

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО АСТРОНОМИИ

ТРЕБОВАНИЯ

к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по астрономии
для организаторов и членов жюри

Владимир 2024

Содержание

1. Общие положения
2. Порядок проведения олимпиады по астрономии
3. Система оценивания работ
4. Порядок подведения итогов олимпиады
5. Порядок проведения процедуры анализа, показа и апелляции по результатам проверки заданий
6. Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для проведения муниципального этапа в соответствии с содержанием олимпиадных заданий

Приложение 1

1. Общие положения

Настоящие Требования к проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (далее – Олимпиада) по астрономии составлены на основе Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», и с учётом методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по астрономии в 2024/25 учебном году, утвержденных на заседании центральной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по астрономии 03.06.2024 г. (Протокол № 1).

Задачи олимпиады:

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

2. Порядок проведения олимпиады по астрономии

Муниципальный этап Олимпиады проводится по заданиям, разработанным для 7-11 классов. Участник каждого этапа олимпиады выполняет олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает, или для более старших классов. В случае прохождения участников, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады, указанные участники и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады.

Муниципальный этап Олимпиады по астрономии 2024/25 учебного года проводится в один тур в каждой из четырех возрастных параллелей для

7-8, 9, 10 и 11 классов. Для каждой возрастной параллели предназначен отдельный комплект заданий. Продолжительность тура – **90 минут для 7 – 8 классов и 120 минут для 9, 10, 11 классов**. Отсчет времени ведется с момента выдачи заданий участникам.

В начале Олимпиады участникам выдается полный комплект листов с заданиями, справочной информацией и приложениями к заданиям, соответствующими их возрастной параллели. Прилагаемая к комплекту заданий справочная информация является разрешенной для использования и должна быть выдана участникам в полном объеме.

Вопросы жюри по условиям задач участники Олимпиады могут задать через 30 минут после начала тура в письменной форме. Наблюдатель доводит бланк с вопросом до членов жюри и передает ответ жюри участнику. В случае необходимости жюри озвучивает ответ на вопрос всем участникам Олимпиады в нужной параллели. Вопросы прекращают принимать за 30 минут до конца тура.

Во время работы над заданиями участник Олимпиады имеет право:

- 1) пользоваться любыми своими канцелярскими принадлежностями;
- 2) пользоваться собственным непрограммируемым калькулятором, а также просить наблюдателя временно предоставить ему калькулятор;
- 3) пользоваться справочной информацией, выдаваемой вместе с условиями заданий;
- 4) обращаться с вопросами по условиям задач, приглашая к себе наблюдателя поднятием руки;
- 5) принимать продукты питания;
- 6) временно покидать аудиторию, оставляя у наблюдателя свою тетрадь.

Во время работы над заданиями участнику не разрешается:

- 1) пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции);
- 2) пользоваться программируемым калькулятором, планшетом или переносным компьютером;

3) пользоваться какими-либо источниками информации, за исключением листов со справочной информацией, раздаваемых оргкомитетом перед туром вместе с условиями заданий;

4) обращаться с вопросами к кому-либо, кроме наблюдателя, членов оргкомитета и жюри;

5) производить записи на собственную бумагу, не выданную оргкомитетом;

6) не допускается одновременный выход из одной аудитории двух и более участников.

Лица, сопровождающие участников Олимпиады, не имеют права подходить к аудиториям, где работают участники, до окончания этапа во всех аудиториях.

По окончании работы все участники сдают решения, что фиксируется в специальной ведомости с указанием количества листов, и покидают аудиторию.

3. Система оценивания работ

На олимпиаде используется 8-балльная шкала оценивания: каждая задача, вне зависимости от уровня её сложности, оценивается целым числом баллов от 0 до 8.

Не допускается начисление штрафных баллов за выполненное задание. Таким образом, оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, а минимальная оценка за выполнение отдельно взятого задания равна 0 баллов.

Любое правильное решение оценивается в 8 баллов. Недопустимо снятие баллов за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических разработках или от других решений, известных жюри; при проверке работы важно вникнуть в логику рассуждений участника, оценивается степень ее правильности и полноты; черновики работ не проверяются; если участник олимпиады приводит два решения, приводящих к разным ответам, то проверяется

худшее; исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста с последующим явным указанием на отмену зачёркнутого, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при ее выполнении; баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, не содержащего продвижений в решении задачи.

Основные принципы оценивания приведены ниже ими можно воспользоваться, если решение участника кардинально отличается от авторского.

0 баллов: решение отсутствует, либо абсолютно некорректно, либо в нем 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 недочетами;

8 баллов: задание решено полностью.

4. Порядок подведения итогов олимпиады

Решение заданий проверяется жюри, формируемым организатором олимпиады.

Победители и призеры Олимпиады определяются среди 7, 8, 9, 10 и 11 классов **отдельно**. Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий с последующим приведением к 100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, оценка за этап

не более 50 баллов, тогда оценка умножается на 2, $50 \times 2 = 100$). В случае дробного итогового результата он округляется до сотых.

5. Порядок проведения процедуры анализа, показа и апелляции по результатам проверки заданий

Анализ олимпиадных заданий и их решений проходит в сроки, установленные оргкомитетом.

Показ выполненных олимпиадных работ участников осуществляется в сроки, установленные оргкомитетом в соответствии с оргмоделью муниципального этапа олимпиады.

Участник олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами. Срок окончания подачи заявлений на апелляцию и время ее проведения устанавливается оргмоделью муниципального этапа олимпиады.

6. Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для проведения муниципального этапа в соответствии с содержанием олимпиадных заданий

Муниципальный этап не предусматривает выполнение каких-либо практических и наблюдательных задач по астрономии, его проведение не требует специального оборудования (телескопов и других астрономических приборов), поэтому материальные требования для их проведения не выходят за рамки организации стандартного аудиторного режима. Каждому участнику олимпиады должны быть предоставлены листы формата А4 для выполнения олимпиадных заданий.

Участники могут использовать свои письменные принадлежности (включая циркуль, транспортир, линейку и т. п.) и непрограммируемый инженерный калькулятор. В частности, калькуляторы, допустимые для использования на ЕГЭ, разрешаются для использования на любых этапах

олимпиады. Рекомендуется иметь в аудитории несколько запасных ручек черного цвета.

В приложениях 1 и 2 представлены формы бланков ответов.

Приложение 1. Форма бланка ответов. Титульный лист

Всероссийская олимпиада школьников																									_____ этап																																																																																																																		
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>@</td><td>8</td><td>9</td><td>,</td> </tr> <tr> <td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Г</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td><td>.</td> </tr> </table>																																			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,	А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.																																			
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,																																																																																																									
А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.																																																																																																									
ПРЕДМЕТ																														КЛАСС																																																																																																													
ДАТА																																																																																																																																											
ШИФР УЧАСТНИКА																																																																																																																																											
ФАМИЛИЯ																																																																																																																																											
ИМЯ																																																																																																																																											
ОТЧЕСТВО																																																																																																																																											
<table style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="15">Документ, удостоверяющий личность</td> <td colspan="20">Гражданство</td> </tr> <tr> <td colspan="15"> ☐ свидетельство о рождении ☐ паспорт </td> <td colspan="20"> ☐ Российская Федерация </td> </tr> <tr> <td colspan="15"> серия </td> <td colspan="15"> номер </td> <td colspan="5"> ☐ Иное </td> </tr> </table>																																			Документ, удостоверяющий личность															Гражданство																				☐ свидетельство о рождении ☐ паспорт															☐ Российская Федерация																				серия															номер															☐ Иное				
Документ, удостоверяющий личность															Гражданство																																																																																																																												
☐ свидетельство о рождении ☐ паспорт															☐ Российская Федерация																																																																																																																												
серия															номер															☐ Иное																																																																																																													
Дата рождения																																																																																																																																											
Домашний телефон участника															+ 7																																																																																																																												
Мобильный телефон участника															+ 7																																																																																																																												
Электронный адрес участника																																																																																																																																											
Муниципалитет																																																																																																																																											
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																																																											
Сведения о педагогах-наставниках																																																																																																																																											
1. Фамилия																																																																																																																																											
Имя																																																																																																																																											
Отчество																																																																																																																																											
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																																																											
2. Фамилия																																																																																																																																											
Имя																																																																																																																																											
Отчество																																																																																																																																											
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																																																											
Личная подпись участника																									Все поля обязательны к заполнению!																																																																																																																		

Приложение 1. Форма бланка ответов

Задача ____ Класс ____

Лист ____ из ____

Оценочные баллы: максимальный – **8 баллов**; фактический – ____ **баллов**

Подписи членов жюри _____