

Положение об Азиатской олимпиаде по физике (APhO)

1

Во всех областях науки и техники, необходимости обеспечить всестороннее образование для молодежи, а также способствовать более тесному международному сотрудничеству между азиатскими странами в области физического образования в средних школах, ежегодно проводится соревнование по физике для старшеклассников. Это соревнование называется «Азиатская физическая олимпиада» и является индивидуальным соревнованием. Под термином «Азиатские страны» следует понимать страны, столицы которых расположены в регионе, традиционно признанном Азией или Австралазией, или чьи земли расположены в основном (более 50%) в Азии или Австралазии.

2

Олимпиаду организует Министерство образования или другое соответствующее учреждение одной из участвующих азиатских стран, в которой проводится олимпиада. Здесь термин «Министерство образования» используется в указанном выше значении. Страна-организатор обязана обеспечить равное участие всех делегаций и пригласить команды из всех тех стран, которые участвовали в течение последних трех лет. Кроме того, он имеет право приглашать другие страны.

Азиатская олимпиада по физике - чисто образовательное мероприятие. Ни одна страна не может лишиться свою команду участия по каким-либо политическим причинам, вызванным политической напряженностью, отсутствием дипломатических отношений, непризнанием той или иной страны правительством страны-организатора, введенным эмбарго и аналогичными причинами. Когда трудности не позволяют формально пригласить команду, представляющую страну, участников из такой страны следует приглашать для участия в качестве индивидуальных членов.

В течение пяти лет после участия в олимпиаде страна должна заявить о своем намерении проведении будущей Олимпиады. В этой декларации должен быть предложен график, чтобы можно было составить предварительный список стран, желающих проводить олимпиады.

Страна, которая отказывается организовать олимпиаду, может быть отстранена от участия, даже если делегация этой страны принимала участие в предыдущих олимпиадах.

Любая религиозная или политическая пропаганда против любой другой страны на олимпиаде запрещена. Страна, нарушившая это правило, может быть лишена права участия.

3

Министерства образования стран-участниц, как правило, поручают организацию, подготовку и проведение олимпиады обществу физиков или другому учреждению в стране-организаторе. Министерство образования страны-организатора должно сообщить министерствам образования стран-участниц название и адрес учреждения, назначенного для организации конкурса.

4

Каждая страна-участница направляет команду, состоящую из учащихся общеобразовательных или технических средних школ, то есть школ, которые не считаются техническими колледжами. Также учащиеся, сдавшие школьные экзамены в год конкурса, могут быть членами команды, если они не начали учебу в университете. Возраст участников не должен превышать двадцати лет на 30 июня года проведения олимпиады. Каждая страна-участница направляет делегацию, обычно состоящую из восьми студентов (участников) и не более двух сопровождающих лиц (руководителей делегаций).

Руководители делегаций становятся членами Международного Совета, где имеют равные права. Члены Международного совета рассматриваются как контактные лица в странах-участницах по вопросам, касающимся Азиатской олимпиады по физике до следующего соревнования.

Олимпиада будет проводиться в дружеской атмосфере, призванной способствовать будущему сотрудничеству, и олимпиада будет способствовать более тесным сетям и дружбе в научном сообществе в Азии. В связи с этим вся возможная политическая напряженность между участниками не должна отражаться на каких-либо действиях во время соревнований. Любая политическая деятельность, направленная против каких-либо лиц или стран, строго запрещена.

Руководители делегаций должны иметь физическую подготовку и грамотно решать задачи соревнований. Ожидается, что руководители делегаций будут владеть английским языком.

Глава делегации каждой участвующей команды должен до или по прибытии передать организаторам список, содержащий личные данные участников (имя, фамилия, дата рождения, домашний адрес, тел. и адрес школы, в которой он учился).

5

Рабочий язык Азиатской олимпиады по физике - английский. Также задания и их решения должны быть подготовлены на английском языке; однако организаторы могут подготовить эти документы и на других языках.

№6

Финансовые принципы организации конкурса следующие:

- Министерство, которое направляет школьников на олимпиаду, покрывает расходы на проезд участников и сопровождающих лиц до места проведения олимпиады.

- Все остальные расходы с момента прибытия до момента отъезда покрываются Министерством страны-организатора. В частности, это касается расходов на питание и проживание участников и сопровождающих лиц, стоимости экскурсий, наград победителям и т.д.

Оргкомитет может установить добровольный взнос для покрытия части расходов организации.

7

Соревнования проводятся в два дня: один - теоретический, второй - экспериментальный. Между этими двумя днями должен быть как минимум

один день отдыха. Время, отводимое на решение заданий, обычно составляет пять часов. Должно быть три теоретических задач и одна-две экспериментальные задачи.

При решении задач участники могут использовать таблицы логарифмов, таблицы физических констант, непрограммируемые карманные калькуляторы и чертежный материал. Эти пособия должны принести сами участники. Использование формул из математики или физики не допускаются.

Теоретические задачи должны включать не менее четырех разделов физики, преподаваемых в средней школе. Учащиеся старших классов должны уметь решать соревновательные задачи по стандартной математике средней школы и без обширных численных расчетов.

Принимающая страна должна подготовить одну запасную задачу, которая будет представлена на рассмотрение Международного совета, если одна из первых трех теоретических задач будет отклонена двумя третями членов Международного совета. Отклоненная проблема не может быть рассмотрена повторно.

8

Олимпиадные задания выбирает и готовит страна-организатор.

#9

Оценки, выставленные за каждую задачу, определяются организатором олимпиады, но общее количество баллов за теоретические задачи должно быть 30, а за экспериментальные 20. Лабораторные задачи должны состоять из теоретического анализа (план и обсуждение) и экспериментального выполнения.

Победители получают дипломы или почетные грамоты в соответствии с количеством баллов, полученных после модерации, а именно:

Меньшее число между средними оценками трех лучших участников и двойным медианным значением всех участников считается 100%.

Участники, набравшие более 90% баллов, получают первое место (диплом).

Участники, набравшие более 78%, но менее 90%, получают второе место (диплом).

Участники, набравшие более 65%, но менее 78%, получают третье место (диплом).

Участники, набравшие более 50%, но менее 65%, получают почетную награду.

Участники, набравшие менее 50% баллов, получают сертификаты об участии в олимпиаде.

Указанные оценки, соответствующие 90%, 78%, 65% и 50%, должны быть рассчитаны путем округления до ближайших целых чисел. Участник, набравший наивысший балл (Абсолютный победитель), получит специальный приз и диплом.

Могут быть вручены другие специальные призы.

10

Обязанности организатора:

(a) Организатор обязан обеспечить проведение соревнований в соответствии с Уставом.

(b) Организатор должен подготовить набор «Организационных правил», основанных на Уставе, и проинформировать страны-участницы заранее до соревнований. В настоящих Правилах организации должны быть указаны детали Олимпиады, не указанные в Уставе, а также указаны названия и адреса учреждений и лиц, ответственных за Олимпиаду.

(c) Организатор должен разработать точную программу олимпиады (расписание участников и сопровождающих лиц, программу экскурсий и т. д.), которая будет отправлена странам-участницам заранее.

(d) Организатор должен проверить сразу после прибытия каждой делегации, соответствуют ли ее участники условиям соревнований.

(e) Организатор должен выбрать (в соответствии с № 7 и списком содержания физики в Приложении к настоящему Уставу) проблемы и обеспечить правильную формулировку задач на английском и других языках, указанных в № 5. Рекомендуются отбирать задания, решения которых требуют определенного уровня творческих способностей и значительного уровня знаний. Каждый, кто участвует в подготовке задач олимпиады, должен сохранять строгую конфиденциальность в отношении задач.

(f) Организатор должен предоставить командам переводчиков.

(g) Организатор должен предоставить руководителям делегаций фотокопии решений участников в их делегации перед окончательной классификацией.

(h) Организатор несет ответственность за оценку решений заданий.

(i) Организатор должен составить окончательный список участников, предложенных в качестве победителей призов и наград на последнем заседании Международного Совета.

(j) Организатор готовит призы (дипломы), почетные грамоты и награды для победителей олимпиады.

(k) Организатор обязан опубликовать материалы олимпиады на английском языке. Каждый из участников олимпиады (руководители делегаций и участники) должны получить бесплатно один экземпляр своих работ не позднее, чем через год после окончания олимпиады.

11

Научная часть олимпиады должна входить в компетенцию Международного совета, в который входят руководители всех делегаций.

Правление возглавляет представитель страны-организатора. Он отвечает за подготовку соревнований и входит в состав Совета в дополнение к сопровождающим лицам соответствующих команд.

Решения принимаются большинством голосов. В случае равного количества голосов за и против председатель имеет решающий голос.

12

Руководители делегаций несут ответственность за надлежащий перевод задач с английского (или других языков, указанных в п. 5) для участников.

13

Международный совет имеет следующие обязанности:

(а) руководить соревнованиями и следить за тем, чтобы они проводились в соответствии с правилами;

(б) после прибытия соревнующихся команд удостовериться, что все их члены соответствуют требованиям соревнований во всех аспектах. Совет дисквалифицирует тех участников, которые не соответствуют установленным условиям. Расходы, понесенные дисквалифицированным участником, покрываются его страной;

(с) обсудить выбор Организаторами задач, их решения и предлагаемые правила оценки перед каждой частью олимпиады. Правление уполномочено изменять или отклонять предложенные задачи, но не предлагать новые. Изменения не могут повлиять на экспериментальное оборудование. Будет принято окончательное решение по формулировке задач и руководству по оценке. Участники заседания Международного Правления обязаны хранить в тайне свои задачи и не помогать никому из участников;

(г) обеспечить правильную и справедливую классификацию призеров; оценка участников, не получивших призов или почетных званий, не подлежит разглашению;

(д) устанавливает победителей и принимает решение о вручении призов и почетных знаков. Решение Международного совета является окончательным;

(f) рассмотреть результаты.

(g) выбрать страну, которая будет назначена организацией следующего соревнования.

Международный совет - единственный орган, имеющий право принимать решения о запрете странам участвовать в Азиатских олимпиадах по физике за нарушение настоящего Устава.

Наблюдатели могут присутствовать на заседаниях Международного совета, но не могут голосовать или участвовать в обсуждении.

14

Организация, проводящая олимпиаду, объявляет результаты и вручает награды и дипломы победителям на официальной торжественной церемонии. Он должен пригласить представителей министерства-организатора и любых соответствующих научных учреждений на церемонию закрытия олимпиады.

15

Долгосрочная работа по организации олимпиад координируется «Секретариатом Азиатских олимпиад по физике». Этот Секретариат состоит из Президента и Секретаря. Они избираются Международным советом сроком на пять лет. Они должны быть приглашены на каждую Азиатскую олимпиаду по физике за счет (включая дорожные расходы) страны-организатора.

16

Настоящий Устав разработан на основе Устава Международных олимпиад по физике.

Изменения в этом Уставе, добавление новых параграфов или исключение старых могут быть сделаны только Международным советом и требуют квалифицированного большинства (2/3) голосов.

Никакие изменения не могут быть внесены в настоящий Устав или Программу, если каждая делегация не получит письменный текст предложения по крайней мере за три месяца.

17

Участие в Азиатской олимпиаде по физике означает принятие настоящего Устава Министерством образования страны-участницы.

18

Исходные положения настоящего Устава написаны на английском языке.