

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАОУ ДО «Центр развития
Талантов «Аврора»
/ Р.Н.Каримов/
20 2024 г.



Требования к проведению муниципального этапа олимпиады по ИНФОРМАТИКЕ в 2024/2025 учебном году

Во время проведения олимпиады по информатике на сайте поддержки <http://school-olimp-ufa.narod.ru> могут быть опубликованы важные объявления региональной предметно-методической комиссии по информатике (РПМК). Организаторы олимпиады в обязательном порядке отслеживают сообщения на этом сайте во время проведения всех туров олимпиады.

Настоящие требования по организации и проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – Олимпиада) по информатике составлены в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников для участников муниципального этапа (далее – Олимпиады), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 года № 678 с изменениями, Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024/25 учебном году.

Муниципальный этап по информатике состоится **2 и 3 декабря 2024 года**.

Муниципальный этап Олимпиады проводится в муниципальных образованиях по единым заданиям, разработанным РПМК, для 7–11 классов.

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.

РПМК предлагает использовать индивидуальный подход для определения списка участников 5–8 классов. Участникам 5–8 классов следует заранее пояснить, что **все** задачи муниципального этапа Олимпиады – это задания на составление программ для компьютера на языках программирования. Если ребенок еще не научился программировать, то ему бессмысленно принимать участие в муниципальном этапе. **Если же он умеет программировать, но по тем или иным причинам набрал на школьном этапе низкие баллы и хочет принять участие в муниципальном этапе, мы предлагаем рассмотреть возможность включения его в состав участников путем предоставления ходатайства на имя оргкомитета муниципального этапа с указанием достижений.**

Организатор муниципального этапа имеет возможность устанавливать более сложные 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 прохождения на муниципальный этап Олимпиады им необходимо набрать ненулевые баллы хотя бы по одной задаче школьного этапа на программирование и изъявить свое желание принять участие в муниципальном этапе Олимпиады.

Участник выполняет задания муниципального этапа Олимпиады по тому же комплекту, по которому он принимал участие в школьном этапе.

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

Олимпиада проходит в **два обязательных тура**. Первый тур является авторизационным и предназначен для знакомства участников с системой тестирования, отладки процедуры авторизации, настройки компьютеров и программного обеспечения и для внесения организаторами Yandex ID участников в итоговые протоколы. Результаты решения задач первого тура на итоги Олимпиады не влияют, но участие в обоих турах обязательно для каждого участника. Во втором основном туре (3 декабря) принимают участие только те участники, которые прошли первый тур.

Памятка участника обязательна для изучения и выполнения каждым участником Олимпиады. Памятка 2024/25 года будет размещена на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru> не позднее 25.11.2024. На том же сайте размещается расписание всех мероприятий, связанных с Олимпиадой.

На пробный тур допускается наставник участника Олимпиады. Во время пробного тура члены жюри (или оргкомитета) 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 и отработать процедуру совмещения данных участника с его результатами.

Комплекты задач для 7–8 и 9–11 классов могут быть разными. Количество задач в каждом комплекте определяется РПМК. Некоторые задания могут входить в оба комплекта одновременно.

РПМК обеспечивает настройку специализированной программной системы Yandex Contest, позволяющей проводить Олимпиаду и автоматизировать проверку в режиме реального времени. РПМК 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 этапов Олимпиады по информатике <http://school-olimp-ufa.narod.ru>. Инструкции обязательны к выполнению организаторами муниципального этапа Олимпиады. Если инструкции для организаторов будут защищены паролем, то организаторам муниципального этапа также будет оповещен пароль для доступа к этим инструкциям. **Передавать пароль участникам Олимпиады строго запрещено.**

Проведение муниципального этапа

На сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru> размещается инструкция участника, по которой участники, прошедшие на муниципальный этап Олимпиады, до 2.12.2024 самостоятельно на сайте id.yandex.ru создают Yandex ID. Если у участника уже есть Yandex ID, то создавать новый **не нужно**. **Участнику запрещено входить в тестирующую систему под разными Yandex ID.** На сайте id.yandex.ru под аватаркой и под именем участника, справа от номера телефона отображается логин. Он может выглядеть и как почта, и иным образом.

Организаторы Олимпиады во время пробного тура или до него собирают эти логины участников и вносят их в итоговые таблицы. Совмещение результатов Олимпиады будет происходить по этим логинам.

Во время Олимпиады в яндекс констесте в правом верхнем углу горит имя участника. Нужно нажать на него и выбрать “Паспорт” – появится экран с логином – нужно убедиться, что это именно тот логин, под которым участник проходит в электронной таблице.

Во время проведения муниципального этапа участники обязаны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и требования к проведению этапа, утвержденные организатором муниципального этапа.

Порядок проведения авторизационного тура муниципального этапа 2 декабря.

1. Длительность пробного тура – два часа. Начало пробного тура – 13:00 по уфимскому времени, 2 декабря.
2. ГАОУДО “Центр развития талантов “Аврора” не позднее 10:00 2 декабря направляет на официальный электронный адрес муниципального координатора Олимпиады комплект олимпиадных заданий и ссылки на тестирующие системы. Для комплектов 7–8 и 9–11 ссылки различные. Назначенный ответственный за тиражирование комплектов сотрудник(и) распечатывает для каждого участника комплект заданий. **Задания следует держать в тайне до начала тура.** Передавать участникам тексты олимпиадных заданий в электронной форме запрещено.
3. Олимпиада проводится **исключительно** в очном формате, под наблюдением организаторов. Организаторы проводят Олимпиаду в соответствии с инструкцией организатору, размещенной на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru>, и в соответствии с объявлениями на этом сайте.
4. Участникам Олимпиады запрещено входить в аудиторию проведения Олимпиады с электронными устройствами, кроме сотового телефона, который будет использоваться **исключительно** для авторизации в системе Yandex Contest.
5. Не позднее, чем за 15 минут до начала тура, участники авторизуются в системе по ссылке, которую им сообщают организаторы. Важно, чтобы участник выбрал ссылку своего комплекта. Передавать ссылку другим людям категорически запрещено.
6. В обязанности организаторов входит внесение в гугл-форму логинов участников из Yandex ID **и их перепроверка.**
7. Каждый участник муниципального этапа должен получить тексты олимпиадных задач только в момент начала тура.
8. Перед началом пробного тура необходимо попросить участников открыть на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru> памятку участника 2024-2025 года и внимательно изучить ее.
9. Участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность.
10. Для обеспечения работоспособности компьютерной техники и программного обеспечения во время проведения тура оргкомитетом муниципального этапа должна быть сформирована техническая группа, которая реализует положения п. “Материально-техническое обеспечение муниципального этапа” (см. ниже). Данная группа устраняет все технические сложности, возникшие во время первого тура.
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. РПМК не гарантирует функционирование чата проверяющей системы для общения участников Олимпиады с представителями РПМК в режиме реального времени, но в этом случае ответы на вопросы участников в обобщенной форме появятся в тот же день на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru>

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

15. После окончания тура организаторы фиксируют у себя на бумаге результаты участников. Затем организаторы скачивают с сайта <http://school-olimp-ufa.narod.ru> заархивированную выгрузку результатов регионального этапа и средствами электронных таблиц совмещают данные участников с их баллами по логину Yandex ID. Если в процессе совмещения обнаружатся ошибки в логинах, то их следует устранить до начала основного тура.

Порядок проведения основного тура муниципального этапа 3 декабря

1. ГАОУДО “Центр развития талантов “Аврора” не позднее 07:00 часов 3 декабря 2024 г. направляет на официальный электронный адрес муниципального координатора Олимпиады комплект олимпиадных заданий и ссылки на тестирующие системы. Для комплектов 7–8 и 9–11 ссылки различные. Ссылки первого и второго туров (дней) различаются. Назначенный ответственный за тиражирование комплектов сотрудник(и) распечатывает для каждого участника комплект заданий. Задания следует держать в тайне до начала тура. **Передавать участникам тексты олимпиадных заданий в электронной форме запрещено.**
2. Олимпиада проводится **исключительно** в очном формате, под наблюдением организаторов и с использованием видеofиксации. Видеозаписи хранятся в пункте проведения Олимпиады на случай возникновения спорных и конфликтных ситуаций. Организаторы проводят Олимпиаду в соответствии с инструкцией организатору, размещенной на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru>, и в соответствии с объявлениями на этом сайте.
3. Участникам Олимпиады запрещено входить в аудиторию проведения Олимпиады с электронными устройствами, кроме сотового телефона, который будет использоваться **исключительно** для авторизации в системе Yandex Contest.
4. Не позднее, чем за 30 минут до начала тура, участники авторизуются в системе по ссылке, которую им сообщает организатор. Важно, чтобы участник выбрал ссылку своего комплекта. После авторизации все телефоны переводятся в беззвучный режим и складываются в специально отведенное организаторами место. Участники во время тура не должны иметь доступ к сотовым телефонам.
5. В обязанности организаторов входит сверка внесенных в гугл-форму логинов участников с логинами, которые можно увидеть, нажав на имя участника в правом верхнем углу проверяющей системы и выбрав пункт “Паспорт”.
6. Каждый участник муниципального этапа должен получить тексты олимпиадных задач только в момент начала тура. К этому моменту ни у одного из участников Олимпиады в аудитории не должно быть при себе сотового телефона. Во время тура каждому участнику могут быть доступны листы бумаги в клетку, шариковая ручка и питьевая вода.
7. Покидать Олимпиаду досрочно до завершения основного тура строго запрещено. Т.е. даже если участник не может выполнить ни одного задания на основном туре, он не может уйти досрочно. Все задания, листочки и черновики не могут выноситься из аудиторий проведения. В случае, если участник вынужден покинуть Олимпиаду досрочно, следует связаться с РПМК и решить вопрос об обнулении баллов участника.

8. Во время проведения Олимпиады участники Олимпиады должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и настоящие Требования:

- обязаны изучить и следовать инструкциям участника, размещенным на сайте <http://school-olimp-ufa.narod.ru>
- должны следовать указаниям организаторов в аудитории;
- не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;
- во время выполнения заданий могут выходить из аудитории только в сопровождении дежурного, при этом запрещается выносить из аудитории задания, черновики, любые печатные или рукописные материалы;
- могут использовать черновики, которые сдаются после окончания Олимпиады. Черновики не проверяются и не являются предметом рассмотрения апелляции;
- не вправе разговаривать и мешать окружающим, меняться местами без указания ответственных лиц в аудиториях, обмениваться любыми материалами или предметами;
- имеют право общаться только с представителями оргкомитета и жюри, а также с дежурными преподавателями, находящимися в пункте размещения участников. В случае возникающих вопросов участник должен поднять руку и дожидаться дежурного ответственного лица;
- имеют возможность задать вопросы по задачам в специальном чате, предусмотренном проверяющей системой;
- не вправе пользоваться любыми видами коммуникаций (Интернетом, мобильной связью, локальной Wi-Fi сетью и т.п.), фото- и видеоаппаратурой, любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами «электронная книга», планшетами, карманными компьютерами, пейджерами, мобильными телефонами, наушниками, коммуникаторами, плеерами, часами со встроенной памятью и средствами связи и т.п., учебной литературой и заготовленными личными записями, пользоваться справочной литературой. При нарушении указанного требования участник Олимпиады удаляется из аудитории без права участия в Олимпиаде по данному предмету в текущем учебном году;
- участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность.

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

10. Для обеспечения работоспособности компьютерной техники и программного обеспечения во время проведения тура 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 участнику должен быть предоставлен резервный компьютер. Не предусмотрена возможность продления времени продолжительности тура в случае возникновения сбоя программного обеспечения или технического оснащения.

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 интернет-систему проведения соревнований. Попытки взлома системы или входа в систему под чужим паролем и логином являются грубым нарушением порядка участия в Олимпиаде.

12. После окончания тура участник получает возможность ознакомления со своими результатами и с тестами, на которых проводилась автоматическая проверка решений.
13. После ознакомления с баллами и тестами участник муниципального этапа Олимпиады имеет право подать апелляцию на несоответствие тестов условиям задач. Порядок рассмотрения апелляций приведен ниже.
14. Окончательные итоги муниципального этапа Олимпиады подводятся жюри после рассмотрения всех апелляций.
15. В случае нарушения участником Олимпиады действующего Порядка проведения всероссийской Олимпиады школьников и утвержденных 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 и дисквалификации. Дисквалифицированные участники Олимпиады лишаются права дальнейшего участия во всероссийской Олимпиаде школьников в текущем году, а их результаты обнуляются в единой таблице рейтинга.

Порядок рассмотрения апелляций

При использовании автоматизированных систем проверки апелляция возможна только по соответствию тестов содержанию задач.

Не могут быть предметом апелляции:

- критерии и методика оценивания олимпиадных заданий;
- требования к используемым компьютерам и программному обеспечению;
- регламент отправки решения на оценку.

Сразу после окончания Олимпиады на компьютерах участников отобразятся предварительные баллы за каждую задачу и тесты, на которых осуществлялась проверка. Если участник предполагает несоответствие того или иного теста условию задачи, то реализуется процедура апелляции: участник приглашает к компьютеру организатора и они вместе проверяют содержание сайта <http://school-olimp-ufa.narod.ru> на предмет информации об уже заявленной апелляции. Далее организатор связывается по Whatsap или по телефону с представителем РПМК (Александр Григорьевич Гильдин +79174403394). Если несоответствие подтвердится, то решения всех участников будут перетестированы на исправленном комплекте тестов, и баллы по задачам могут измениться у многих участников Олимпиады.

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

Порядок подведения итогов муниципального этапа

После появления сообщения на сайте поддержки Олимпиады о том, что предварительные результаты Олимпиады сформированы, организаторы муниципального этапа в присутствии участников записывают результаты с экранов участников в протоколы, чтобы удостовериться позже в правильности сформированных электронных таблиц.

После рассмотрения всех апелляций, РПМК отправляют муниципальным координаторам общую выгрузку результатов тестирования по всему региону. Далее в каждом муниципалитете полученные результаты следует сверить с результатами участников с целью исключения возможных

ошибок, а затем вносятся в электронные формы. 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.

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, упорядоченный по убыванию набранных 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 меньшего класса в выбранной ими возрастной группе. Например, если ученик 7 класса выполнял олимпиаду по комплекту 9–11, то данные о нем вписываются в протокол вместе с 9 классниками.

Квота на общее количество победителей и призеров муниципального этапа Олимпиады по информатике определяется организатором муниципального этапа Олимпиады каждого муниципалитета. Никаких требований к количеству решенных задач для присвоения участнику Олимпиады статуса призера не предъявляется. С учетом специфики предмета, рекомендуется поручить определение статусов призеров и победителей профессиональному жюри – учителям информатики.

Заполненные электронные формы передаются из пунктов проведения муниципальным координаторам и далее пересылаются в ГАУ ДО “Центр развития талантов “Аврора”.

Процедура разбора олимпиадных заданий

Основная цель процедуры разбора олимпиадных заданий – объяснить участникам муниципального этапа основные идеи решения каждой из предложенных на втором туре задач, возможные подходы и методы, используемые для разработки 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 рабочее место, оборудованное компьютером в соответствии с требованиями к проведению муниципального этапа Олимпиады по информатике. Все рабочие места участников Олимпиады должны обеспечивать 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 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 на все адреса кроме интернет-системы проведения Олимпиады.

При формировании перечня программного обеспечения для муниципального этапа Олимпиады необходимо учитывать рекомендации ПМК и отдавать предпочтение программным продуктам, используемым в общеобразовательных организациях муниципалитета при работе с участниками олимпиад. С перечнем языков и сред программирования для муниципального этапа Олимпиады все участники этого этапа должны быть ознакомлены заранее. Не допустимо предоставлять эту информацию участникам Олимпиады непосредственно перед туром или на пробном туре.

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

GNU c++, Python, Ruby, PascalABC.NET, Oracle Java, Free Pascal, Kotlin, PHP.

Если участник Олимпиады просит установить на компьютере язык программирования (компилятор, IDE), 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 этапа Олимпиады организаторы этого этапа должны обеспечить установку на компьютере каждого участника необходимого перечня программного обеспечения.