**Требования**

 **к проведению школьного и муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников**

**по физике**

**на 2016-2017 учебный год**

**Цели и задачи проведения олимпиады**

 повышение интереса школьников к занятиям физикой;

 более раннее привлечение школьников, одарённых 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 естественнонаучной олимпиаде юниоров IJSO;

 стимулирование всех форм работы с одаренными детьми и создание необходимых условий для поддержки одарённых 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.

**Форма и порядок проведения олимпиады.**

• Принимать участие в олимпиаде могут все желающие с 7 по 11 класс.

• Участники олимпиады работают: 7 и 8 класс –90 минут (решение 4 задач), 9, 10 и 11 класс – 2 часа 30 минут (решение 5 задач)

• Участникам олимпиады необходимо иметь: циркуль, транспортир, линейку, непрограммируемый калькулятор, авторучку с синими/чёрными чернилами.

• Участникам олимпиады категорически запрещается пользоваться сотовыми телефонами, справочной литературой, электронными вычислительными средствами.

**Процедура оценивания выполненных заданий.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения** |
| 10 | Полное верное решение |
| 8 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. |
| 5-6 | Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические). |
| 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.  |

**Подведение итогов.**

• Победителями олимпиады по физике признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов (более половины максимально возможных).

• Все участники, следующие за победителем, признаются призёрами (в соответствии с квотой – 40 % от количества участников), если набранные ими баллы больше половины максимально возможных.

• Все участники не признаются призёрами, если набранные ими баллы не превышают половины максимально возможных.

.