

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ Олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок»

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 1 сентября по 31 марта. 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 в заочной форме с использованием информационных технологий удаленного доступа в сети «Интернет» на платформе «All Cups» по адресу: <https://cups.online/> (далее – тестирующая система). Второй этап – финальный, проводится очно на базе организаторов Олимпиады, региональных и международных площадках, опубликованных на официальном сайте Олимпиады.
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. В случае, если решение участника по задаче проходит все тесты, решение признается успешной попыткой, и вычисляется балл участника за данную задачу. Вычисление балла проходит по следующей методике:
 - каждую минуту стоимость задачи уменьшается: стоимость задачи падает на $X/250$ балла в минуту (где X первоначальная стоимость задачи), например, задача первоначальной стоимости 500 баллов дешевет с скоростью 2 балла в минуту;
 - балл участника за задачу равен текущей стоимости задачи в баллах за вычетом штрафа;
 - штраф определяется как количество решений этого участника по этой задаче, сделанных ранее, умноженное на 50 баллов;
 - балл участника за задачу не может быть меньше, чем 30% от изначальной стоимости задачи.
8. Посланное участником в систему решение задачи тестируется непосредственно после отправки. Результат проверки становится известен участнику по окончании процесса тестирования. После завершения соревнования публикуются результаты тестирования решений участников на основном наборе

тестов. Задача считается решенной участником, если решение участника прошло все тесты из основного набора тестов. Балл за нерешенную задачу равен 0.

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

10. В окончательной таблице результатов участники располагаются в порядке убывания результата.

11. 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 1 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 течение трех дней после публикации материалов раунда (тестов и программ для их оценивания) по электронной почте technocup@cps.online.

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 (финальный) этап.

III. Регламент проведения второго (финального) этапа Олимпиады

1. Второй (финальный) этап Олимпиады проводится в один и тот же день во всех местах его проведения в очной форме в период с 1 февраля по 31 марта. Перечень площадок и время проведения размещается на официальном сайте олимпиады не позднее, чем за две недели до начала состязаний второго (финального) этапа.

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

- оригинал и копию документа, удостоверяющего личность (заверять копию не нужно);
- 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).

3. По решению оргкомитета Олимпиады второй (финальный) этап может быть проведен в комбинированном или дистанционном формате с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих в режиме реального времени идентификацию личности участников второго (финального) этапа олимпиады и контроль соблюдения ими условий и требований по проведению Олимпиады, установленных организатором олимпиады.

4. Продолжительность каждого раунда второго (финального) этапа олимпиады может составлять от 3 до 5 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.

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

6. Во время раундов участникам запрещается использование любых печатных материалов – литературы, личных записей, распечаток программ, любых электронных устройств (в том числе плееров, наушников, калькуляторов, телефонов), а также электронных носителей информации, кроме наручных электронных часов, не имеющих функции загрузки и хранения информации.

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 туров разрешается общаться только с членами Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, представителями организаторов олимпиады, занятых в проведении Олимпиады.

9. Апелляции могут быть рассмотрены как в дистанционной, так и в очной формах в соответствии с опубликованным расписанием и решением Оргкомитета Олимпиады.

10. 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 (финального) этапа олимпиады не должна превышать 25% от общего фактического

числа участников второго (финального) этапа. Доля победителей – не более 8 % от общего фактического числа участников второго (финального) этапа.

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

11. В случае, если факт нарушения участником второго (финального) этапа положения или регламента проведения Олимпиады будет установлен после окончания Олимпиады и награждения участников, оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника и аннулировать ранее выданный ему диплом.