

УТВЕРЖДЕНЫ
на заседании региональной
предметно-методической комиссии
по астрономии
протокол от 17.09.2025 г. №2

**Требования к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по астрономии
в Свердловской области в 2025/2026 учебном году**

Екатеринбург

2025

1. Общие положения

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по астрономии разработаны в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и с учетом методических рекомендаций к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2025-2026 учебном году, разработанными и утвержденными на заседании центральной предметно-методической комиссии по астрономии.

Олимпиадные задания для проведения муниципального этапа олимпиады по астрономии и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по астрономии.

Олимпиада по астрономии проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Задачи олимпиады:

- выявление талантливых школьников в области астрономии и смежных наук;
- популяризация астрономических знаний среди школьников и молодежи,
- поднятие уровня астрономической грамотности.

Олимпиада проводится на территории Свердловской области. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Методическое обеспечение муниципального этапа ВсОШ осуществляет РПМК по астрономии.

Муниципальный этап ВсОШ в Свердловской области в 2025-2026 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки. Муниципальный этап олимпиады проводится в один теоретический тур в один день:

- в части выполнения олимпиадных заданий – очно;
- в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции – с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий и в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады по астрономии проводится по заданиям, разработанным для 7-8, 9, 10 и 11 классов.

2. Порядок проведения соревновательных туров

Муниципальный этап олимпиады по астрономии проводится в один тур. Время для выполнения заданий составляет:

7-8 класс – 120 минут,

9-10 класс – 150 минут,

11 класс – 180 минут.

Задания олимпиады выполняются участниками на стандартизированных бланках ответов в клетку. На бланках ответов не должно быть никаких пометок, позволяющих идентифицировать личность участника.

Необходимо обеспечить каждого участника справочными материалами, которые входят в комплект заданий.

Рассадка участников осуществляется по одному человеку за партой.

Дежурство членов жюри для ответов на вопросы участников не требуется.

3. Критерии оценивания

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

Жюри не учитывает решения или части решений заданий, изложенные в черновике, даже при наличии ссылки на черновик в чистовом решении. Об этом необходимо отдельно предупредить участников перед началом олимпиады. Необходимо придерживаться принципа соразмерности: так, если в решении допущена грубая астрономическая или физическая ошибка с абсурдным выводом (например, скорость больше скорости света, масса звезды, существенно меньшая реальной массы Земли и т.д.), все решение оценивается в 0 баллов, тогда как незначительная математическая ошибка должна снижать итоговую оценку не более чем на 1 балл.

Каждое задание оценивается в 8 баллов. Дробное количество баллов не допускается. Выставление премиальных баллов сверх максимальной оценки за задание не допускается.

Максимальная оценка для всех параллелей – 48 баллов

4. Проверка олимпиадных работ

Выполненные задания проверяются двумя членами жюри. В случае, если оценка задания отличается на 1 или 2 балла, оценка округляется в большую сторону. Если оценка отличается на 3 и более балла, к проверке привлекается 3-ий член жюри. Выставляется оценка, которая ближе всего находится к оценке 3-его члена жюри. В случае, если оценка 3-его члена жюри находится между оценками 1-ого и 2-ого члена жюри, выставляется оценка 3-его члена жюри.

5. Порядок подведения итогов

При подведении итогов выстраивается **рейтинг для каждой параллели отдельно.**

Окончательные итоги муниципального этапа олимпиады подводятся на последнем заседании жюри после рассмотрения всех апелляций. Окончательные результаты 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. Победители и призеры определяются в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа.

Документом, фиксирующим итоговые результаты муниципального этапа олимпиады, является протокол жюри муниципального этапа, подписанный его председателем, а также всеми членами жюри.

Председатель жюри передает протокол по определению победителей и призеров в оргкомитет для подготовки приказа об итогах муниципального этапа Олимпиады.

6. Перечень материально-технического обеспечения

Для выполнения заданий каждый участник должен быть обеспечен отдельным рабочим местом. Каждому участнику должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий раздаточные материалы (бланки заданий, справочные материалы, бланки ответов и черновики). Комплект заданий олимпиады тиражируется организаторами из расчёта один комплект олимпиадных заданий на участника.

Задания распечатываются в черно-белом варианте, цветная печать не требуется.

Участники могут использовать собственные инструменты для чертежей – линейку и циркуль. Для расчетов разрешается использование собственных непрограммируемых калькуляторов.

Для решения некоторых задач участникам может понадобиться рассчитать значения тригонометрических функций (синус, косинус, тангенс...) и обратные им функции (арксинус, арккосинус, арктангенс...). **Организаторам олимпиады необходимо предусмотреть в каждой аудитории калькулятор с указанными функциями.** Участники могут запросить его при необходимости. Дежурные в аудитории перед началом тура должны уведомить участников о возможности воспользоваться таким калькулятором.

7. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию

Разрешенные к использованию справочные материалы входят в комплект заданий.

Участникам запрещается использование любых средств связи и средств получения и передачи информации, а также любых справочных материалов, кроме тех, что входят в комплект заданий.

8. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций

Разбор олимпиадных заданий будет размещен на официальном сайте Фонда «Золотое сечение» <https://zsfond.ru/vsosh/municipalnyj-etap/> после окончания олимпиады по астрономии во вкладке по предмету.

Рекомендуется организовать для участников муниципального этапа проведение очного разбора олимпиадных заданий и анализа выполненных работ членами жюри школьного этапа с использованием материалов, опубликованных на сайте Фонда «Золотое сечение».

Процедура показа работ осуществляется через личные кабинеты участников на платформе <http://vsoshlk.irro.ru>

Подача заявлений на апелляцию будет осуществляться через личные кабинеты участников на платформе <http://vsoshlk.irro.ru>, если иное не предусмотрено в организационно-технологической модели проведения муниципального этапа в муниципалитетах.

Проведение процедуры апелляции на МЭ регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ.