

Утверждаю
директор ГБОУ Республиканский
инженерный лицей-интернат
А. Ш. Ямгурчин

_____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об олимпиаде по программированию «Машина Тьюринга»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения олимпиады по программированию «Машина Тьюринга» (далее – Олимпиада), ее организационное и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров.
- 1.2. Основные цели Олимпиады:
 - Развитие у обучающихся интереса к информатике и программированию;
 - Развитие алгоритмического мышления среди учащихся средних классов;
 - Предоставление обучающимся 5-8 классов возможности участвовать в состязаниях на региональном уровне по программированию;
 - Формирование мотивации у школьников к систематическим дополнительным занятиям по информатике и программированию;
 - Распространение и популяризация научных знаний среди молодежи.
- 1.3. Организатором Олимпиады является Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республиканский инженерный лицей-интернат (далее – РИЛИ).
- 1.4. Рабочим языком Олимпиады является государственный язык Российской Федерации и Республики Башкортостан – русский язык.
- 1.5. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету информатика.
- 1.6. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие обучающиеся 5-8 классов общеобразовательных организаций Республики Башкортостан независимо от форм получения образования и форм обучения.

2. Организация проведения Олимпиады

- 2.1. Информационная поддержка Олимпиады осуществляется путем размещения информации и новостей на официальном сайте олимпиады <https://turing-olymp.ru> (далее – Сайт Олимпиады), путем рассылки писем по электронной почте всем зарегистрированным участникам и рассылки писем по электронным адресам муниципальных органов управления образования Республики Башкортостан.
- 2.2. Сроки проведения олимпиады указываются на Сайте Олимпиады.

2.3. Олимпиада состоит из двух этапов — отборочного и заключительного.

2.4. Оргкомитет Олимпиады является постоянно действующей рабочей группой, созданной приказом РИЛИ для осуществления полномочий по организации и проведению Олимпиады, координации действий организаторов, участвующих в процессе ее проведения.

2.5. Оргкомитет Олимпиады выполняет следующие функции:

- формирует составы методической комиссии, жюри, апелляционной комиссии;
- определяет формы и сроки проведения мероприятий Олимпиады, утверждает инструкции по проведению этапов Олимпиады;
- принимает решение о дисквалификации участников в случае нарушения ими регламента;
- утверждает списки приглашенных к участию на заключительный этап Олимпиады;
- утверждает списки победителей и призеров заключительного этапа Олимпиады;
- обеспечивает сбор и хранение документов, подтверждающих согласие совершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет»;
- утверждает итоговый протокол Олимпиады, списки победителей и призеров;
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Олимпиады.

2.6. Методическая комиссия Олимпиады выполняет следующие Функции:

- разрабатывает материалы заданий для всех этапов Олимпиады;
- разрабатывает критерии оценивания выполненных заданий всех этапов Олимпиады;
- публикует на сайте Олимпиады решения олимпиадных заданий и других видов испытаний;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- совместно с Оргкомитетом публикует на сайте Олимпиады материалы Олимпиады (условия олимпиадных заданий, примеры решений и т.п.);
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Олимпиады.

2.7. Жюри Олимпиады выполняет следующие функции:

- следит за соблюдением правил участниками олимпиады;
- участвует в непосредственном проведении Олимпиады;
- определяет списки участников последующих этапов Олимпиады;
- представляет списки победителей и призеров этапов Олимпиады и выносит их на утверждение в Оргкомитет Олимпиады;
- представляет в Оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Олимпиады.

2.8. Апелляционная комиссия выполняет следующие функции:

- принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады;
- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»);
- информирует участников Олимпиады о принятом решении.

3. Порядок участия в Олимпиаде

- 3.1. Для участия в олимпиаде необходимо иметь учетную запись на Сайте Олимпиады и подать заявку на участие в личном кабинете Сайта Олимпиады, указав достоверные данные. Участник несет ответственность за полноту и достоверность данных, указанных им при регистрации на Сайте и заполнения заявки на участие. В случае обнаружения неполной и/или недостоверной информации, Оргкомитет может принять решение о дисквалификации участника.
- 3.2. Сроки проведения отборочного этапа и заключительного этапов указываются на Сайте Олимпиаде.
- 3.3. Заключительный и отборочный этапы включают задания по программированию с автоматической проверкой. 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. Автоматическая проверка осуществляется тестирующей системой Codeforces.
- 3.4. Решением задачи является программа, написанная на одном из доступных языков программирования. Полный список доступных языков программирования можно увидеть в тестирующей системе.
- 3.5. **Порядок участия в отборочном этапе:**
 - 3.5.1. К отборочному этапу допускаются все участники, подавшие заявку в личном кабинете Сайта Олимпиады до срока, определенного Оргкомитетом.
 - 3.5.2. Для участия в отборочном этапе понадобятся логин и пароль от тестирующей системы, которые можно найти в личном кабинете Сайта Олимпиады после подачи заявки на участие.
 - 3.5.3. Приступить к выполнению задач отборочного этапа можно в течении всего времени проведения этапа. При подведении итогов Оргкомитет учитывает сумму набранных баллов по всем задачам отборочного этапа.
 - 3.5.4. Во время проведения отборочного этапа участникам запрещается обмениваться решениями задач и публиковать решения участников в сети «Интернет».
 - 3.5.5. По завершении отборочного этапа будет проведена проверка на возможные случаи несанкционированного копирования работ. При выявлении подобных нарушений между участниками, каждому из них будет присвоен статус дисквалификации.
 - 3.5.6. На основании результатов отборочного этапа будет составлен окончательный ранжированный список участников, который послужит основой для формирования списков участников заключительного этапа. Информацию о прохождении на заключительный этап смогут получить все участники отборочного этапа через личный кабинет на сайте Олимпиады.
- 3.6. **Порядок участия в заключительном этапе:**
 - 3.6.1. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются обучающиеся, подтвердившие свое участие в личном кабинете и вошедшие в итоговый ранжированный список отборочного этапа Олимпиады текущего учебного года, а также победители и призеры заключительного этапа Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие освоение основных образовательных программ основного общего образования.
 - 3.6.2. Заключительный этап проводится в очной форме в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении Республиканский инженерный лицей-интернат.
 - 3.6.3. Организаторы Олимпиады имеют право поменять место проведения заключительного этапа.

- 3.6.4. Заключительный этап состоит из одного тура, на котором участникам предлагаются для решения 4-6 задач. На решение задач участникам отводится 4 часа. Каждая задача оценивается от 100 баллов.
- 3.6.5. Участникам Олимпиады запрещается приносить в аудитории и использовать во время мероприятий свои тетради, справочную литературу и учебники, электронную технику, в том числе телефоны, коммуникаторы, электронные записные книжки, смарт-часы и т.п. Во время заключительного этапа участникам Олимпиады запрещено пользоваться какими-либо средствами связи. За нарушение этого пункта участник Олимпиады удаляется с Олимпиады.
- 3.6.6. В день проведения заключительного этапа Олимпиады участник должен иметь при себе следующие документы:
- документ, удостоверяющий личность; участники, не достигшие 14 летнего возраста, предоставляют заверенную печатью общеобразовательной организации справку с фотографией (печать должна охватывать угол фотографии) и свидетельство о рождении;
 - заверенную печатью справку общеобразовательной организации, подтверждающую факт обучения участника в 5-8 классе общеобразовательной организации Республики Башкортостан;
 - заявление о согласии на обработку персональных данных.
- 3.6.7. Время проведения заключительного этапа Олимпиады отсчитывается с момента объявления заданий Олимпиады. Опоздавший участник допускается к участию в олимпиаде, при этом время окончания Олимпиады не продлевается.
- 3.7. Участник Олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами (далее - апелляция) в создаваемую организатором соответствующего этапа апелляционную комиссию в установленной организатором соответствующего этапа олимпиады форме.

4. Порядок подведения итогов Олимпиады

- 4.1. Победители и призеры Олимпиады определяются Оргкомитетом Олимпиады на основании рейтинговой таблицы участников Олимпиады, полученной на суммарном количестве набранных баллов участником на заключительном этапе, с учетом апелляции.
- 4.2. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени, а также специальными призами от Организаторов и спонсоров. Победителями Олимпиады считаются участники, награжденные дипломом 1-й степени. Призерами Олимпиады считаются участники, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени.
- 4.3. Число победителей Олимпиады не может превышать 8% от фактического числа участников заключительного этапа Олимпиады.
- 4.4. Общее число призеров и победителей Олимпиады не может превышать 50% от фактического числа участников заключительного этапа Олимпиады.

5. Апелляция

По решению апелляционной комиссии апелляция может проходить как в очной, так и в *дистанционной* форме.

Поступившую в апелляционную комиссию апелляцию ответственный секретарь комиссии регистрирует в журнале, формирует график рассмотрения апелляций с указанием формата проведения апелляции (очная или дистанционная), даты, места и времени рассмотрения апелляции и согласовывает указанный график с председателем апелляционной комиссии, после чего информирует апеллянта и (или) его родителей (законных представителей) о дате, времени рассмотрения апелляции. В случае проведения в дистанционном формате ответственный секретарь пересылает ссылку на видеоконференцию на почту, указанную при регистрации.

В случае отсутствия подключения со стороны заявителя (апеллянта) по техническим причинам или отсутствия подключения в установленное время, апелляция рассматривается апелляционной комиссией без присутствия апеллянта.

5.1. В случае прохождения апелляции в дистанционном формате:

5.1.1. Для организации видеоконференцсвязи апеллянту необходимо иметь:

- Техническое средство связи (компьютер, ноутбук или телефон).
- Установленный браузер (может быть любой современный браузер).
- Рабочий микрофон (например, наушники со встроенным микрофоном) или встроенный микрофон в телефоне, ноутбуке.
- Веб-камера.

5.1.2. При рассмотрении апелляции о несогласии с выставленными баллами имеет право присутствовать участник олимпиады, подавший заявление, один из его родителей (законных представителей) в качестве наблюдателя, без права голоса. Родители (законные представители) должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

5.1.3. При рассмотрении апелляции о несогласии с выставленными баллами члены апелляционной комиссии должны идентифицировать апеллянта путем устного запроса отдельных персональных данных (серию и номер паспорта (свидетельства о рождении)) и попросить предъявить страницу паспорта в камеру таким образом, чтобы изображение разворота паспорта было различимо для экспертов.

5.1.4. Общее время на рассмотрение апелляции составляет не более 20 минут, включая время на настройку соединения, рассмотрение апелляционного заявления, заключение эксперта, документальное оформление решения апелляционной комиссии.

5.1.5. Член апелляционной комиссии во время рассмотрения апелляции в присутствии апеллянта дает соответствующие разъяснения по выполненной работе.

5.2. В случае прохождения апелляции в очной форме, по результатам заключительного этапа проводится показ работ и апелляция на месте проведения Олимпиады. На показ работ участники допускаются без сопровождающих и письменных принадлежностей. В случае несогласия с выставленными баллами участник вправе высказать свое аргументированное мнение членам апелляционной комиссии, в результате чего оценка может быть изменена как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения числа баллов.

5.3. Решения апелляционной комиссии обжалованию не подлежат.

6. Финансирование олимпиады

6.1. Взимание оплаты за участие в Олимпиаде не допускается.

6.2. Оплата транспортных расходов и расходов на проживание иногородних участников Оргкомитетом не производится.