

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ИНФОРМАТИКЕ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Требования к проведению муниципального этапа Всероссийской  
олимпиады школьников по информатике в 2016 – 2017 учебном году  
(для организаторов и членов жюри по предмету)**

## Требования к проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике проводится в один тур. На выполнение заданий отводится:

Классы	Время
7-8 классы	3 часа (180 мин)
9-11 классы	4 часа (240 мин)

Максимальная сумма баллов:

Классы	Количество задач	Общее максимальное количество баллов
7-8 классы	4 задачи	400
9-11 классы	5 задач	500

Итоги подводятся по параллелям. Победителями муниципального этапа признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов, при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных баллов. Если несколько участников набрали одинаковое наибольшее количество баллов, то все они признаются победителями. В случае, когда победители не определены, в муниципальном этапе определяются только призеры. Призерами муниципального этапа Олимпиады по каждому классу в пределах установленных квот признаются все участники, следующие в соответствующей итоговой таблице за победителями. Списки победителей и призеров муниципального этапа Олимпиады на основании итогового протокола жюри утверждаются организатором муниципального этапа. Победители и призеры муниципального этапа награждаются поощрительными грамотами.

При проведении муниципального этапа олимпиады по информатике организационный комитет и жюри соответствующего этапа должны обеспечить во время тура соблюдение следующих правил:

1. Каждый участник размещается за выделенным ему рабочим местом в соответствии с планом размещения участников. Перед началом тура **все компьютеры** участников находятся во включенном состоянии. Участникам строго запрещено трогать компьютер и клавиатуру до начала тура. Рабочее место каждого участника муниципального этапа Олимпиады должно быть оснащено персональным компьютером без подключения его к сети Интернет. **Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих:** процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 256 Мбайт, объем жесткого диска 20 Гбайт. Для обеспечения равных условий для всех участников используемые во время соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики. Для проведения муниципального этапа Олимпиады на персональном компьютере каждого участника должно быть установлено программное обеспечение, необходимое для решения задач Олимпиады. Для написания программ допускается использовать любой из доступных языков программирования. Региональная предметно-методическая комиссия по информатике рекомендует использовать следующее программное обеспечение:

Far Manager 1.7;	GNU C/C++ 4.4.x (версия для Windows – MinGW);
Borland Delphi 7.0;	Codeblocks 8.x;
Borland Pascal 7.0;	Eclipse 3.5;
Borland C++ 3.1;	Lazarus 0.9.28.x;
FreePascal 2.x.x;	Microsoft Visual Basic 2013

Pascal.ABC

Python 3

Microsoft Visual C/C++ 2013

Microsoft Visual C# 2013

Следует отметить, что на все программное обеспечение, используемое при проведении муниципального этапа, организаторы этого этапа должны иметь необходимые лицензии. FreePascal 2.x.x; GNU C/C++ 4.4.x, Eclipse 3.5, Lazarus 0.9.28.x и Codeblocks 8.x являются свободно распространяемыми программными продуктами и их можно загрузить с соответствующих сайтов. Ряд программных продуктов, которые можно использовать при проведении муниципального этапа, входят в состав стандартного базового пакета программного обеспечения «**Первая помощь**», поставка которого была осуществлена во все российские школы. Если какие-либо продукты Borland в этом пакете отсутствуют, то по вопросу получения лицензионных прав на бесплатное использование этих продуктов во время проведения муниципального этапа можно обращаться непосредственно в компанию Embarcadero Technologies ([Sergey.Kozhevnikov@embarcadero.com](mailto:Sergey.Kozhevnikov@embarcadero.com)), которая обладает всеми правами на продукты Borland, и между ней и центральной предметно-методической комиссией по информатике есть договоренность о поддержке всероссийской олимпиады школьников.

2. Все допущенные к участию в муниципальном этапе Олимпиады школьники должны быть проинформированы о сроках и условиях его проведения как минимум за 15 дней до его начала. Перед началом соревнований все участники должны пройти регистрацию и получить идентификационный номер, который будет использоваться при проверке их решений олимпиадных задач.

3. С собой в аудиторию участник не должен проносить свои вещи, кроме документа, удостоверяющего личность. В случае показаний к применению лекарств, дежурный медицинский работник в месте состязаний должен быть предупрежден об этом и обеспечить в нужное время прием лекарств, принесенных с собой участником.

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

5. Участникам во время тура запрещается перемещаться в аудитории проведения соревнований и 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. Выход и вход в аудиторию во время тура возможен только в сопровождении дежурного преподавателя.

6. Каждый участник должен получить доступ к текстам олимпиадных задач только в момент начала тура. Вместе с текстами задач участники могут получить только специально подготовленную жюри памятку, содержащую правила поведения во время тура и инструкцию по работе со специализированной программной средой проведения соревнований, если она используется. Необходимо уточнить место нахождения папки и её название, в которую участники олимпиады будут сохранять результаты своей работы.

7. Во время работы участникам **запрещается** пользоваться интернетом, любыми электронными устройствами, в том числе личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (мобильными телефонами, планшетами и т.п.), электронными носителями информации (CD- и DVD-дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

8. В течение первого часа работы с момента начала тура каждый участник может задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Вопросы должны задаваться в письменном виде на подготовленном жюри бланке и формулироваться по возможности так, чтобы ответ был в форме «да» или «нет», «без комментариев».

9. По условию задачи необходимо работать с входными и выходными файлами. На муниципальном этапе **допускается** ввод данных с клавиатуры и вывод результатов на экран, что

на региональном этапе олимпиады не допустимо (для участников, прошедших в следующий тур, необходим навык работы с входными и выходными файлами).

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 время, затраченное на восстановление работоспособности компьютера, может быть компенсировано.

11. За сохранность своих данных во время тура несет ответственность каждый участник. Чтобы минимизировать возможные потери данных на компьютере участника, необходимо своевременно сохранять свои файлы и данные на компьютере в указанные папки.

12. По истечении времени тура участникам **запрещается** выполнять любые действия на компьютере. Решения задач должны сдаваться участниками муниципального этапа олимпиады на проверку только в электронном виде. Проверка заданий производится по тестам. Количество баллов суммируется из количества правильно выполненных тестов.

13. После окончания тура и проверки всех решений участников до сведения каждого участника должны быть доведены результаты оценивания представленных им на проверку решений олимпиадных задач. Эти результаты являются предварительными, и знакомство с ними осуществляется в индивидуальном порядке.

14. После объявления предварительных результатов проверки для всех участников муниципального этапа олимпиады должна быть обеспечена возможность подачи апелляции и получения от жюри результатов ее рассмотрения. Перед подачей апелляции каждый участник должен иметь возможность индивидуально ознакомиться с предварительными результатами проверки своих решений, чтобы четко аргументировать причины своего несогласия с оценкой жюри.

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

16. Обязательным мероприятием муниципального этапа Олимпиады по информатике является проведение со всеми желающими разбора задач, предложенных на турах. Разбор задач должен предшествовать процессу подачи и рассмотрения апелляций. При подготовке к разбору задач жюри муниципального этапа должно использовать методические указания, подготовленные региональной предметно-методической комиссией по информатике.

17. В случае нарушения участником муниципального этапа олимпиады настоящих правил жюри имеет право дисквалифицировать этого участника. Окончательное решение по этому вопросу принимает оргкомитет олимпиады.

**Региональная предметно-методическая комиссия**