



Международная астрономическая олимпиада The International Astronomy Olympiad

С 1996 г.

Since 1996.

язык	<u>Русский</u>
language	

Правила работы участника Олимпиады

В обязанности руководителей команд входит заблаговременный перевод настоящих Правил на язык своей команды и обучение участников этим правилам.

(С 2006 года перевод этого документа должен быть представлен в письменном виде одновременно с подачей заявки на Международную астрономическую олимпиаду).

Оригиналы данной инструкции пишутся как на русском, так и на английском языках с 2005 г.

Информация по наблюдательному туру

Ознакомление с площадкой проведения тура

— В случае проведения тура (или части тура) ночью все участники, **как правило (за исключением случаев проведения тура на выезде в обсерваторию)**, заблаговременно в дневное время знакомятся с площадкой, где проводится тур.

— В случае, если в задании тура предполагается работа с телескопом (кроме наблюдений с помощью уже настроенного и наведённого телескопа), каждый участник должен быть также заранее ознакомлен с тем конкретным телескопом, на котором участник будет работать во время тура.

Процедуры перед туром

— В запланированное время руководители команд (в т.ч. **все** члены жюри от команд) и **все** участники должны прийти в аудиторию начала тура (или другую общую аудиторию).

— Как для руководителей, так и для школьников: запрещается приходить в аудиторию, где проводятся предварительные процедуры, с любыми электронными приборами (калькуляторами, мобильными телефонами, компьютерами, приборами GPS, плеерами, фотоаппаратами, и т.д.) в любом состоянии (вкл/выкл), если таковые не были даны или специально разрешены (в письменном виде) организаторами. Разрешены только наручные часы.

— Организаторы сообщают, состоится ли тур.

— В случае, если тур состоится, руководители команд - переводчики направляются в аудиторию перевода и не могут покидать аудиторию до окончания тура (после завершения перевода они продолжают работу жюри теоретического тура).

— Во время перевода и подготовки заданий в аудитории начала тура проходит жеребьёвка. Каждый студент получает жетон с номером: латинской буквой (букве соответствует экзаменатор) и числом (которое, **как правило**, означает номер в очереди к экзаменатору).

— Участник не может покидать аудиторию начала тура (кроме как в туалет) до момента его вызова на тур.

— Руководители команд (не переводчики) могут покидать аудиторию, где проводятся предварительные процедуры, в любое время (но без права возвращения). После этого руководитель должен находиться в «аудитории завершения тура» (если таковая имеется), либо в комнате гостиницы до завершения тура.

— В соответствии с порядком, определённом жеребьёвкой, каждый участник вызывается и провожается к месту проведения тура помощником экзаменатора.

— В случае, если тур состоит из нескольких частей (например, дневной и ночной), указанные процедуры **могут** повторяться для каждой части тура отдельно.

Работа участника на туре (общее для всех видов тура)

- Работа выполняется самостоятельно.
- Разрешается использовать свои ручку, карандаш, линейку (но не другие инструменты).
- **Языки условия.** Возможны два варианта.
 1. Участнику выдаётся его индивидуальный конверт, содержание которого формируется заранее руководителем.
 2. Каждый экзаменатор имеет подборку заданий на всех языках, на которые переводчики перевели задания. Участник имеет право выбрать любой язык для чтения заданий.
- **Языки написания ответов.** (Аналогично практическому туру). Слова в ответах не допускаются (ни на каком языке). Предполагается, что все ответы должны содержать только рисунки, графики, формулы, численные значения и стандартные международные астрономические символы (такие как $\♂$, $\ominus$, α UMa, M31, 5^m). Цифры должны быть написаны стандартными символами (не символами национального алфавита). Жюри наблюдательного тура не будет учитывать какие-либо тексты (на любом языке) в решении.
- Никакие устные ответы не принимаются во внимание.
- **Дополнительные вопросы** экзаменаторам во время тура. Предполагается, что такие вопросы на наблюдательном туре не задаются. Всё, что нужно для ответов, написано в условии.
- **Черновик.** Черновик на наблюдательном туре не предполагается.
- Учтите, что экзаменатор, как правило, не является членом жюри, а только фиксирует Ваши ответы. Жюри проверяет только Ваши письменные ответы (в т.ч. рисунки, графики и т.п.) и таблицы экзаменаторов.
- Вы должны заканчивать каждый пункт наблюдательной программы в течение определённого условиями времени. После истечения отведённого времени экзаменатор должен закончить работу с Вами.

Запрещается:

- Указывать фамилию, имя, отчество, город, школу, класс и другие индивидуальные данные об участнике на листке, где выполняется работа. Там указывается только шифр. Сама работа должна быть анонимной. За нарушение участник может быть дисквалифицирован.
- Разговаривать (любым способом, в том числе, языком жестов) с другими участниками олимпиады, задавать им вопросы.
- Разговаривать с экзаменатором, задавать ему вопросы, касающиеся содержания тура.
- Пользоваться справочниками, учебниками, книгами, таблицами, каталогами и т.п., а также любыми электронными приборами (кроме наручных часов), если таковые не были даны участнику организаторами на тур.
- Вносить исправления в работу после истечения времени, отведённого на задание.

Работа участника на открытом воздухе

- **Сигналы во время тура.**
 - Один длинный свисток – начало работы.
 - Один короткий свисток – осталось ~40% времени работы (точное значение в минутах сообщается перед туром).
 - Два коротких свистка – осталось 2 минуты работы.
 - Три коротких свистка – окончание работы.
- **Как правило, задания** могут быть **двух типов**:
 1. Ответить на вопрос в письменном виде. В этом случае Вы должны работать (писать ответы, рисовать графики, и т.п.) на листках бумаги, выдаваемых экзаменаторами.
 2. Показать что-либо на небе, навести телескоп и т.п. В этом случае Вы должны показать ответ экзаменатору (объект, направление, настроенный телескоп и т.п.), **не давая никаких комментариев**. Экзаменатор записывает необходимые данные об этом ответе в свою таблицу. Никакие устные ответы здесь также не принимаются во внимание.

Работа с искусственным небом, демонстрациями и т.п.

- В случае проведения такого тура будет дано специальное объяснение правил его проведения.

Работа в планетарии (конкретно на IAO-2015)

- Участники каждой группы ожидают своей очереди в фойе планетария.
- Участники заходят в зал планетария при «синем» освещении и занимают места согласно кодам, полученным на жеребьёвке. На столе должны быть карандаш для написания ответов и фонарик для индивидуальной работы в темноте.
- Звуковой сигнал начала работы. Одновременно на куполе появляется соответствующая надпись (in English). Выключается свет. Темнота. Адаптация глаз, чтение информации о числе задач и условия задачи № 1 (~3 минут).
- Демонстрация неба, объектов, событий и пр. (продолжительность зависит от содержания задания).
- Прекращение демонстрации. Темнота. Написание ответа (~2 минут). Одновременно на купол проецируется соответствующая надпись (in English).
- Звуковой сигнал окончания работы над задачей № 1.
- Если программой тура предусмотрена вторая (а также третья и т.д.) задача, этот сигнал также является сигналом начала работы над задачей № 2 (№ 3 и т.д.). Одновременно на куполе появляется соответствующая надпись (in English). Чтение условия (~2,5 минут). Далее всё аналогично действиям по задаче № 1.
- После звукового сигнала окончания последней задачи включается «синий» свет. Любая работа после этого прекращается.
- Участники оставляют на своих местах всё оборудование, а также написанные ими ответы, и покидают зал через второй выход.
- Перед туром будет дано дополнительное объяснение процедур его проведения.

Процедуры после работы на туре

- Участник не имеет права взять собой какой-либо листок бумаги после завершения работы на наблюдательном туре.
- После работы на туре участник должен пройти в «аудиторию завершения тура» (если таковая имеется), либо в комнату гостиницы и находиться там до завершения тура.

Желаем Вам успеха !



Оргкомитет и жюри.

АРАО-2005 Irkutsk, IAO 2006 Bombay, АРАО 2006 Vladivostok, IAO 2007 Crimea, АРАО 2007 Xiamen, IAO 2008 Trieste, АРАО 2008 Bishkek, АРАО 2009 Danyang, IAO 2009 Hangzhou, IAO 2010 Crimea, АРАО 2010 Papua, IAO 2011 Alma-Ata, АРАО 2011 Aktobe, IAO 2012 Gwangju, АРАО 2012 Cox's Bazar, IAO 2013 Vilnius, АРАО 2013 Tomohon, IAO 2014 Bishkek, АРАО 2014 Irkutsk, IAO 2015 Kazan.