме). Устные вопросы не допускаются. В этой связи у

дежурных по аудитории должны быть в наличии листы бумаги для вопросов.

**Порядок проведения олимпиады по физике**

Перед началом тура дежурные по аудиториям напоминают участникам

основные положения регламента (о продолжительности тура, о форме, в которой

разрешено задавать вопросы, о порядке оформления отчѐтов о проделанной работе и т. д.).

Во время муниципального этапа обучающимся в 7, 8 и 9 классах предлагается решить 4 задачи, на выполнение которых отводится 3 астрономических часа.

Обучающимся в 9, 10, 11 классах предлагается решить 5 задач, на выполнение которых отводится 3 часа 50 минут. Допускается (при большом числе участников) давать в 9 классе 5 задач на 3 часа 50 минут.

Для выполнения заданий олимпиады каждому участнику выдаѐтся тетрадь

в клетку или специальные бланки со штрихкодом (для черновых записей предлагается использовать последние страницы тетради или обратную сторону бланков).

Участникам олимпиады запрещено использование для записи решений ручки с красными чернилами.

Участники не вправе общаться друг с другом и свободно перемещаться

по аудитории во время тура.

Члены жюри раздают условия участникам олимпиады и записывают на доске

время начала и окончания тура в данной аудитории.

На муниципальном этапе через 15 минут после начала тура участники

олимпиады могут задавать вопросы по условиям задач (в письменной форме). В этой связи у дежурных по аудитории должны быть в наличии листы бумаги для вопросов.

Ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, следует ответ: «Без комментариев». За 30 минут до окончания тура вопросы по условию задач перестают приниматься.

Дежурный по аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся до окончания тура, за полчаса, за 15 минут и за 5 минут. Участник олимпиады обязан до истечения отведѐнного на тур времени сдать свою работу (тетради и дополнительные листы).

Участник может сдать работу досрочно, после чего должен незамедлительно

покинуть место проведения тура.

**Оценивание выполнения олимпиадных заданий**

Жюри олимпиады оценивает записи, приведѐнные только в чистовике.

Черновики не проверяются.

Не допускается снятие баллов за плохой почерк, за решение задачи

нерациональным способом, не в общем виде или способом, не совпадающим

с предложенным методической комиссией.

Правильный ответ, приведѐнный без обоснования или полученный

из неправильных рассуждений, не учитывается.

Критерии оценивания разрабатываются авторами задач и приводятся в

решении. Если задача решена не полностью, то этапы еѐ решения оцениваются в

соответствии с критериями оценок по данной задаче.

Если задача решена не полностью, а еѐ решение не подпадает под авторскую

систему оценивания, то жюри вправе предложить свою версию системы оценивания, которая должна быть согласована с разработчиками комплекта заданий.

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10.

Проверка работ осуществляется жюри олимпиады согласно стандартной

методике оценивания решений:

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения** |
| 10 | Полное верное решение |
| 8 | Верное решение. Имеются небольшие недочѐты, в целом не влияющие на решение |
| 5-6 | Решение в целом верное, однако содержит существенные ошибки  (не физические, а математические) |
| 5 | Найдено решение одного из двух возможных случаев |
| 2- 3 | Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых  для решения уравнений, в результате полученная система уравнений не полна и  невозможно найти решение |
| 0-1 | Есть отдельные уравнения, относящиеся к сути задачи, при отсутствии  решения (или при ошибочном решении) |
| 0 | Решение неверное или отсутствует |

Все пометки в работе участника члены жюри делают только красными

чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок). Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения. Кроме того, член жюри заносит еѐ в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись (с расшифровкой) под оценкой.

В случае неверного решения необходимо находить и отмечать ошибку, которая к нему привела. Это позволит точнее оценить правильную часть решения и сэкономит время в случае апелляции.

По окончании проверки член жюри, ответственный за данную параллель,

передаѐт представителю оргкомитета работы и итоговый протокол.

Протоколы проверки работ после их подписания ответственным за класс и

председателем жюри вывешиваются на всеобщее обозрение в заранее отведѐнном месте или размещаются на сайте организатора олимпиады.

**Показ олимпиадных работ**

Показ олимпиадных работ может проводиться как в очной, так и в дистанционной форме в течение двух дней после объявления результатов.

**Рассмотрение апелляций**

Апелляция проводится в случаях несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы или нарушения процедуры проведения олимпиады. Для проведения апелляции участник олимпиады подает письменное заявление на имя председателя жюри.

На апелляции повторно проверяется только текст решения задачи. Устные пояснения апеллирующего не оцениваются. Система оценивания олимпиадных заданий не может быть предметом апелляции и пересмотру не подлежит.

**Иные сведения, необходимые для организации или проведения олимпиады**

В текст заданий включены вопросы практического тура. Для выполнения заданий рекомендуем учащимся пользоваться инженерным калькулятором и набором таблиц, разрешенных при проведении ЕГЭ по физике.

Проведению олимпиады предшествует инструктаж о правилах участия в олимпиаде, в частности, о продолжительности, дате и времени разбора задний и показа работ, времени и месте ознакомления с результатами олимпиады.