Приложение №14

к приказу управления образования

администрации Минераловодского

городского округа

№ 719 от 30.08.2019 г.

**Требования к организации и проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике**

**в 2019-2020 учебном году.**

**1.Форма и порядок проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.**

Школьный этап проводится в строгом соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1252 от 18 ноября 2013 г., с изменениями, утвержденными Приказами Министерства образования и науки Российской Федерации №249 от 17 марта 2015 г. и №1488 от 17 декабря 2015 г и приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2015 г. №1488.

Основными целями и задачами Олимпиады являются выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, пропаганда научных знаний. **Школьный этапы Всероссийской олимпиады школьников по физике состоит из одного очного аудиторного тура и длится один день.**

Школьный этап проводится среди учащихся 5-11 классов. Любое ограничение списка участников по каким-либо критериям (успеваемость по различным предметам, результаты выступления на олимпиадах прошлого года и т.д.) является нарушением Порядка проведения Всероссийской олимпиады школьников и категорически **запрещается**.

**2.Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.**

В соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников, школьный этап Олимпиады по физике проводится на базе учреждений общего образования. Школьный этап независимо проводится в каждой из пяти возрастных параллелях для 5-7, 8, 9, 10 и 11 классов. В соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады, участники школьного этапа Олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. **В случае прохождения на последующие этапы Олимпиады, данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе Олимпиаде.**

Школьный этап олимпиады не подразумевает проведение экспериментального тура и включает только теоретические задания.

Обучающимся в 5-**7- классах**, на школьном этапе предлагается решить 4 теоретические задачи, на выполнение которых отводится **2 урока (1,5 часа)**. Обучающимся в **8-х классах** предлагается решить 4 теоретические задачи, на выполнение которых отводится **2 урока (1,5 часа) .** Обучающимся в **9-х классах** предлагается решить 4 теоретических задач, на выполнение которых отводится **2 астрономических часа.** Обучающимся в **10-х, 11-х классах** предлагается решить 5 теоретических задач, на выполнение которых отводится **2,5 астрономических часа.**

**3.Материально-техническое обеспечение проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.**

Требования по материально-техническому обеспечению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике не выходят за рамки стандартных требований к одноэтапным аудиторным мероприятиям. Участники олимпиады обеспечиваются канцелярскими принадлежностями (проштампованными школьной печатью листы бумаги, рассчитанные на черновик и чистовик). Участник Олимпиады использует на туре свои письменные принадлежности, циркуль, транспортир, линейку, непрограммируемый калькулятор. 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. Во время Олимпиады участникам запрещается пользоваться средствами связи (Сотовыми телефонами). Участникам Олимпиады запрещается приносить в аудиторию свои тетради, **справочную литературу и учебники, электронную технику (кроме непрограммируемых калькуляторов).**

Для проверки решений участников школьного этапа формируется жюри, состоящее из учителей, работающих в области физики и смежных дисциплин (астрономии, математики). Допускается приглашение педагогических и научных работников из других организаций. Жюри Олимпиады оценивают записи решений, приведенные **только** в чистовике. **Черновики не проверяются.**

Суммарная оценка за весь этап составляет **100 баллов для 5-8 классов**, **100 баллов для 9-х классов** и **100 баллов для 10-11 классов**. При проверке работ недопустимо снижение баллов за исправления в работе, за « плохой почерк», за решение задачи нерациональным способом. **Правильный ответ, приведенный без обоснования или полученный из неправильных рассуждений, не учитывается.**

**Система оценивания результатов Олимпиады**

1. Количество баллов за каждую задачу теоретического тура лежит в пределах от 0 до 10 баллов.
2. Если задача решена частично, то оценке подлежат этапы решения задачи. Не рекомендуется вводить дробные баллы. В крайнем случае, следует их округлять «в пользу ученика» до целых баллов.
3. Не допускается снятие баллов за «плохой почерк», неаккуратные записи, или за решение задачи способом, не совпадающим со способом, предложенным методической комиссией.

**Примечание. Вообще не следует слишком догматично следовать авторской системе оценивания (это лишь рекомендации!). Решения и подходы школьников могут отличаться от авторских, быть не рациональными.**

1. Особое внимание надо обратить на применяемый математический аппарат, используемый для задач, не имеющих альтернативных вариантов решения.

5.Пример соответствия выставляемых баллов и решения, приведенного участником Олимпиады.

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения** |
| 25 | Полное верное решение |
| 10 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. |
| 6-8 | Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические). |
| 5 | Найдено решение одного из двух возможных случаев. |
| 6-8 | Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых для решения уравнений, в результате полученная система уравнений не полна и невозможно найти решение. |
| 4 | Есть отдельные уравнения**, относящиеся к сути задачи** при отсутствии решения (или при ошибочном решении). |
| 0 | Решение неверное или отсутствует. |

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. Полный протокол олимпиады с указанием баллов всех участников (не только победителей и призёров!) пересылается организатору олимпиады. На основе протоколов школьного этапа по всем образовательным учреждениям предметно-методическая комиссия устанавливает проходной балл - минимальную оценку на школьном этапе, необходимую для участия в муниципальном этапе. Данный проходной балл устанавливается отдельно в возрастных параллелях 5-7,8,9,10,11 классов и может быть разным для этих параллелей. На основе набранных баллов, а также списков победителей и призеров школьного этапа Всероссийской олимпиады по физике 2019-2020 учебного года, формируется список участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады по физике 2019-2020 учебного года. Квота победителей и призеров школьного этапа олимпиады составляет не более 40% от общего числа участников олимпиады по каждому общеобразовательному предмету в каждой параллели. Определяется 1 победитель, набравший 50% и более процентов от максимального количества баллов по предмету, призеры определяются из количества учащихся набравший 35% от максимального количества баллов по предмету.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмет и ссылки на доступ к заданиям** | **Комплекты заданий по классам (примерное количество страниц)** | **Подведение итогов по классам** | **Форма проведения, количество туров, продолжительность для классов** (если не указано — проводится в один письменный тур) | | **Специальное оборудование** | **Справочные материалы, средства связи и вычислительная техника** |
| Физика | 5-7, 8, 9, 10, 11  (1,1, 1, 1, 1) | 5-7, 8, 9, 10, 11 | 5-8 – 90 минут | 9-120 минут  10-11–150 минут | Линейка, циркуль, транспортир, карандаш, ластик | Разрешено: непрограммируемый калькулятор |

**ФИЗИКА 1 день 09 октября 2018 года (Среда)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Время  (мин.) | Всего баллов | Количество баллов за задание | | | | | |
| 1 Задание | 2 Задание | 3 Задание | 4 Задание | 5 Задание | Практика |
| Физика | 5-7 | 90 | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | - |
| Физика | 8 | 90 | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | - |
| Физика | 9 | 120 | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | - |
| Физика | 10 | 150 | 100 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - |
| Физика | 11 | 150 | 100 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - |