

## **2.2. Астрономия**

**Требования к организации и проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии в 2025/26 учебном году утверждены на заседании центральной предметно-методической комиссии по астрономии (Протокол № 4 от 12.10.2025 г.).**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящие требования к организации и проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины (далее – ОБЗР) составлены в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников».

1.2. Консультации по вопросам организации и проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии можно получить по электронной почте, обратившись по адресу **ignatiev.v@gmail.com** или **cpmk@astrolymp.ru** в центральную предметно-методическую комиссию (далее – ЦПМК).

### **2. Порядок проведения соревновательного тура**

2.1. Региональный этап олимпиады по астрономии проводится в сроки, установленные Министерством просвещения Российской Федерации в течение двух дней.

2.2. Время начала регионального этапа олимпиады по астрономии устанавливается в соответствии с расписанием регионального этапа, с учетом часовых поясов, направляемым Министерством просвещения Российской Федерации.

2.3. Региональный этап олимпиады по астрономии состоит из двух туров.

2.4. **Каждый тур олимпиады** включает выполнение участниками письменных заданий по различным тематикам учебного предмета «астрономия» и проводится отдельно для 9 класса, 10 класса и 11 класса.

2.5. Длительность каждого тура олимпиады составляет 3 часа 00 минут (180 минут) для каждого класса.

2.6. На соревновательном туре участникам предстоит выполнить задания разработанные ЦПМК. Нумерация заданий сквозная. В первый соревновательный день участники получают задания №№1-5, во второй соревновательный день №№ 6-10.

2.7. Рекомендуются для решения работ использовать заранее подготовленные бланки, на которых имеется поле для шифра участника и, возможно, иная техническая информация на усмотрение организатора (номер листа работы, номер задачи, логотип олимпиады,

название региона и т.п.).

2.8. Участникам выдается по **одной** странице для выполнения заданий №№ 1-4, 6-9 и **две** страницы для выполнения задания №№5, 10. На случай, если решение участника требует дополнительной страницы, оргкомитет готовит запасные бланки без указания номера задания и страницы, которые выдаются участнику по его требованию. При этом в него заносится номер задания и номер страницы, о чем делается отметка в специальной ведомости (Приложение 2) с подписью участника.

2.9. Задание №№ 5 и 10 может включать себя график, диаграмму или изображение, на котором может выполняться работа. На данную страницу задания ставится шифр участника, и ее необходимо приложить к решению участника.

2.10. Перед началом тура дежурные по аудиториям напоминают участникам основные требования (о продолжительности тура, о форме, в которой разрешено задавать вопросы и т.д.). Участник может взять с собой в аудиторию письменные принадлежности (ручки темно-синего или черного цвета), инженерный калькулятор, линейку, транспортир, циркуль, напитки в прозрачной упаковке, шоколад или печенье, необходимые медикаменты.

2.11. Через 30 минут после начала тура участники олимпиады могут задавать вопросы по условиям задач (в письменной форме). Для этого у дежурных должны быть в наличии бланки для вопросов (рекомендательная форма в приложение 3, организатор может пользоваться своим разработанным бланком). Содержательные ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, следует ответ «без комментариев». Жюри прекращает принимать вопросы за 30 минут до окончания тура. Для помощи региональным жюри будет создан специальный чат для председателей и заместителей председателей жюри регионального этапа, а также для членов ЦПМК. В этом чате можно согласовать ответы на вопросы участников.

2.12. В аудиторию категорически запрещается брать бумагу, средства сотовой связи; участники не вправе общаться друг с другом, свободно передвигаться по аудитории. Не допускается использование карт звёздного неба, собственных справочных данных и других посторонних материалов, за исключением официальных справочных данных, включённых ЦПМК в комплект заданий.

### **3. Процедура кодирования (обезличивания) и декодирования выполненных заданий**

3.1. Кодирование выполненных заданий производится в ручном или автоматическом режиме.

3.2. Таблица с персональными кодами каждого участника хранится в оргкомитете, далее в нее вносятся оценки на основе обезличенной проверки жюри.

3.3. При автоматическом кодировании шифры печатаются на бланках для решения заданий. Рекомендуется заранее подготовить шаблон протокола олимпиады, в котором указываются как персональные данные, так и коды участников. Копия шаблона без столбца персональных данных передается в жюри для работы. После окончания работы жюри оценки копируются в общий протокол с персональными данными.

3.4. В жюри для работы передаются закодированные копии (сканы) листов с решениями заданий без листа с персональными данными. Оригиналы работ, в том числе титульный лист с персональными данными участника, в жюри не передаются.

#### **4. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий**

4.1. Оценивание качества выполнения участниками заданий олимпиады осуществляет жюри регионального этапа олимпиады в строгом соответствии с критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанных ЦПМК по астрономии.

4.2. Оценка работы каждого участника по каждому заданию осуществляется не менее чем двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение задания, определяется председателем жюри, либо по его решению работа проверяется третьим членом жюри.

4.3. Оценка за выполнение заданий № 1-4, 6-9 выставляется по 16-балльной системе.

4.4. Оценка за выполнение задания № 5 и 10 выставляется по 20-балльной системе.

4.5. Максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех оценок, полученных за выполнение каждого из олимпиадных заданий, и не превышает 168 баллов.

4.6. Премияльные и дробные баллы на региональном этапе всероссийской олимпиады школьников **не допускаются**.

4.7. Оценка выставляется в строгом соответствии с критериями, приведенными вместе с самими решениями в инструкциях для жюри. Большинство решений заданий разделяются на несколько основных этапов, каждому из которых соответствует определенное количество баллов, указанное в описании системы оценивания для каждого задания. При проверке рекомендуется отмечать степень правильности выполнения каждого отдельного этапа и число баллов, выставленное за этот этап. Эта информация может оказаться полезной при анализе и возможной апелляции участника олимпиады по итоговой оценке.

4.8. Максимальная оценка выставляется при корректном выполнении всех этапов задания и правильном ответе. При этом подход к решению, последовательность действий

могут отличаться от аналогичных показателей авторского решения, которое выдается членам жюри. В отдельных заданиях ответ может несколько отличаться от правильного вследствие погрешности измерений и приближений при расчете. Это может не влиять на оценку, если погрешность не превосходит допустимое значение, указанное в критериях и методике оценивания применительно к данному заданию.

4.9. Жюри не проверяет и не анализирует записи на обороте бланков решений и в черновиках. Выкладки в черновиках не могут влиять на оценку участника олимпиады.

4.10. Результаты выполнения участниками олимпиадных заданий вносятся в рейтинговую таблицу индивидуальных результатов участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников 2025/26 учебного года по астрономии по классам 9, 10 и 11, в соответствии с выполняемыми олимпиадными заданиями. В протокол заносится суммарная оценка за 10 заданий (от 0 до 168).

## **5. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений и показа работ**

5.1. Процедура анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций описана в Разделе 1 Требований.

5.2. Проведение процедуры анализа олимпиадных заданий, их решений и показа работ осуществляется в установленное время в соответствии с программой олимпиады.

При проведении анализа олимпиадных заданий и их решений жюри обеспечивает участников информацией о правильных решениях олимпиадных заданий, критериях и методике оценивания выполненных олимпиадных работ, типичных ошибках, которые могут быть допущены или были допущены участниками при выполнении олимпиадных заданий.

При проведении анализа олимпиадных заданий и их решений могут присутствовать сопровождающие лица. Вмешательство сопровождающих лиц в проведение процедуры не допускается. В случае нарушения данного условия сопровождающие лица удаляются с вышеуказанной процедуры, организатором составляется акт об их удалении.

5.3. Процедура анализа олимпиадных заданий может включать в себя трансляцию видеозаписи. Участникам олимпиады предоставляется доступ к электронным копиям их работ, либо по запросу участника ему предоставляется копия его работы. Выдача оригинала работы участнику на руки **не допускается**.

5.4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий направляются в субъекты Российской Федерации на следующий день после проведения каждого соревновательного тура, а также публикуются на сайте всероссийской олимпиады по астрономии ([www.astroolymp.ru](http://www.astroolymp.ru)).

5.5. Выдавать на руки участникам и сопровождающим какую-либо информацию, касающуюся решений заданий до момента ее опубликования в официальных источниках, **не разрешается**.

5.6. Во время показа выполненных олимпиадных работ жюри не вправе изменить баллы, выставленные при проверке олимпиадных заданий.

## **6. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию**

6.1. Каждому участнику, наряду с условиями заданий и бланками для решений, выдаются листы со справочными данными, приложенными к комплекту заданий, вне зависимости от класса. Листы с заданиями, инструкциями и справочными данными должны печататься с сохранением размеров листа на бумаге формата А4. Печать справочных данных с уменьшением масштаба **не допускается**. При наличии среди участников лиц с ОВЗ по зрению возможно увеличение шрифтов и числа раздаточных листов для этих участников.

6.2. Участники олимпиады могут пользоваться собственными инженерными непрограммируемыми калькуляторами. Использование компьютеров и мобильных телефонов в любой их функции на олимпиаде **не допускается**.

## **7. Перечень материально-технического обеспечения для проведения регионального этапа**

7.1. Для проведения регионального этапа олимпиады организатор предоставляет аудитории в количестве, определяемом числом участников олимпиады. Аудитории должны соответствовать техническим и санитарным требованиям, в них должны быть обеспечены условия для нормальной работы участников олимпиады и наблюдателей в течение всей олимпиады. Каждый участник должен сидеть за отдельной партой. При проведении тура в большой аудитории участники должны располагаться в ряду не ближе 2 метров друг от друга. В аудиториях должны быть установлены часы, доступные для обзора со всех рабочих мест. При наличии среди участников лиц с ОВЗ для них должны быть созданы все условия для качественной и равноправной работы, включая все необходимое оборудование, исходя из состояния здоровья участника.

7.2. При полной численности участников регионального этапа, выполняющих работу в одном конкретном здании, большей 20, рекомендуется организовать работу участников олимпиады по каждой из возрастных групп (9, 10 и 11 классы) в разных аудиториях.

7.3. Каждому участнику олимпиады должны быть выданы листы с заданиями, соответствующими нужной возрастной параллели, листы со справочными данными,

приложенными к комплекту заданий. Рекомендуется предоставлять участникам ручки темно-синего или черного цвета и линейку.

7.4. В каждой аудитории должны быть также запасные канцелярские принадлежности, которые временно выдаются участникам по их требованию. Рекомендуется иметь запасные калькуляторы в количестве не менее одного на каждые 10 участников, которые также выдаются по требованию участников, а затем возвращаются.

7.5. Для работы жюри в очном формате должна быть выделена аудитория, обеспеченная отдельными рабочими местами для каждого члена жюри.

Рекомендательный образец бланка для выполнения задания

**Всероссийская олимпиада школьников по астрономии – 2026**

**Региональный этап**

**Класс: 9**

**Шифр участника:**

**Задание: 1**

**Страница 1**

**Ведомость выдачи дополнительных листов для решений заданий**

Указывается количество листов сверх выданных до начала тура. При повторной выдаче указывается новое количество через знак "+". При сдаче работ ставится подпись участника.

КОД участника	Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	Зад. 6	Зад. 7	Зад. 8	Зад. 9	Зад. 10	Подпись участника



**Бланк вопроса участника по условиям заданий**

<p><b>Номер задания:</b></p> <p><b>Вопрос:</b></p>	<p><b>Аудитория:</b></p> <p><b>Шифр участника:</b></p>
<p><b>Ответ жюри:</b></p>	