

# **ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО АСТРОНОМИИ**

## **ТРЕБОВАНИЯ**

к организации и проведению муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по астрономии  
в 2017/2018 учебном году

Калининград  
2017

Предмет	Подведение итогов по классам	Форма проведения, количество туров	Продолжительность для классов	Специальное оборудование
Астрономия	7, 8, 9, 10, 11	письменный тур	7-8 классы - 120 мин. 9-11 классы - 180 мин.	Нет (разрешено использовать непрограммируемый калькулятор)

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии проводится в один аудиторный тур

Этот этап не предусматривает постановку каких-либо практических (в том числе внеурочных, выполняемых вне школы или в темное время суток) задач по астрономии, и его проведение не требует специфического оборудования (телескопов и других астрономических приборов).

Муниципальный этап олимпиады по астрономии проводится в аудиторном формате, и материальные требования для его проведения не выходят за рамки организации стандартного аудиторного режима.

Для проведения муниципального этапа организатор должен предоставить аудитории в достаточном количестве – каждый участник олимпиады должен выполнять задание за отдельным столом (партой). 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.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии проводится в один тур. Участники олимпиады должны быть предупреждены о необходимости прибыть к месту проведения не менее чем за 30 минут до его начала.

Для проведения этапа олимпиады Организационный комитет предоставляет аудитории в количестве, определяемом числом участников олимпиады. В течение всего тура олимпиады в каждой аудитории находится организатор, назначаемый Организационным комитетом. Перед началом работы участники олимпиады пишут на обложке тетради свою фамилию, имя и отчество, номер класса и школы, район и населенный пункт.

По окончании организационной части участникам выдаются листы с заданиями, соответствующими их возрастной параллели, и листы со справочной информацией, необходимой для решения заданий. Организатор отмечает время начала и окончания олимпиады.

На решение заданий муниципального этапа олимпиады по астрономии школьникам отводится 2 часа для участников из 7-8 классов и 3 часа для участников 9-11 классов. Участники начинают выполнять задания со второй страницы тетради, оставляя первую страницу чистой. (первый лист для членов жюри, проверяющих задания) По желанию участника он может использовать несколько последних

страниц тетради под черновик, сделав на них соответствующую пометку. При нехватке места в тетради организатор выдает участнику дополнительную тетрадь. По окончании работы вторая тетрадь вкладывается в первую.

Во время работы над заданиями участник олимпиады имеет право:

1. Пользоваться листами со справочной информацией, выдаваемой участникам вместе с условиями заданий.
2. Пользоваться любыми своими канцелярскими принадлежностями наряду с выданными оргкомитетом.
3. Пользоваться собственным непрограммируемым калькулятором, а также просить организатора временно предоставить ему калькулятор.
4. Обращаться с вопросами по поводу условий задач, приглашая к себе организатора поднятием руки.
5. По необходимости покидать аудиторию, оставляя у организатора свою тетрадь.

Во время работы над заданиями участнику запрещается:

1. Пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции).
2. Пользоваться любой другой вычислительной техникой, кроме непрограммируемого калькулятора (карманным компьютером, планшетом и т.д.).
3. Пользоваться какими-либо источниками информации, за исключением листов со справочной информацией, раздаваемых организатором перед туром.
4. Обращаться с вопросами к кому-либо, кроме организатора, членов Оргкомитета.
5. Запрещается одновременный выход из аудитории двух и более участников.

По окончании олимпиады все участники сдают свои работы и покидают аудиторию. После тура перед ними может выступить член оргкомитета и жюри с кратким разбором заданий.

Отдельное помещение для жюри должно быть предоставлено Оргкомитетом на весь день проведения олимпиады. Члены жюри должны прибыть на место проведения олимпиады за 1 час до окончания работы участников. Председатель жюри (или его заместитель) и 1-2 члена жюри должны прибыть к началу олимпиады и периодически обходить аудитории, отвечая на вопросы участников по условию задач.

Для проверки решений участников муниципального этапа формируется жюри, состоящее из учителей, работающих в области астрономии и смежных дисциплин (физики, математики). Для обеспечения объективности проверки решение каждого конкретного задания в той или иной возрастной параллели должно проверяться одним и тем же членом жюри. При достаточном составе жюри рекомендуется проводить независимую проверку решения каждого задания двумя (одними и теми же) членами жюри с усреднением оценки и проведении обсуждения, если оценки двух членов жюри существенно различаются (при необходимости с последующей коррекцией оценок).

Решение каждого задания оценивается по 8-балльной системе в соответствии с требованиями, 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 балла – 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 весь школьный или муниципальный этап составляет 32 балла (до 8 класса включительно) и 48 баллов (9-11 классы).

На основе протоколов муниципального этапа жюри присуждает дипломы победителей и призеров данного этапа. Минимальное число набранных баллов, необходимое для присуждения дипломов, может отличаться для разных возрастных параллелей. При определении этого числа жюри должно принимать во внимание особенности распределения участников по набранным баллам. 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.

По окончании муниципального этапа протоколы с результатами передаются в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования. На основе данных протоколов организатор следующего (регионального) этапа для каждой возрастной параллели определяет минимальное количество баллов, необходимое для участия в региональном этапе.

*Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии в 2017/2018 учебном году составлены региональной предметно-методической комиссией по астрономии.*

*Председатель региональной предметно-методической комиссии Верещагин Сергей Дмитриевич – кандидат физико-математических наук, доцент института физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта,*