

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

ТРЕБОВАНИЯ

**к проведению муниципального этапа всероссийской Олимпиады
школьников по информатике в 2016/2017 учебном году**

Липецк, 2016

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативная база

Настоящие требования разработаны в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников (далее - Порядок), утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 ноября 2013 г. №1252 и методическими рекомендациями по разработке заданий и требований к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2016/2017 учебном году.

1.2. Функции Организационного комитета

Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет) выполняет следующие функции:

- определяет организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады;
- обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады в соответствии с утвержденными организатором муниципального этапа олимпиады требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников муниципального этапа олимпиады;
- несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету.

1.3. Функции Жюри

Жюри муниципального этапа Олимпиады выполняет следующие функции:

- принимает для оценивания закодированные (обезличенные) олимпиадные работы участников олимпиады;
- оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания выполненных олимпиадных заданий;
- проводит с участниками олимпиады анализ олимпиадных заданий и их решений;
- осуществляет очно по запросу участника олимпиады показ выполненных им олимпиадных заданий;
- представляет результаты олимпиады ее участникам;

- рассматривает очно апелляции участников олимпиады с использованием видеofиксации;
- определяет победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга по каждому общеобразовательному предмету и в соответствии с квотой, установленной организатором олимпиады соответствующего этапа;
- представляет организатору олимпиады результаты олимпиады (протоколы) для их утверждения;
- составляет и представляет организатору соответствующего этапа олимпиады аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету.
- изучает олимпиадные задания и критерии оценивания заданий муниципального этапа;
- составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий участниками Олимпиады;
- готовит аналитический отчет о результатах проведения Олимпиады и передает его в Оргкомитет.

1.4. Структура туров по классам, принципы формирования и составления комплектов олимпиадных заданий

В муниципальном этапе Олимпиады по информатике принимают участие обучающиеся двух возрастных групп: 7-8 и 9-11 классов.

Количество задач для 7–8 классов – 4, для 9–11 классов – 5.

Длительность тура составляет для 7–8 классов – 3 часа астрономических часа, для 9–11 классов – 4 астрономических часа.

Для всех задач решением является программа, написанная на одном из допустимых языков программирования.

1.5. Порядок организации муниципального этапа олимпиады

Для проведения муниципального этапа олимпиады будет использована интернет-система проведения соревнований «Яндекс.Контест».

В системе «Яндекс.Контест» организована тренировка с использованием задач муниципального этапа прошлых лет.

7-8 класс <https://contest.yandex.ru/contest/1775/problems/>

9-11 класс <https://contest.yandex.ru/contest/1776/problems/>

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике будет организован согласно схеме мероприятий, приведённых в таблице.

Мероприятие	Дата
Регистрация участников муниципального этапа организационным комитетом олимпиады. Перед началом соревнований все участники	В день проведения олимпиады до начала тура

должны пройти очную регистрацию и получить: индивидуальный идентификационный номер, который будет использоваться при хранении его решений олимпиадных задач; схему размещения участника олимпиады в аудитории ее проведения	
Получение лично участниками олимпиады в конверте по своему идентификационному номеру логина и пароля, ссылки на тур олимпиады. Участникам предоставляется Памятка участника, содержащая правила поведения во время тура и инструкцию по работе с системой проведения соревнований	В день проведения олимпиады до начала тура
Участники олимпиады проходят авторизацию в системе «Яндекс.Контест» и ожидают старта соревнований на странице, где будет вестись обратный отсчет	В день проведения олимпиады после регистрации до начала тура
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	После окончания тура
Разбор олимпиадных заданий для всех желающих участников олимпиады. Для удобства организаторов олимпиады региональная предметно-методическая комиссия предоставит муниципалитетам разбор задач в электронном виде после окончания олимпиады.	После окончания тура и знакомства с предварительными результатами

Для проведения муниципального этапа олимпиады будет использована система «Яндекс.Контест» (контактное лицо, отвечающее за использование системы в период проведения муниципального этапа – методист ГБОУ «Центр поддержки одаренных детей» Тарасова Н.Н. n.tarasova@strategy48.ru).

2. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию на муниципальном этапе.

При проведении муниципального этапа каждому участнику Олимпиады предоставляется рабочее место, оснащенное компьютером с установленным на нем программным обеспечением, разрешенным к использованию во время тура.

Каждый участник во время тура *получает доступ к электронным текстам олимпиадных задач и памятке участника*. По просьбе участника ему предоставляются тексты задач в печатном виде после начала тура.

Участники во время туров могут использовать тетрадь/листы в клетку, ручку с синим цветом пасты.

Во время тура участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми видами коммуникаций (Интернетом – кроме ресурса «Яндекс.Контест», мобильной связью, локальной Wi-Fi сетью), любыми электронными устройствами, в том числе мобильными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами «электронная книга», планшетами, пейджерами, мобильными телефонами, коммуникаторами, плеерами, часами с встроенной памятью и средствами связи и т.п., электронными носителями информации (дискетами, компакт-дисками, модулями флэш-памяти любой модификации, стик-картами памяти, и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

Каждое рабочее место должно быть оснащено языками и средами программирования, приведенными в таблице 1. Основная группа языков и сред программирования гарантирует всем участникам возможность получения полного решения олимпиадных задач муниципального этапа.

Таблица 1.

Язык	Транслятор	Среда программирования
C/C++	GNU C/C++ 4.9 или 5.1	CodeBlocks 12.11, Eclipse CDT + JDT 4.3
C/C++	Microsoft Visual C++ 2013	Встроенная
Object Pascal	Free Pascal 2.6.4	Встроенная, Lazarus 1.2
Object Pascal	Borland/Embarcadero Delphi 7.0	Встроенная

Допускается использование более поздних версий ПО по сравнению с указанными в таблице.

Дополнительная группа языков и сред программирования приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Язык	Транслятор	Среда программирования
C#	Microsoft Visual C# 2013	Встроенная
Visual Basic	Microsoft Visual Basic 2013	Встроенная
C#	Mono 2.0	MonoDevelop
Python 3	Python 3.5	IDLE или Wing IDE 101, PyCharm Community Edition
Java	Sun Java JDK 8.0.51	Eclipse JDT

Для проведения муниципального этапа организаторы этого этапа должны обеспечить установку на компьютере каждого участника программного обеспечения как основной, так и дополнительной группы.

3. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий

Все решения участников проверяются автоматически в системе «Яндекс.Контест». Решения участников сначала должны проходить предварительное тестирование на тестах из примера или примеров, приведенных в условии задачи. Если на этих тестах решение участника выдает правильный ответ, то тогда это решение принимается жюри на окончательную проверку, которая осуществляется на всех тестах из заданного набора тестов для этой задачи. В противном случае, решение участника считается неверным, и за него участнику не начисляются какие-либо баллы.

При проверке решений участников в системе программной среды соревнований процесс предварительной проверки осуществляется в течение тура по мере отправки решений на сервер соревнований. Количество отправок решений на сервер по одной задаче не ограничено. На окончательную проверку принимается лучшее решение. Оценка решения задачи осуществляется по каждому тесту в отдельности. Решение, дающее правильный ответ на всех тестах задачи, оценивается в 100 баллов.

Итоговая оценка проверки решений всех задач муниципального этапа Олимпиады формируется для каждого участника как сумма полученных этим участником баллов за каждую задачу.

Итоговые результаты проверки решений всех задач заносятся в соответствующую тому или иному классу обучения участников итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке и разделяют общее место.

4. Процедура разбора заданий и показа олимпиадных работ

Основная цель процедуры разбора заданий – знакомство участников Олимпиады с основными идеями решения каждого из предложенных заданий, а также с типичными ошибками, допущенными участниками Олимпиады при выполнении заданий, знакомство с критериями оценивания.

В процессе проведения разбора заданий участники Олимпиады должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценки их работ, что тем самым приводит к уменьшению числа необоснованных апелляций по результатам проверки решений.

В ходе разбора заданий представители Жюри подробно объясняют критерии оценивания каждого из заданий.

Участник имеет право задать членам Жюри вопросы.

5. Порядок проведения апелляции

Показ работы и подача апелляции производится в день ознакомления с результатами олимпиады. Апелляция о несогласии с выставленными баллами рассматривается очно (с участием самого участника олимпиады) с использованием средств видеofиксации.

6. Порядок подведения итогов Олимпиады

Протоколы муниципального этапа олимпиады с указанием оценок всех участников передаются организатору олимпиады для их утверждения.