**Особенности проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников**

**в 2024/25 учебном году**

**по общеобразовательному предмету: *АСТРОНОМИЯ***

1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТУР | Комплекты заданий по возрастным категориям участников МЭ ВсОШ | Длительность олимпиадных туров | Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады | Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий | Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий (возрастные категории, среди которых независимо выстраивается рейтинг результатов; общий максимальный балл, распределение баллов отдельно по заданиям) |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **I** | 5 возрастных категорий:7 класс,8 класс,9 класс,10 класс,11 класс. | 7, 8 классы – 90 минут;9, 10, 11 классы – 120 минут. | Капиллярные/гелевые ручки черного, синего или фиолетового цвета; циркуль, транспортир, линейка, простой карандаш, непрограммируемый инженерный калькулятор.СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:1. Основные физические и астрономические постоянные.2. Данные о Луне.3.Характеристики орбит планет. 4.Характеристики некоторых спутников планет.5. Характеристики некоторых спутников планет.6. Формулы приближенного вычисления. | - Бланки заданий;- бланки ответов;-бумага для черновиков;- справочные материалы (из ст. 4) | *Отдельно рейтинг* *в 5 возрастных категориях.*7 класс: максимальное количество баллов - ***40***. (по заданиям: 1(8), 2(8), 3(8), 4(8), 5(8)).8 класс: максимальное количество баллов – ***40*** (по заданиям: 1(8), 2(8), 3(8), 4(8), 5(8)).9 класс: максимальное количество баллов – ***48*** (по заданиям: 1(8), 2(8), 3(8), 4(8), 5(8), 6(8)).10 класс: максимальное количество баллов – ***48*** (по заданиям: 1(8), 2(8), 3(8), 4(8), 5(8), 6(8)).11 класс: максимальное количество баллов - ***48*** (по заданиям: 1(8), 2(8), 3(8), 4(8), 5(8), 6(8)). |

2)Муниципальный этап по астрономии состоит из одного теоретического тура, не предусматривает выполнение каких-либо практических и наблюдательных задач.

Каждого участника необходимо обеспечить бланками заданий, листами ответов, бумагой для черновиков, а также справочными материалами, разрешенными к использованию.

Аудитории, где проводятся олимпиадные туры, должны быть оборудованы часами, которые видны всем участникам олимпиады, если есть проектор, возможно, включить демонстрацию таймера с отсчётом времени до завершения тура олимпиады.

 **Данные об ожидаемых объемах печати \***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предмет | ЗАДАНИЯ (количество листов) | Справочные материалы | Ответы /решения/ (количество листов) |
| 1 тур | 2 тур |
| Ч/б | Цветная | Ч/б | Цветная |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
|  | Астрономия: | **2** | **-** | **-** | **-** | **3** | из расчета **1 л.** на одну задачу:7,8 классы – по 5 задач,9,10,11 –по 6 задач |

**\*Объем печати рассчитывается, исходя из использования листов формата А4 с односторонней печатью, *на одного участника*.**