

Положение о Международной естественно-научной олимпиаде среди юниоров (IJSO)

Международная юношеская научная олимпиада (IJSO) – это ежегодное индивидуальное и командное соревнование по естественным наукам для обучающихся пятнадцати лет или до пятнадцати лет на 31 декабря соревновательного года. IJSO была создана в знак признания значения естественных наук в общем образовании молодежи и во всех аспектах их жизни. IJSO – это только образовательное мероприятие.

Цели и задачи

Целями IJSO являются:

- поощрять и стимулировать стремление к усовершенствованию знаний в науке;
- определять одаренных обучающихся, стимулировать и поощрять их таланты в области естественных наук к дальнейшему развитию;
- способствовать дружеским отношениям между участниками IJSO по всему миру с раннего возраста.

Задачи IJSO:

- стимулировать активный интерес обучающихся к естественным наукам;
- оказать помощь участникам, которые хотят создать карьеру ученых;
- укреплять и развивать международные отношения в области естественных наук;
- содействовать будущему научному сотрудничеству;
- поощрять формирование дружеских отношений в научном сообществе;
- предоставить возможность сравнивать учебные программы и образовательные тенденции в области научного образования в странах-участницах.

Порядок организации

Страна-организатор поручает Правительству, Министерству или же учреждению создать Национальный организационный комитет, который проводит IJSO в конце ноября или начале декабря. Олимпиада проводится на территории страны-организатора. Продолжительность Олимпиады (включая дни прибытия и отъезда) должна быть не менее 9 дней.

Английский язык является рабочим языком IJSO и задания Олимпиады, а также их решения должны быть представлены Международному совету IJSO и руководителям команд на английском языке. Организаторы могут также подготовить задания и на других языках.

В целях составления списка стран-организаторов следующих IJSO, каждая страна в течение пяти лет с момента своего участия в Олимпиаде должна заявить о своем намерении стать принимающей стороной. Страна,

которая отказывается взять на себя обязательства по организации IJSO, может быть отстранена от дальнейшего участия.

Национальная делегация

Каждая страна, которая полностью участвовала в работе IJSO или направляла наблюдателя в IJSO в течение одного из предыдущих двух лет, имеет право направить делегацию из шести участников и трех руководителей для участия в IJSO. Один руководитель делегации выступает в качестве координатора страны.

Страна-организатор имеет право допустить к участию две национальные делегации.

Страны, которые желают участвовать в IJSO, но при этом количество стран-участниц достигло пятидесяти, то данные страны прежде чем принять участие должны предоставить наблюдателя.

Участники

Полная сборная команды состоит из шести обучающихся и трех руководителей. Если не получается скомплектовать полную сборную команду то допускается к участию в IJSO команда с минимальным количеством: трое обучающихся и один руководитель команды. Если национальная делегация состоит из менее трех участников, то данная делегация не классифицируются, как команда и не допускается к командным наградам.

Участник допускается представлять страну, если он имеет действительный паспорт данной страны или является обучающимся школы (не менее одного учебного года) этой страны и не участвовал в процессе отбора в команду другой страны. Участники на момент проведения IJSO не должны быть обучающимися высшего образования.

Руководители команд

Руководители команд должны:

- сохранять полную конфиденциальность заданий и результатов до их публичного объявления;
- обеспечить надлежащий перевод задач с английского (или других языков) на родной язык участников. Организационный комитет не предоставляет услуги переводчика для делегаций стран;
- оценивать решения своих участников и полностью участвовать в процессе модерации;
- следовать Уставу IJSO и Правилам организации, предусмотренные Организационным комитетом;
- не вступать в контакт со своими участниками после того, как они приступили к выполнению заданий и до тех пор, пока не будет получено разрешение Международного совета.

Международный совет дисквалифицирует участников, которые нарушили данное условие IJSO. Руководители групп должны убедиться, что все данные о членах делегации соответствуют правилам IJSO и Организационный комитет принял их до прибытия делегации на Олимпиаду.

Руководители команд покрывают расходы участников, которых Организационный комитет не допустил к участию.

Финансовые вопросы

Принимающая страна покрывает все расходы с момента прибытия делегаций в место расположения IJSO и до их отъезда. Это включает в себя расходы на:

- питание и проживание делегаций;
- медали, награды, сертификаты, другие призы и т. д.

Координаторы стран-участниц должны покрыть расходы:

- обратной дороги от места проведения IJSO до дома;
- страхование здоровья и путешествий на период проведения Олимпиады;
- плата за участие для каждой делегации составляет в среднем 1.000.00 долларов США и данная сумма пересматривается ежегодно.

График

IJSO состоит из трех туров, в которые включены несколько заданий, подготовленных Научным комитетом. Три тура проводятся в течение трех дней с интервалом не менее одного дня между каждым туром. Время, отведенное на каждый тур, составляет три или четыре часа. Порядок проведения конкурсных дней определяет Оргкомитет.

Задания

Задания поделены на три конкурсных тура.

Тест и Теоретический – это туры индивидуальных работ. Практический тур – это командное состязание, где каждая команда состоит из трех участников (каждая страна имеет право представить для практического тура две команды).

В опроснике с несколькими вариантами ответов (тест) количество вопросов 30 (тридцать). Тестовый тур включает вопросы по физике (10 задач), биологии (10 задач) и химии (10 задач). Каждый вопрос имеет четыре возможных ответа, из которых только один правильный.

Задания теоретического тура разделены на разделы, охватывающие биологию, химию и физику и/или темы междисциплинарной предметной

области. Этот тур является более сложным, так как включает в себя и физику, и химию, и биологию.

Практический тур представляет собой экспериментальный тест. Вопросы для этого тура представляют собой сочетание физики, химии и биологии.

Вопросы:

- должны быть связанными с учебной программой IJSO и как можно больше охватывать все содержание учебной программы;
- должны содержать инновацию.

Вопросы данного тура заранее рассматривают и утверждают научные эксперты IJSO (не местный Научный комитет, а группа экспертов, сформированная Исполнительным комитетом из Международного совета). Научный комитет должен подготовить не менее 9 (девяти) дополнительных вопросов с вариантами ответов для тестового тура и не менее 3 (трех) дополнительных задач для Теоретического тура. Эти дополнительные вопросы должны быть разделены поровну между всеми тремя предметами. Отклоненные вопросы не могут быть пересмотрены.

Система оценивания

Оценивание ответов проводит Научный комитет и результат может быть пересмотрен после обсуждения с руководителями групп в ходе модерации.

Максимальные баллы за решения задач:

- Тестовой тур: 30 баллов
- Теоретический тур: 30 баллов
- Практический тур: 40 баллов

Тестовой и Теоретические туры оцениваются индивидуально. На тестовом туре каждый правильный ответ оценивается в 1 (один) балл, неправильный ответ 0,25 (ноль целых двадцать пять баллов) и ноль баллов за не ответ.

Каждому члену команды за Практический тур начисляются одинаковые баллы. Для правильного оценивания руководитель команды обязан четко указать имена участников.

Модерация

Модерация – это обсуждение оценок участников руководителями команд и членами Научного комитета.

В ночь перед началом модерации Научный комитет должен предоставить руководителю группы оценки и проверенные работы каждого участника, а также схему оценивания.

Руководитель команды каждой страны вызывается на модерацию в соответствии с расписанием, составленного Научным комитетом и обсудить оценки участников своей команды он имеет право лишь в течение этого времени.

В конце модерации руководитель команды каждой страны должен подписать окончательную согласованную оценку участников.

Председатель Научного комитета должен составить окончательный список результатов, утвердить его и подписать руководителями команд. Окончательный лист с отметками должен быть проверен сразу же после завершения модерации.

После модерации в оценки участников не могут быть внесены никакие изменения.

Кроме того, модерация:

- может возглавляться председателем Научного комитета;
- могут присутствовать только руководители команд, члены Исполнительного комитета и назначенные члены Организационного комитета;
- председатель Оргкомитета должен присутствовать на модерации.

Награждение

Сертификаты: участники, не получившие медалей, награждаются сертификатами об участии. Участник, получивший медаль, также получает сертификат, в котором прописывается полученная медаль.

Медали распределяются следующим образом. Для индивидуальных соревнований:

золотые медали: лучшие 10 % (приблизительно) от общего количества участников;

серебряные медали: следующие 20 % (приблизительно) от общего количества участников;

бронзовые медали: следующие 30 % (приблизительно) от общего количества участников (не должно превышать 60 %).

За командные (практические) соревнования (по 1 медали каждому члену команды):

золотые медали: 1-ая команда набравшая максимальное количество баллов;

серебряные медали: 2-ая команда набравшая максимальное количество баллов;

бронзовые медали: 3-ая команда набравшая максимальное количество баллов.

Специальные призы и сертификаты вручаются:

- участнику, набравший самый высокий общий балл (общее количество баллов, полученных по всем турам), номинация «Абсолютный победитель»;

- участнику, набравший наибольшее количество баллов по теоретическим турам (общее количество баллов по тестовому и теоретическому турам), номинация «Победитель по теории».

Приз и флаг IJSO вручаются президентом IJSO стране, чья сборная команда набрала максимальное количество баллов и признана как «Страна-победитель». Флаг IJSO не принадлежит победителю постоянно и передается президенту IJSO на церемонии открытия следующей IJSO, который вновь вручит его победителю. Дополнительные специальные призы могут быть вручены по усмотрению принимающей страны.