

«Утверждаю»  
научный руководитель ГАОУ ДПО ЦПМ  
И.В.Яценко



« 12 » \_\_\_\_\_ 2024

## Регламент проведения Открытой олимпиады школьников по программированию

### 1. Общий порядок проведения олимпиады

- 1.1. 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;
- 1.2. Решением большинства задач олимпиады является программа на одном из языков программирования, которая по заданным входным данным, считываемым со стандартного ввода или из файла, выдает результат работы на стандартный вывод или в файл в установленном условии задачи формате;
- 1.3. Решение задачи может быть записано на языках программирования C, C++, Java, Python, других языках программирования при наличии технической возможности их проверки. Полный список допустимых языков программирования и используемых трансляторов определяется совместно Оргкомитетом, Методической комиссией и Жюри олимпиады;
- 1.4. Эталонные решения задач олимпиады написаны на языке C++. Не гарантируется, что задания могут быть полностью выполнены (на максимальный балл) с использованием других языков программирования;
- 1.5. 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 ей оперативной памяти. Решения участников должны соблюдать требования формата входных и выходных данных, описанные в условиях задачи, удовлетворять ограничениям по времени работы и использованной памяти;
- 1.6. Каждая задача оценивается в 100 баллов. Баллы начисляются в зависимости от пройденных тестов. При этом сразу после сдачи задачи на проверку участник может получать результат проверки только на части тестов, результат проверки на остальных тестах становится известен только после окончания тура олимпиады. Точные правила проверки и оценивания заданий, в зависимости от пройденных тестов, указаны в условиях задач;
- 1.7. При тестировании заданий тесты, прохождение которых не влияет на результат оценивания, могут быть пропущены;
- 1.8. Допускается использование *интерактивных* задач, в которых решение участника непосредственно интерактивно взаимодействует со специальной программой, разработанной Методической комиссией, обмениваясь данными в установленном формате;
- 1.9. Допускается использование *задач с открытыми тестами*, в которых решением является текстовый файл, содержащий ответ на задание, все исходные данные для нахождения ответа при этом выдаются участникам олимпиады в виде файлов;
- 1.10. Допускается использование *задач с двойным запуском*, в которых решение

- участника запускается дважды. Во время каждого запуска решение участника непосредственно интерактивно взаимодействует со специальной программой, разработанной Методической комиссией, обмениваясь данными в установленном формате. Взаимодействие с программой жюри во время второго запуска может зависеть от результата работы первого запуска;
- 1.11. Жюри может устанавливать ограничения на количество решений, которое участник может сдать на проверку во время каждого тура олимпиады, размер одного решения, суммарный размер всех сданных решений;
  - 1.12. 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;
  - 1.13. Вопросы по условиям задач задаются путем отправки сообщения через тестирующую систему. Вопросы должны формулироваться таким образом, чтобы на них можно было ответить «да» или «нет»;
  - 1.14. Результаты каждого этапа олимпиады определяются по сумме баллов участников по всем задачам, предлагаемом на данном этапе. Результаты олимпиады подводятся отдельно для каждой параллели участников;
  - 1.15. Оргкомитет и жюри имеют право дисквалифицировать участников олимпиады и аннулировать их баллы по отдельным задачам в случаях:
    - 1.15.1. Нарушения участником регламента проведения олимпиады;
    - 1.15.2. Использования участником олимпиады нескольких логинов, использования чужого логина;
    - 1.15.3. Попыток нарушения работы тестирующей системы;
    - 1.15.4. Любых хулиганских действий со стороны участника;
    - 1.15.5. Публикации решений задач в интернете, обсуждения решений задач в сети интернет до окончания соответствующего этапа олимпиады;
    - 1.15.6. Сдачи чужого решения, даже если чужое решение было изменено или доработано;
    - 1.15.7. Передачи своего решения другим участникам, в том числе и непреднамеренной;
    - 1.15.8. Жюри проводит проверку решений участников на схожесть и выносит предложения о наказании участников. Оргкомитет и жюри имеют право дисквалифицировать участника или аннулировать ему баллы по отдельным задачам даже в том случае, если решение участника без его ведома было получено и сдано другим участником;
    - 1.15.9. Исходные коды отправленных решений не доступны для просмотра участниками в тестирующей системе до окончания тура.

## **2. Регламент проведения отборочного этапа олимпиады**

- 2.1. Отборочный (заочный) этап олимпиады проводится в ноябре-январе. Точные сроки проведения этапа и количество туров устанавливаются оргкомитетом и публикуются на сайте;
- 2.2. На отборочном этапе олимпиады участникам предлагается 8-15 задач для заочного решения. Задачи могут добавляться постепенно по мере проведения этапа. Часть задач могут быть предложены в виде короткого тура, написать который требуется в определенное время;
- 2.3. Для участия в этапе участник самостоятельно регистрируется на сайте олимпиады, и получает доступ к тестирующей системе. При регистрации участник должен указать свои данные. Запрещается использование одним участником нескольких регистрационных записей;
- 2.4. После окончания этапа жюри проводит проверку решений участников на схожесть и выносит решение о наказании участников, вносит изменения в итоговую таблицу результатов;
- 2.5. Апелляции по результатам каждого тура принимаются в течение трех дней

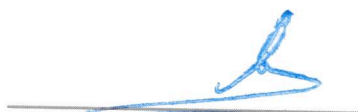


- после публикации материалов тура (тестов и программ для их оценивания) по электронной почте;
- 2.6. Жюри формирует предложение о минимальном числе баллов, необходимых для призера отборочного этапа олимпиады. Данные баллы могут определяться отдельно по каждому классу.

### **3. Регламент проведения заключительного этапа олимпиады**

- 3.1. В заключительном этапе олимпиады принимают участие победители и призеры отборочного этапа олимпиады;
- 3.2. Заключительный этап олимпиады проходит в два тура в очной форме или по особому решению Оргкомитета в дистанционной форме с прокторингом. Продолжительность каждого тура заключительного этапа олимпиады может составлять от 4 до 6 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;
- 3.3. Участники олимпиады сдают задачи в тестирующую систему с использованием индивидуального логина, назначенного жюри олимпиады. Запрещается использование чужого логина;
- 3.4. На каждом туре участникам предлагается от 3 до 5 задач;
- 3.5. Во время туров участникам не разрешается использование никаких печатных материалов – литературы, личных записей, распечаток программ, если эти материалы были подготовлены до начала тура олимпиады. Категорически запрещается использование любых электронных устройств (в том числе плееров, наушников, калькуляторов, телефонов), а также электронных носителей информации. Участникам запрещено находиться на турах в наручных часах, независимо от того, являются они электронными или механическими;
- 3.6. 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;
- 3.7. Участникам олимпиады во время туров разрешается общаться только с членами Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, представителями организаторов олимпиады, занятых в проведении олимпиады;
- 3.8. Апелляции по результатам этапа подаются в письменной форме в сроки, указанные в расписании проведения заключительного этапа олимпиады;
- 3.9. После рассмотрения апелляций жюри выносит предложение о критериях определения победителей и призеров олимпиады и награждении победителей и призеров дипломами 1, 2 и 3 степени. Данные критерии могут быть различными в разных классах;
- 3.10. В случае, если факт нарушения участником заключительного этапа регламента проведения олимпиады будет установлен после окончания олимпиады и награждения участников, оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника и аннулировать ранее выданный ему диплом победителя или призера олимпиады.

Председатель Оргкомитета Олимпиады,  
научный руководитель ГАОУ ДПО ЦПМ



И.В.Яценко