Департамент образования и молодежной политики

Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования

Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

«Институт развития образования»

**ТРЕБОВАНИЯ**

по проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников

**ПО АСТРОНОМИИ**

на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

в 2021-2022 учебном году

**11 класс**

**Составитель:**

**Шадрин Г.А.**

**кандидат физико-математических наук**

**доцент кафедры экспериментальной физики**

**Сургутского государственного университета**

**Сургут – 2021**

*Введение.*

Муниципальный этап проводятся в строгом соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников»

В соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников, муниципальный этап олимпиады проводится на базе органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, не позднее 25 декабря 2021 года. Муниципальный этап проводится в один аудиторный тур в течение одного дня, общего для всех органов местного самоуправления данного субъекта Российской Федерации, осуществляющих управление в сфере образования. Список участников муниципального этапа составляется в соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников и результатами школьного этапа олимпиады по астрономии, проведенного в образовательных учреждениях, подведомственных данному органу местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования.

*Форма проведения муниципального этапа ВсОШ по астрономии*

Муниципальный этап проводится независимо для школьников 7-11 классов. В соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады, участник (в том числе моложе 7 класса) выполняет задания за более старший класс, если он выполнял задания школьного этапа за этот же класс. Он должен быть предупрежден, что в случае квалификации в список участников последующих этапов Всероссийской олимпиады (регионального, заключительного) он будет выступать там в той же старшей параллели. По ходу муниципального этапа участникам предлагается комплект заданий, подготовленных отдельно для каждой из возрастных параллелей.

Решение заданий проверяется жюри, формируемым организатором олимпиады – органом местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования. На основе протокола заседания жюри формируется список победителей и призеров муниципального этапа. Полный протокол олимпиады с указанием оценок всех участниковпередаются в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования.

На основе протоколов муниципального этапа по всем муниципальным образованиям орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования, устанавливает проходной балл – минимальную оценку на муниципальном этапе, необходимую для участия в региональном этапе. На основе этих баллов формируется список участников регионального этапа Всероссийской олимпиады по астрономии.

*Организация муниципального этапа ВсОШ по астрономии.*

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии проводятся в один аудиторный тур. Муниципальный этап олимпиады по астрономии проводятся в аудиторном формате, и материальные требования для их проведения не выходят за рамки организации стандартного аудиторного режима.

*Материально-техническое обеспечение проведения муниципального этапа ВсОШ по астрономии*

Для проведения школьного и муниципального этапа организатор должен предоставить аудитории в достаточном количестве – каждый участник олимпиады должен выполнять задание за отдельным столом. Каждому участнику олимпиады Оргкомитет должен предоставить ручку, карандаш, линейку, резинку для стирания и пустую тетрадь со штампом Организационного комитета, а также листы со справочной информацией, разрешенной к использованию на олимпиаде.

В каждой аудитории должны быть также запасные канцелярские принадлежности и калькулятор. На время работы над решениями муниципального этапа участнику должны быть предоставлены продукты питания.

*Общая характеристика структуры и содержания заданий муниципального этапа ВсОШ по астрономии 11 класс.*

Принципы составления олимпиадных заданий и формирования комплектов заданий. Исходя из целей и задач муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии, обучающимся предлагается по 6 не связанных друг с другом заданий. На муниципальном этапе 3 из этих 6 заданий имеют односложную структуру решения, связанную с применением одного-двух астрономических фактов или физических законов (задания первой категории), 3 задания - второй категории, требующие последовательного применения сразу нескольких фактов или законов.

|  |  |
| --- | --- |
| Возрастная параллель | 11 класс |
| Длительность этапа | 120 минут |
| Количество заданий | 6 |
| Уровень заданий | 1,1,1,2,2,2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **1** | **2** | **3** |
| **Максимальное кол-во баллов** | 8 | 8 | 8 |
| **Темы** | Небесная механика в Солнечной системе | Небесная механика в Солнечной системе | Задача двух тел и звездная динамика |
| **Задание** | **4** | **5** | **6** | **Итого** |
| **Максимальное**  **кол-во баллов** | 8 | 8 | 8 | 48 |
| **Темы** | Аберрация света и поправки к координатам светил | Законы Кеплера, движение по эллипсу | Задача двух тел и звездная динамика |  |

*Система оценивания отдельных заданий и работы в целом*

Решение каждого задания оценивается по 8-балльной системе в соответствии с рекомендациями, разработанными составителями для каждой отдельной задачи. Альтернативные способы решения задачи, не учтенные составителями задач в рекомендациях, при условии их правильности и корректности также оцениваются в полной мере. Ниже представлена общая схема оценивания решений.

* 0 баллов – решение отсутствует или абсолютно некорректно;
* 1 балл – правильно угаданный бинарный ответ (да/нет) без обоснования;
* 1-2 балл – сделана попытка решения, не давшая результата;
* 2-3 балла – правильно угадан сложный ответ, но его обоснование отсутствует или ошибочно;
* 4-6 баллов – частично решенная задача;
* 6-7 баллов – полностью решенная задача с более или менее значительными недочетами;
* 8 баллов – полностью решенная задача.

Выставление премиальных баллов (оценка за задание более 8 баллов) на муниципальном этапе не допускается. Общая оценка за весь этап получается суммированием оценок по каждому из заданий. Таким образом, максимальная оценка за муниципальный этап составляет 48 балла.

В каждой возрастной параллели может быть несколько победителей, а доля победителей и призеров среди всех участников может быть любой, вплоть до 100%, если все участники этапа достаточно успешно справились с заданиями.

***Не рекомендуется*** присуждать разный статус (победитель/призер или призер/участник) участникам одной возрастной параллели с незначительной разницей в баллах.

***Категорически запрещается*** присуждать разный статус участникам одной возрастной параллели с одинаковым числом набранных баллов.

После подведения итогов информация о результатах тура доводится до сведения участников.

***Категорически запрещается*** допуск к участию в муниципальном этапе только победителей или только победителей и призеров школьного этапа.

***Категорически запрещается*** введение на муниципальном этапе квот, ограничивающих численность участников от одного образовательного учреждения

*Порядок проведения апелляции по результатам проверки заданий*

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 трёх дней после объявления результатов.

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.