

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАОУ ДО «Центр развития талантов
«Аврора»

/А.М.Сайгафаров/

«14» _____ 2021 г.



Требования

к проведению муниципального этапа олимпиады по ИНФОРМАТИКЕ в 2021/2022 учебном году

Настоящие требования разработаны на основе методических рекомендаций по организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2021- 2022 учебном году, утвержденных Центральной предметно-методической комиссией и рассмотрены на заседании Региональной предметно-методической комиссий по информатике 2021-2022 уч.г.

Муниципальный этап по информатике будет проводиться **9 и 10 декабря 2021 года**.

Муниципальный этап олимпиады проводится в муниципальных образованиях по единым разработанным региональной предметно-методической комиссией по информатике заданиям, основанным на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования углублённого уровня и соответствующей направленности (профиля) для 7 – 11 классов.

Общее количество участников муниципального этапа олимпиады и квоты по классам устанавливается организаторами муниципального этапа олимпиады согласно проходным баллам по информатике установленным авторами заданий школьного этапа.

В муниципальном этапе олимпиады по информатике принимают индивидуальное участие:

- **победители и призёры муниципального этапа предыдущего года**, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- **участники школьного этапа олимпиады** текущего учебного года, которые решали школьный этап по комплектам для 7 – 8 или для 9 – 11 классов и набрали необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное авторами заданий школьного этапа по каждому классу. Организатор муниципального этапа имеет возможность устанавливать более сложные алгоритмические правила отбора участников для муниципального этапа. В любом случае организатор должен следовать правилу: наиболее подготовленные и наиболее одаренные участники школьного этапа должны принять участие в муниципальном этапе.

В муниципальном этапе олимпиады по информатике могут принимать участие обучающиеся 5 – 6 классов, если на школьном этапе текущего года они выполняли задания по комплектам для 7 – 8 или 9 – 11 классов. Для их прохождения на муниципальный этап олимпиады, они должны набрать балл не ниже проходного балла меньшего класса выбранного комплекта. Например, ученик 5 класса принял участие в школьном этапе олимпиады по комплекту 9 – 11. Для участия в муниципальном этапе ему необходимо набрать баллы не ниже проходных, установленных для 9 класса. Другой пример: ученик 6 класса принял участие в школьном этапе олимпиады по комплекту 7 – 8. Для участия в муниципальном этапе ему необходимо набрать баллы не ниже проходных, установленных для 7 класса.

Для возможности прохождения в текущем учебном году на региональный этап олимпиады, участники должны выполнять на муниципальном этапе олимпиадные задания, разработанные для 9 – 11 классов.

Олимпиада проходит в два обязательных тура.

Первый тур является пробным и предназначен для знакомства участников с системой тестирования и настройки компьютеров и программного обеспечения. В муниципальном этапе основного тура принимают участие все участники, допущенные организаторами муниципального этапа независимо от их результатов на первом туре.

Памятка участника подготавливается жюри до начала соревнований, и в обязательном порядке выдается в распечатанном виде каждому участнику во время первого тура.

Длительность пробного тура – от одного до двух часов. Время проведения – до **16.00 9 декабря** (после 16.00 доступ в систему будет закрыт). На пробный тур допускается наставник участника олимпиады. Во время пробного тура члены жюри олимпиады обеспечивают консультации участникам по всем возникающим у них вопросам. По итогам пробного тура оргкомитет и жюри должны устранить все выявленные технические проблемы в программном и техническом обеспечении.

Комплекты задач для 7–8 и 9–11 могут быть разными. Количество задач в каждом комплекте определяется региональной предметно-методической комиссией по информатике. Некоторые задания могут входить в оба комплекта одновременно.

Региональная предметно-методическая комиссия по информатике обеспечивает настройку специализированной программной системы Yandex Contest, позволяющей проводить олимпиаду и автоматизировать проверку в режиме реального времени. Региональная предметно-методическая комиссия по информатике разрабатывает организационные документы и инструкции для подключения к этой системе и ее использованию. В Республике Башкортостан все организационные документы располагаются на сайте поддержки школьного и муниципального этапа олимпиады по информатике <http://school-olimp-ufa.narod.ru>. Инструкции обязательны к выполнению организаторами муниципального этапа олимпиады. Организаторам муниципального этапа также будет оповещен пароль для доступа к этим инструкциям. Передавать пароль детям запрещено.

Порядок проведения муниципального этапа.

1. За полтора часа до начала тура олимпиады организаторы получают по электронной почте тексты олимпиадных заданий. Эти тексты следует распечатать для каждого участника и держать в тайне до начала тура. Передавать участникам тексты олимпиадных заданий в электронной форме запрещено.

2. Ссылка на вход в специализированную программную систему Yandex Contest будет отправляться организаторам в день проведения каждого тура олимпиады.

3. Олимпиада проводится в очном формате.

4. Обучающимся запрещено входить в аудиторию проведения Олимпиады с электронными устройствами.

5. Каждый участник муниципального этапа должен получить тексты олимпиадных задач только в момент начала тура. Во время тура каждому участнику должны быть предоставлены листы бумаги в клетку, шариковая ручка и питьевая вода. Не позднее, чем за 15 минут до начала тура участники олимпиады входят в тестирующую систему, используя свой логин пароль. Логин и пароль участник приносит на олимпиаду на листочке.

6. Перед началом пробного тура необходимо всем участникам раздать Памятку участника, содержащую правила поведения во время тура и инструкцию по работе со специализированной программной средой проведения соревнований. Памятка должна

находится на рабочем месте и во время основных состязаний. Данная памятка является документом, который учитывается при рассмотрении апелляций.

7. Во время проведения Олимпиады участники Олимпиады:

- должны соблюдать Порядок проведения всероссийской Олимпиады школьников и настоящие Требования;
- должны следовать указаниям организаторов в аудитории;
- не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;
- участники Олимпиады во время выполнения заданий могут выходить из аудитории только в сопровождении Дежурного, при этом запрещается выносить из аудитории задания, черновики.
- участники получают чистую бумагу для черновиков, черновик сдается после окончания олимпиады. Черновики не проверяются и не являются предметом рассмотрения апелляции.
- участникам Олимпиады запрещается разговаривать и мешать окружающим, меняться местами без указания ответственных в аудиториях, обмениваться любыми материалами или предметами.
- участнику разрешается общаться только с представителями оргкомитета и жюри, а также с дежурными преподавателями, находящимися в месте размещения участников. В случае возникающих вопросов участник должен поднять руку и дождаться дежурного преподавателя.
- во время Олимпиады каждый участник имеет возможность задать вопросы по задачам прямо в проверяющей системе.
- участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми видами коммуникаций (Интернетом, мобильной связью, локальной Wi-Fi сетью), фото и видеоаппаратурой, любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами «электронная книга», планшетами, карманными компьютерами, пейджерами, мобильными телефонами, коммуникаторами, плеерами, часами с встроенной памятью и средствами связи и т.п., учебной литературой и заготовленными личными записями, пользоваться справочной литературой, кроме разрешенных ПМК по конкретному предмету. При нарушении указанного требования, участник Олимпиады удаляется из аудитории без права участия в Олимпиаде по данному предмету в текущем учебном году.

8. Допускается выход в Интернет с компьютера участника только для доступа к интернет-системе проведения соревнования. При этом доступ к любым другим сайтам, кроме сайта проведения соревнований, должен быть заблокирован. Ответственность за соблюдение этих требований лежит на оргкомитете муниципального этапа. Попытка выхода участника на любой ресурс, кроме как на сайт системы проведения соревнований является грубым нарушением правил проведения олимпиады.

9. Участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность.

10. Для обеспечения работоспособности во время тура компьютерной техники и программного обеспечения оргкомитетом муниципального этапа должна быть сформирована техническая группа. В случае возникновения во время тура не по вине участника сбоев в работе компьютера или используемого программного обеспечения по решению жюри ученику должен быть предоставлен резервный компьютер. Время продления тура в результате сбоя не предусматривается.

11. Во время тура участникам категорически запрещается использование более одного логина и пароля или использование логинов и паролей других участников муниципального этапа для входа в информационную систему проведения соревнований. Попытки взлома системы или входа в систему под чужим паролем и логином являются грубым нарушением порядка участия в Олимпиаде.

12. Во время проведения муниципального этапа олимпиады его участники должны следовать указаниям представителей организаторов олимпиады и членов жюри.

13. В задачи организаторов входит сверить внесенные в гугл-форму данные относительно логинов участника с логинами, которые отображаются в верхнем правом углу тестирующей системы.

14. После окончания тура участник получает возможность ознакомления со своими результатами и с тестами, на которых проводилась автоматическая проверка решений.

15. После ознакомления с баллами и с тестами, участник муниципального этапа олимпиады может подать апелляцию на несоответствие тестов условиям задач. Порядок рассмотрения апелляций приведен ниже.

16. Окончательные итоги муниципального этапа подводятся жюри после рассмотрения всех апелляций.

17. В случае нарушения участником олимпиады действующего Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и утверждённых требований к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по информатике, представитель организатора этого этапа вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории, составив акт о его удалении. Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия во всероссийской олимпиаде школьников в текущем году, а их результаты обнуляются в единой таблице рейтинга.

Процедура разбора олимпиадных заданий

Основная цель процедуры разбора олимпиадных заданий – объяснить участникам муниципального этапа основные идеи решения каждой из предложенных на турах задач, возможные подходы и методы, используемые для разработки требуемых алгоритмов. Разбор олимпиадных заданий размещается в сети Internet.

Материально-техническое обеспечение муниципального этапа

При проведении муниципального этапа олимпиады для каждого участника олимпиады должно быть предоставлено отдельное компьютерное рабочее место, оборудованное в соответствии с требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады по информатике. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать участникам олимпиады равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

За организацию рабочих мест участников муниципального этапа, включая оснащение компьютерной техникой и установку необходимого программного обеспечения, несет ответственность оргкомитет и жюри этого этапа олимпиады. Требования к организации рабочего места участников муниципального этапа определяет региональная предметно-методическая комиссия по информатике.

Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих:

- процессор с частотой 1,4 ГГц,
- объем оперативной памяти не менее 4 гб,
- объем свободного объема диска не менее 10 ГБ.

Для обеспечения равных условий для всех участников, используемые во время соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.

Выход в Интернет для участников олимпиады во время компьютерного тура должен быть заблокирован, кроме как к сайту проведения соревнований.

При формировании состава программного обеспечения для муниципального этапа необходимо учитывать программное обеспечение, которое рекомендованное ПМК и используется в общеобразовательных организациях муниципалитета при работе с олимпиадниками. О составе языков и сред программирования для муниципального этапа олимпиады все участники этого этапа должны быть оповещены заранее. Не допустимо,

когда эту информацию участники олимпиады узнают непосредственно перед туром или на пробном туре.

Региональная предметно-методическая комиссия по информатике рекомендует следующие языки программирования:

GNU c++

Ruby

PascalABC.NET

Python

Oracle Java

Free Basic

Free Pascal

Kotlin

PHP

Если участник олимпиады просит установить на компьютере язык программирования, которого нет в списке, причем транслятор и среда программирования для этого языка доступны и бесплатны, то организатору муниципального этапа рекомендуется выполнить просьбу участника, предварительно согласовав поддержку данного языка проверяющей системой с региональной предметно-методической комиссией по информатике.

Результат участника, не являющийся полным решением задачи из-за выбора участником языка или системы программирования не может быть основанием для подачи апелляции.

Для проведения муниципального организаторы этого этапа должны обеспечить установку на компьютере каждого участника необходимого программного обеспечения.

Порядок рассмотрения апелляций

При использовании автоматизированных систем проверки апелляция по выставленным баллам не производится. Апелляция возможна по соответствию тестов содержанию задач. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий, требования к используемым на муниципального этапе компьютерам и программному обеспечению, а также регламент подачи решения на оценку не могут быть предметом апелляции.

При подаче апелляции участник муниципального этапа должен четко аргументировать причины ее подачи.

Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника олимпиады в спокойной, конструктивной и доброжелательной обстановке с обращением (в случае подозрений на некорректность тестов) в региональную предметно-методическую комиссию. В случае обнаружения несоответствия тестов условию задач, тесты корректируются, и проводится автоматическая перепроверка решений всех участников муниципального этапа в регионе. В этом случае баллы всех участников могут измениться.

Окончательные результаты муниципального этапа олимпиады утверждаются организатором муниципального этапа с учетом возможного перетестирования решений в результате рассмотрения апелляций.

Порядок подведения итогов муниципального этапа

После окончания апелляции региональная предметно-методическая комиссия выгружает результаты из системы автоматической проверки и автоматически совмещает их с данными гугл-формы, заполненной организаторами муниципального этапа. (Мы рекомендуем Вам записать результаты детей с экранов в конце олимпиады, чтобы удостовериться позже в правильном отборе Ваших детей на региональный этап и в правильном назначении статуса участника в Вашем муниципалитете). Далее полученные результаты отправляются в муниципалитеты. Ответственность за совмещение данных и за правильность сопоставления результатов лежит на организаторах муниципального этапа Олимпиады.

Победители и призеры муниципального этапа Олимпиады определяются каждым муниципалитетом отдельно по классам по индивидуальным результатам решения

участниками всех олимпиадных задач. Итоговый результат каждого участника формируется как сумма полученных этим участником баллов за решение каждой задачи. Индивидуальные результаты участников фиксируются по каждому классу и заносятся в соответствующую рейтинговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке. Участники, выступавшие на муниципальном этапе в более высокой возрастной группе, чем класс, в котором они обучаются, включаются в итоговую таблицу низшего класса в выбранной им возрастной группе.

Квота на общее количество победителей и призеров муниципального этапа Олимпиады по информатике определяется организатором муниципального этапа Олимпиады.