

Сопредседатель Оргкомитета

Д.В. Ливанов

20 21 г.



РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ

Олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок»

I. Общий порядок проведения олимпиады

1. На олимпиаде предлагаются задачи по программированию. Задачи олимпиады отличаются высоким уровнем научного содержания, требуют для своего выполнения знания различных алгоритмов, умения их эффективно реализовать с использованием различных структур данных.
2. Олимпиада проводится бесплатно для обучающихся по образовательным программам основного и среднего общего образования.
3. Рабочим языком олимпиады является русский язык.
4. Олимпиада проводится ежегодно на добровольной основе в период с 01 сентября по 09 апреля. Инструкция по регистрации для участия в Олимпиаде размещается в сети по адресу: <https://techno-cup.ru/> (далее – официальный сайт Олимпиады).
5. Олимпиада проходит в два этапа. Первый этап – отборочный, проводится с применением дистанционных образовательных технологий на платформе «All Cups» по адресу: <https://cups.online/> (далее – тестирующая система). Второй этап – заключительный, проводится в очной форме и (или) с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих в режиме реального времени идентификацию личности участников, контроль соблюдения ими условий и требований по проведению олимпиады. Площадки проведения этапов Олимпиады ежегодно утверждаются Оргкомитетом.
6. Решением задачи является программа, написанная на одном из следующих языков программирования: C/C++; Java; C#; Python; PHP; Kotlin; Go (разные задачи можно решать на разных языках программирования, список языков может быть расширен). Полный список допустимых языков программирования и используемых трансляторов определяется совместно Оргкомитетом, Методической комиссией и Жюри олимпиады.
7. Проверка заданий олимпиады осуществляется при помощи автоматической тестирующей системы путем запуска программы на наборе заранее подготовленных тестов. В тестирующей системе устанавливается ограничение на время работы программы и объем используемой ею оперативной памяти. Решения участников должны соблюдать требования

формата входных и выходных данных, описанные в условиях задачи, удовлетворять ограничениям по времени работы и использованной памяти.

8. Набор тестов не предоставляется участникам даже после окончания Олимпиады.

9. Баллы за решение начисляются в зависимости от пройденных тестов. Максимальное количество баллов за решенную задачу и точные правила проверки и оценивания заданий в зависимости от пройденных тестов указаны в условиях задачи.

10. Посланное участником в систему решение задачи тестируется непосредственно после отправки. Результат проверки становится известен участнику по окончании процесса тестирования.

11. Методическая комиссия может вносить изменения в условия задач и систему оценивания, добавлять или изменять тесты, проводить повторное перетестирование ранее сданных заданий. Объявления о таких изменениях публикуются на сайте олимпиады или рассылаются всем участникам через тестирующую систему.

12. Результатом участника считается сумма баллов за все решенные им задачи.

13. В окончательной рейтинговой таблице участники располагаются в порядке убывания результата.

14. Оргкомитет и жюри имеют право дисквалифицировать участников олимпиады и аннулировать их баллы по отдельным задачам в случаях:

- Нарушения участником положения или регламента проведения олимпиады.
- Использования участником олимпиады нескольких логинов, использования чужого логина.
- Попыток нарушения работы тестирующей системы.
- Любых хулиганских действий со стороны участника.
- Публикации условий или решений задач в сети «Интернет», обсуждения решений задач в сети «Интернет» до окончания соответствующего этапа олимпиады.
- Сдачи чужого решения, даже если чужое решение было изменено или доработано.
- Передачи своего решения другим участникам, в том числе и непреднамеренной.

II. Регламент проведения первого (отборочного) этапа Олимпиады

1. Первый (отборочный) этап состоит из нескольких независимых раундов. Перечень, формат и график проведения раундов утверждается решением оргкомитета Олимпиады и размещается на официальном сайте Олимпиады в срок до 01 ноября. Для участия в первом (отборочном) этапе участник самостоятельно регистрируется в тестирующей системе. При регистрации

участник должен указать свои данные. Запрещается использование одним участником нескольких регистрационных записей.

2. После окончания первого (отборочного) этапа жюри проводит проверку решений участников. Результаты размещаются на официальном сайте олимпиады.

3. Апелляции по результатам раунда принимаются в соответствии с Положением об апелляции Олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок».

4. Жюри формирует предложение о минимальном числе баллов, необходимых для получения статуса победителя и призера первого (отборочного) этапа Олимпиады. Данные баллы могут определяться отдельно по каждому отборочному раунду.

5. Победители и призеры первого (отборочного) этапа приглашаются на второй (заключительный) этап.

III. Регламент проведения второго (заключительного) этапа Олимпиады

1. Второй (заключительный) этап Олимпиады проводится в один и тот же день во всех местах его проведения в очной форме в период с 01 февраля по 09 апреля. Перечень площадок, время проведения, длительность этапа размещается на официальном сайте Олимпиады не позднее, чем за две недели до начала состязаний второго (заключительного) этапа. По решению оргкомитета Олимпиады второй (заключительный) этап может быть проведен в очной форме и (или) с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих в режиме реального времени идентификацию личности участников второго (заключительного) этапа Олимпиады и контроль соблюдения ими условий и требований по проведению Олимпиады, установленных организатором олимпиады.

2. Для участия во втором (заключительном) этапе Олимпиады на очной площадке проведения Олимпиады необходимо пройти очную регистрацию и предоставить следующие документы:

- оригинал и копию документа, удостоверяющего личность;
- оригинал справки из общеобразовательного учебного заведения, подтверждающий статус учащегося;
- оригинал согласия на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети Интернет. Согласие подписывает участник, а также, в случае если участник несовершеннолетний, его родитель (законный представитель).
- оригинал согласия на фотосъемку и видеосъемку. Согласие подписывает участник, а также, в случае если участник несовершеннолетний, его родитель (законный представитель).

3. Продолжительность второго (заключительного) этапа Олимпиады может составлять до 04 астрономических часов (по решению Оргкомитета и Жюри Олимпиады). Участник Олимпиады может досрочно закончить выполнение заданий олимпиады, в этом случае участник Олимпиады покидает аудиторию и не может более сдавать задачи в тестирующую систему.

4. Участники Олимпиады сдают задачи в тестирующую систему с использованием индивидуального логина. Запрещается использование чужого логина.

5. Во время второго (заключительного) этапа участникам запрещается:

- использовать любые печатные материалы: литературу, личные записи, распечатки программ.

- использовать любые электронные устройства (в том числе плееры, наушники, калькуляторы, телефоны), а также электронные носители информации, кроме наручных электронных часов, не имеющих функции загрузки и хранения информации.

- использовать сетевой доступ (в первую очередь Интернет, но правило относится и к локальным сетям) для чего-либо, кроме доступа к сайту Олимпиады и тестирующей системе.

- подключаться к каким-либо сетям, кроме предоставленных организатором площадки.

- иметь на рабочем месте и/или пользоваться личными записями, книгами, любыми дополнительными вспомогательными материалами, любыми электронными устройствами, наушниками, гарнитурами, клавиатурами, мышью и др. Любая часть решений должна быть написана лично участником и исключительно в процессе проведения второго (заключительного) этапа Олимпиады с момента получения заданий.

- подключать к компьютеру или ноутбуку сторонние носители информации, например флешки или внешние жёсткие диски.

- задавать вопросы другим участникам и отвечать на вопросы других участников в любой форме; обмениваться любыми предметами, списывать и позволять списывать.

7. В аудиториях, в которых участники олимпиады выполняют задания, во время проведения олимпиады могут находиться только участники Олимпиады, члены Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, представители организаторов Олимпиады, занятые в проведении Олимпиады. Иные лица, в том числе представители прессы и общественные наблюдатели могут находиться в аудиториях только с разрешения Оргкомитета Олимпиады.

8. Участникам Олимпиады во время второго (заключительного) этапа разрешается общаться только с членами Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, представителями организаторов олимпиады, занятых в проведении Олимпиады.

9. После окончания второго (заключительного) этапа Жюри проводит проверку решений участников. Результаты размещаются на официальном сайте олимпиады.

10. Апелляции по результатам второго (заключительного) этапа принимаются в соответствии с Положением об апелляции Олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок».

11. После рассмотрения апелляций Жюри выносит предложение о критериях определения победителей и призеров Олимпиады и награждении победителей и призеров дипломами I, II и III степени. Доля победителей и призеров второго (заключительного) этапа олимпиады не должна превышать 25% от общего фактического числа участников второго (заключительного) этапа. Доля победителей – не более 08 % от общего фактического числа участников второго (заключительного) этапа.

Количество победителей и призеров второго (заключительного) этапа олимпиады по соответствующему профилю олимпиады, являющихся обучающимися 11 класса, не должно превышать 300 человек.

В соответствии с предложенными критериями Жюри определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады на основании рейтинга участников Олимпиады.

12. Оргкомитет утверждает результаты Олимпиады, доводит их до сведения участников, утверждает список победителей и призеров Олимпиады, подготовленный Жюри. Результаты размещаются на официальном сайте Олимпиады не позднее 09 апреля.

13. В случае, если факт нарушения участником второго (заключительного) этапа положения или регламента проведения Олимпиады будет установлен после окончания Олимпиады и награждения участников, но в срок до 01 мая года проведения, Оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника и аннулировать ранее выданный ему диплом.

Директор
Центра развития ИТ-Образования МФТИ



А.В. Малеев