Ставропольский край

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2018/2019 учебный год

**Требования к организации и проведению**

**школьного этапа всероссийской олимпиады школьников**

**по физике в 2018/2019 учебном году**

**Главная цель изучения учебного предмета «Физика»** в школе это – это освоение знаний о методах научного познания природы, современной физической картины мира, стимулирование всех форм работы с одаренными детьми и создание необходимых условий для поддержки одарённых детей, выявление и развитие у обучающихся творческих способностей. Всероссийская олимпиада школьников по физике на всех своих этапах ориентируется на реализацию этой цели и способствует её достижению.

**Особенности школьного этапа**

Школьный этап - самый массовый и открытый. В нем на добровольной основе могут принимать индивидуальное участие все желающие школьники 5-11 классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования. Любое ограничение списка участников по каким-либо критериям (успеваемость по различным предметам, результаты выступления на олимпиадах прошлого года и т.п.) является нарушением Порядка проведения Всероссийской олимпиады школьников и категорически запрещается.

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 Олимпиады.

Школьный этап проводится в один очный аудиторный тур в течение одного дня, общего для всех образовательных учреждений, подчиненных региональному органу, осуществляющему управление в сфере образования. Школьный этап олимпиады не подразумевает проведение экспериментального тура и включает только теоретические задания.

Олимпиадные задания носят творческий, эвристический характер, содержат элементы состязательности, соответствуют школьной программе по физике, направлены на выявление способности обучающихся применять полученные в школе знания. Обучающимся 7-х и 8-х классов, предлагается решить 4 задачи. Обучающимся в 9-х, 10-х, 11-х классах – 5 задач.

**Типология заданий школьного этапа**

Типология заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в Ставропольском крае в 2018/ 2019 учебном году не изменяется.

В этой связи обращаем внимание на то, что в 2018/2019 учебном году для выполнения на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по физике будут предложены следующие типы заданий и их количество:

7 класс – четыре теоретических задания;

8 класс – четыре теоретических задания;

9 класс – пять теоретических заданий;

10 класс – пять теоретических заданий;

11 класс – пять теоретических заданий.

**Критерии и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий** школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике в Ставропольском крае в 2018/2019 учебном году осуществляется по критериям, предложенным Центральной предметно-методической комиссией.

При этом школьным предметно-методическим комиссиям рекомендуется оценивать выполнение заданий согласно стандартной методике оценивания решений:

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения** |
| 10 | Полное верное решение |
| 8-9 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. |
| 6-7 | Решение в целом верное, однако содержит существенные ошибки (не физические, а математические). |
| 5 | Найдено решение одного из двух возможных случаев. |
| 2-4 | 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. |

**Максимальный балл** в 7, 8 классах – 40 баллов, в 9-11 классах – 50 баллов.

**Особенности выставления или фиксации оценок**

Оценка за работу выставляется сначала в виде последовательности цифр – оценок по каждому критерию (ученик должен видеть, сколько баллов по каждому критерию он набрал), а затем в виде итоговой суммы баллов. Это позволит на этапе показа работ и / или апелляции сфокусироваться на обсуждении реальных плюсов и минусов работы.

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 призёров школьного этапа Олимпиады.

**Формальные аспекты выполнения заданий**

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по физике проводится в один тур.

Согласно рекомендациям Центральной предметно-методической комиссии, продолжительность олимпиады варьируется в зависимости от класса или возраста:

для 7 и 8 классов продолжительность выполнения заданий – 2 урока (90 минут), а для 9, 10 и 11 классов – 2,5 астрономических часа (150 минут).

Задания выполняются письменно, объём работ специально не регламентируется.

**Правила использования черновиков**

Черновики не проверяются и не оцениваются. Если участник использовал черновик, он сдаёт его вместе с работой.

**Материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий**

Для проведения школьного этапа олимпиады рекомендуется выделить несколько аудиторий (классов) для каждой параллели. Участники школьного этапа олимпиады размещаются по одному человеку за партой.

Необходимо обеспечить школьников комплектом заданий, тетрадями, ознакомить обучающихся с правилами выполнения заданий.

Наличие в аудитории, где проводится олимпиада, дополнительного материала (например, текстов, средств мобильной связи и т.д.) исключается. В случае нарушения этих условий обучающийся исключается из состава участников олимпиады.

**Процедура регистрации участников олимпиады**

Все участники олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации. Регистрация участников олимпиады осуществляет оргкомитет олимпиады перед началом его проведения.

**Рассмотрение апелляций** 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 в течение двух дней после объявления результатов.

**Дополнительная информация**

Для выполнения заданий рекомендуем учащимся пользоваться инженерным калькулятором и набором таблиц, разрешенных при проведении ЕГЭ по физике.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Время  (мин.) | Всего баллов | Количество баллов за задание | | | | | |
| 1Задание | 2 Задание | 3 Задание | 4 Задание | 5 Задание | Практика |
| Физика | 7 | 90 | 40 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - |
| Физика | 8 | 90 | 40 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - |
| Физика | 9 | 150 | 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - |
| Физика | 10 | 150 | 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - |
| Физика | 11 | 150 | 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | - |