**Методические рекомендации к проведению школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады по астрономии**

**в 2020-2021 учебном году**

Методические рекомендации по материально-техническому обеспечению и порядку проведения приведены в «Методических рекомендациях для школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2020/21 учебном году», утвержденных на заседании Центральной предметно-методической комиссии по физике (протокол № 1 от 09.07.2020 г.).

Для проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников 2020/21 учебного года необходимо учитывать Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарноэпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодѐжи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (зарегистрировано 03.07.2020 г. за № 58824). В случае большого числа участников школьного или муниципального этапа всероссийской олимпиады по астрономии возможно проведение этих этапов с использованием информационно-коммуникационных технологий. Для обеспечения равных условий участия в олимпиаде данная система проведения должна устанавливаться для всех школ одного муниципального образования (школьный этап) и для всех муниципальных образований одного субъекта Российской Федерации (муниципальный этап).

Организация работы жюри возможна с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Использование любых средств связи школьниками на олимпиаде категорически запрещается. Участники могут использовать калькуляторы, сертифицированные для использования на ЕГЭ на любых этапах олимпиады.

Школьный этап ВсОШ по астрономии проводится для всех желающих 4-6, 7, 8, 9, 10, 11 классов, муниципальный этап ВсОШ по астрономии - для 7-11 классов по заданиям, разработанным муниципальной/ региональной предметно-методической комиссией олимпиады по астрономии с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии.

Во время школьного этапа участникам предлагается комплект, состоящий из 3- 4 заданий, длительность выполнения 1-2 академических часа.

Во время муниципального этапа обучающимся предлагается решить комплект из 4 – 6 заданий, на выполнение которых отводится 2 - 4 астрономических часа и может быть разной для разных параллелей.

Часть заданий может быть общей для нескольких возрастных параллелей, однако подведение итогов должно быть раздельным.

**Процедура оценивания выполненных заданий**

Члены организационного комитета проводят шифровку задач муниципальной олимпиады.

Жюри олимпиады оценивает записи, приведенные в чистовике. Черновики не проверяются.

Решение каждого задания оценивается в соответствии с рекомендациями, разработанными предметно-методической комиссией. Альтернативные способы решения, не учтѐнные составителями заданий, также оцениваются в полной мере при условии их корректности. Во многих заданиях этапы решения можно выполнять в произвольном порядке; это не влияет на оценку за выполнение каждого этапа и за задание в целом.

При частичном выполнении задания оценка зависит от степени и правильности выполнения каждого этапа решения, при этом частичное выполнение этапа оценивается пропорциональной частью баллов за этот этап. При проверке решения необходимо отмечать степень выполнения его этапов и выставленное за каждый этап количество баллов.

Если тот или иной этап решения можно выполнить отдельно от остальных, он оценивается независимо. Если ошибка, сделанная на предыдущих этапах, не нарушает логику выполнения последующего и не приводит к абсурдным результатам, то последующий этап при условии правильного выполнения оценивается полностью.

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10. Проверка работ осуществляется Жюри олимпиады согласно стандартной методике оценивания решений:

Ниже представлена примерная схема оценивания решений по традиционной 8-балльной системе:

0 баллов — решение отсутствует, абсолютно некорректно или в нѐм допущена грубая астрономическая или физическая ошибка;

1 балл — правильно угадан бинарный ответ («да—нет») без обоснования;

1–2 балла — попытка решения не принесла существенных продвижений, однако приведены содержательные астрономические или физические соображения, которые можно использовать при решении данного задания;

2–3 балла — правильно угадан сложный ответ без обоснования или с неверным обоснованием;

3–6 баллов — задание частично решено;

5–7 баллов — задание решено полностью с некоторыми недочётами;

8 баллов — задание решено полностью;

выставление премиальных баллов сверх максимальной оценки за задание не допускается.

Все пометки в работе участника члены жюри делают только красными чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок).

 Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения. Кроме того, член жюри заносит ее в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись (с расшифровкой) под оценкой.

В случае неверного решения необходимо находить и отмечать ошибку, которая к нему привела. Это позволит точнее оценить правильную часть решения и сэкономит время.

По окончании проверки член жюри, ответственный за данную параллель, передаёт представителю оргкомитета работы.

По каждому олимпиадному заданию члены жюри заполняют оценочные ведомости (листы).

Баллы, полученные участниками олимпиады за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу.

Протоколы проверки работ вывешиваются на всеобщее обозрение в заранее отведённом месте после их подписания ответственным за класс и председателем жюри.

В случае проведения школьного или муниципального этапа с использованием информационно-коммуникационных технологий длительность этапа, количество заданий и общие принципы их составления не изменяются.

**Порядок показа выполненных олимпиадных работ и**

**проведения апелляций**

Разбор заданий и показ работ проводятся обязательно.

Процедура показа работ проводится в установленные сроки в очной или заочной форме. В ходе показа олимпиадной работы участнику предоставляется возможность ознакомиться с собственным решением, а также разъясняются выставленные за каждое задание оценки жюри. Допускается проведение показа работ и апелляций с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Апелляция проводится членами жюри в присутствии участника, при этом участнику даѐтся возможность представить свою позицию по спорным вопросам. Результатом рассмотрения апелляционного заявления может быть отклонение апелляции либо удовлетворение апелляции с изменением баллов. По завершении процедуры апелляции в протокол олимпиады вносятся соответствующие изменения. Система оценивания олимпиадных заданий не может быть предметом апелляции и пересмотру не подлежит.

Решения апелляционной комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

**Порядок подведения итогов Олимпиады**

Жюри определяет победителей и призёров этапа олимпиады независимо в каждой параллели на основании итогового рейтинга участников и в соответствии с квотой, установленной организатором этапа (как правило, в процентах от общего фактического количества участников этапа) после завершения апелляционной процедуры. Организатору этапа при определении квоты следует исходить из ожидаемого количества участников олимпиады. Рекомендуется установить квоту победителей и призёров муниципального этапа олимпиады согласно таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество участников | Квота победителей | Квота победителей и призёров  |
| Менее 30 | На усмотрение жюри  | На усмотрение жюри (вплоть до 100 %)  |
| От 30 до 100 | На усмотрение жюри | 50–70 %  |
| Более 100 | 15–25 % | 40–50 %  |

При определении победителей и призѐров жюри должно принимать во внимание особенности распределения результатов, показанных участниками. Для повышения объективности в рамках этой процедуры желательно рассматривать «слепой» протокол олимпиады (без указания персональных данных участников). Недопустимо присуждать разный статус участникам одной параллели, показавшим одинаковый результат. Нежелательно присуждать разный статус участникам одной параллели, чей результат различается на 1—2 балла.

После подведения итогов олимпиады итоговый рейтинг участников с указанием показанных ими результатов и присуждѐнных им дипломов публикуется на сайте организатора олимпиады, информация о результатах доводится до сведения участников.