

ТРЕБОВАНИЯ

к организации и проведению второго (окружного) этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике в г. Москве в 2013-2014 учебном году

Утверждены региональной предметно-методической комиссией всероссийской олимпиады школьников по информатике

7 ноября 2013 г.

Москва, 2013

Оглавление

Введение	3
Участники окружного этапа, заявка на участие	3
Форма проведения окружного этапа	4
Требования к организации рабочего места участника	4
Порядок проведения окружного этапа	5
Характеристика заданий для 7-8 классов	7
Характеристика заданий по программированию	7
Проверка и оценивание заданий	8
Проверка и оценивание заданий для 7-8 класса	8
Проверка и оценивание заданий по программированию	8
Порядок подведения итогов олимпиады	10
Порядок ознакомления участников с результатами и подачи апелляций	10

Введение

Настоящие требования к проведению окружного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике составлены в соответствии с Регламентом проведения окружного этапа всероссийской олимпиады школьников в г. Москве в 2013-14 учебном году, Положением о всероссийской олимпиаде школьников (Приказ Минобрнауки РФ от 02.12.2009 №695), Положением о проведении этапов олимпиады в г. Москве (Приказ ДогМ от 09.11.2010 №1665), Порядком проведения олимпиады в г. Москве в 2013/14 учебном году (Приказ ДогМ от 29.08.2013 №558).

Организаторами второго (муниципального, в Москве также называется окружным) этапа Всероссийской олимпиады школьников являются окружные управления образования Департамента образования г. Москвы. Для проведения окружного этапа олимпиады организатор создает оргкомитет и жюри окружного этапа олимпиады.

Форма проведения и техническое обеспечение окружного этапа устанавливается региональной предметно-методической комиссией. При проведении окружного этапа олимпиады используются олимпиадные задания, подготовленные региональной предметно-методической комиссией по информатике. Региональная предметно-методическая комиссия также предоставляет организаторам окружного этапа Олимпиады методику оценки выполненных олимпиадных заданий.

Не допускается внесение каких-либо изменений и дополнений в олимпиадные задания, а также в систему и методику оценивания, без согласования с региональной предметно-методической комиссией.

Окружной этап олимпиады проводится 1 декабря 2013 года. Рекомендуемое время начала окружного этапа (время допуска учащихся в компьютерные классы и начало знакомства с техникой) — 10:00 для учащихся 9-11 классов, 14:00 для учащихся 7-8 классов. Тур для учащихся 9-11 классов должен начинаться не позднее 11:00.

Участники окружного этапа, заявка на участие

В окружном этапе принимают участие учащиеся 7-11 классов:

1. Победители и призеры школьного этапа всероссийской олимпиады по информатике в 2013-2014 учебном году.
2. Победители и призеры второго (окружного) этапа всероссийской олимпиады по информатике в 2012-2013 учебном году независимо от места участия в олимпиаде.

Для участия в окружной олимпиаде образовательное учреждение должно подать заявку на участие в окружной олимпиаде. Заявка должна содержать следующую информацию об учащемся:

1. Наименование образовательного учреждения
2. Фамилия, имя, отчество участника олимпиады.
3. Класс обучения
4. Список необходимых языков программирования и сред разработки, необходимых каждому учащемуся для выполнения олимпиадных заданий (список составляется индивидуально для каждого учащегося) — только для учащихся 9-11 классов и для учащихся 7-8 классов, желающих принимать выполнять задание по программированию. В заявке указывается не более двух сред разработки, которые желает использовать участник олимпиады. Список возможных сред разработки приведен в разделе «Требования к организации рабочего места участника», также

оргкомитет может (но не обязан) предоставлять среды разработки, не включенные в этот список.

5. Фамилия, имя, отчество учителя школьника, его контактные координаты (телефон, email).

Заявки на участие подаются до 24 ноября 2013 г. через систему Статград.

Форма проведения окружного этапа

Олимпиада проводится в один тур в компьютерной форме.

Продолжительность тура составляет 2 астрономических часа (120 минут) для учащихся 7-8 классов и 3 астрономических часа (180 минут) для учащихся 9-11 классов. Проверка заданий осуществляется с использованием автоматической тестирующей системы. Поддержкой автоматической тестирующей системой занимается региональная предметно-методическая комиссия. Иной формы сдачи заданий и их проверки не предусмотрено.

Требования к организации рабочего места участника

Рабочее место участников олимпиады классов должно быть оснащено персональным компьютером с процессором с тактовой частотой не менее 1 ГГц и объемом оперативной памяти не менее 512 Мбайт. На компьютере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

1. Web-браузер для доступа к тестирующей системе.
2. Языки программирования и среды разработки, в соответствии с заявкой на участие.
3. Двухпанельный файловый менеджер (например, Far manager).
4. Программа для просмотра PDF-файлов (например, Adobe reader).

Для участников олимпиады из 9-11 классов и учащихся 7-8 классов, желающих выполнять задания по программированию также должно быть установлены необходимые им среды разработки. Список допустимых сред разработки:

1. Free Pascal версии 2.6
2. Pascal ABC.Net версии 1.8
3. Lazarus версии 1.0 с компилятором Free Pascal
4. Code::Blocks версии 12.11 с компилятором g++ версии 4.7
5. Microsoft Visual C++ 2010 Express Edition
6. Microsoft Basic 2010 Express Edition
7. Microsoft Visual C# 2010 Express Edition
8. Wing IDE 101 версии 4.1.14 с интерпретатором Python версии 2.7
9. Wing IDE 101 версии 4.1.14 с интерпретатором Python версии 3.2
10. Microsoft Qbasic версии 1.0
11. Eclipse + Java версии 7
12. Интерпретатор PHP версии 5.3 (только консольный режим)
13. Интерпретатор Perl версии 5.12 (только консольный режим)
14. Интерпретатор Ruby версии 1.8 (только консольный режим)

15. Кумир версии 1.7

Допускается использование более поздних версий программного обеспечения по сравнению с приведенными в списке.

Ссылки на скачивание языков программирования и сред разработки можно найти на сайте <http://olympiads.ru/moscow/2013-14/docs/po.shtml>.

Оргкомитет окружной олимпиады обязан предоставить каждому участнику олимпиады среды разработки из этого списка в соответствии с заявкой (не более двух сред разработки). Оргкомитет может (но не обязан) предоставлять и другие среды разработки, не включенные в данный список.

Компьютер участника олимпиады должен быть подключен к сети Интернет для доступа к автоматической тестирующей системе. При этом желательно использовать систему фильтрации, ограничивающую доступ к сети интернет только сайтом олимпиады и сайтом, через который будет осуществляться доступ к тестирующей системе. При невозможности соблюдения данного требования в аудитории должно быть обеспечено постоянное визуальное наблюдение за работой учащихся, с целью недопущения использования интернет-ресурсов участниками олимпиады. Также должна быть исключена возможность использования средств локальной сети (сетевые сообщения, сетевые диски) для обмена информацией между участниками олимпиады.

Порядок проведения окружного этапа

Перед началом олимпиады все участники должны пройти регистрацию и получить индивидуальный логин и пароль для доступа в тестирующую систему. Индивидуальный логин и пароль запрещено сообщать другим участникам олимпиады.

До начала тура участникам предоставляется возможность проверить рабочее место, а именно:

1. Проверить работоспособность компьютера и необходимых устройств (клавиатура, мышь).
2. Возможность сохранения файлов на локальном или сетевом диске (место для сохранения файлов определяется организаторами олимпиады).
3. Проверить наличие и работоспособность необходимого программного обеспечения, языков программирования и сред разработки.
4. Проверить возможность доступа к автоматической тестирующей системе.

Тур начинается после проверки отсутствия технических проблем. Если для устранения технических проблем требуется дополнительное время, допускается задержать начало тура для отдельных участников (в этом случае им назначается индивидуальное время начала тура).

До начала тура учащиеся не могут знакомиться с содержанием олимпиадных заданий. Если для отдельных участников начало тура задерживается по причине технических проблем, они не могут знакомиться с заданиями до устранения технических проблем и до индивидуального начала тура.

Во время тура участники олимпиады имеют право общаться только с представителями жюри, оргкомитета окружной олимпиады, региональной предметно-методической комиссии и дежурными.

Участникам олимпиады запрещается совершать любые действия, направленные на нарушение работы компьютера и тестирующей системы, использовать сетевые средства для общения с лицами, не перечисленными в предыдущем абзаце, использовать сеть Интернет, за

исключением сайта олимпиады и сайта, используемого для доступа к автоматической тестирующей системе.

Запрещается во время тура пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, устройствами для чтения электронных книг, средствами связи (пейджером, мобильными телефонами и т. п.), принесенными электронными носителями информации (дискетами, CD и DVD, модулями флэш-памяти и т. п.).

Во время тура разрешается использовать принесенную с собой литературу на бумажном носителе, заранее заготовленные распечатанную документацию и личные записи.

Учащиеся могут иметь с собой питьевую воду, соки, легкие закуски (шоколад, орехи, сухофрукты) без шелестящей упаковки. Правила употребления еды и напитков определяется пунктом проведения олимпиады.

Вопросы по условиям задач участники олимпиады задают через автоматическую тестирующую систему.

Допускается досрочная сдача работы и прекращение участия в олимпиаде. После окончания тура, в том числе досрочного, участникам олимпиады запрещается сдавать решения в тестирующую систему.

В случае возникновения технических проблем (например, сбоев в работе компьютера) участнику олимпиады по решению организаторов олимпиады может быть продлен тур на время, необходимое для устранения данных проблем. Между тем участники олимпиады самостоятельно отвечают за сохранность своих файлов и обязаны регулярно сохранять исходные коды программ.

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

При возникновении проблем с подключением к сети Интернет организаторы олимпиады предпринимают меры для их устранения. Если проблемы с подключением к сети интернет не удастся устранить в разумные сроки, организаторы олимпиады организуют сбор решений учащихся и передают их в региональную предметно-методическую комиссию.

При наличии сбоев в работе тестирующей системы тур не продлевается, если сбои были устранены до окончания тура. Если сбои не устранены до окончания тура, участники прекращают работать над выполнением олимпиадных заданий и остаются на своих местах до возобновления работы тестирующей системы, после чего сдают решения в тестирующую систему. Если работоспособность тестирующей системы не возобновлена в разумные сроки, организаторы олимпиады организуют сбор решений учащихся и передают их в региональную предметно-методическую комиссию.

Результаты проверки решений участников будут доступны в тестирующей системе вечером дня проведения олимпиады. Для доступа к результатам необходимо использовать свой логин и пароль.

Информация о порядке подачи апелляций, иная информация, оперативные объявления для организаторов олимпиады публикуются на сайте olympiads.ru/moscow.

Характеристика заданий для 7-8 классов

Учащимся 7-8 классов предлагаются задачи двух типов:

1. Задачи с кратким ответом или развернутым ответом.
2. Задачи по программированию.

Задачи с кратким или развернутым ответом представляют собой задания, в котором ответом является число, строка текста или многострочный текст, вводимый в поле ввода ответа в тестирующей системе. В условии задачи описан формат записи ответа для данной задачи. Ответ учащегося должен в точности соответствовать описанному формату записи.

При вводе ответа производится проверка на соответствие ответа формату записи. Если ответ не соответствует формату записи, он не принимается на проверку и оценивается в 0 баллов. Причина несоответствия ответа установленному формату указывается в отчете о проверке.

Характеристика заданий по программированию

Решением олимпиадных заданий для 9-11 классов и заданий по программированию для 7-8 классов является программа, формирующая по заданным входным данным выходные данные. В условии задачи олимпиады присутствуют следующие компоненты:

- Формулировка задачи, которая должна быть решена.
- Описание форматов входных и выходных данных
- Ограничения на диапазоны изменения входных данных
- Один или несколько примеров входных данных и возможных правильных вариантов выходных данных для этого примера.

Программа должна читать данные со стандартного ввода (клавиатуры) и выводить результат на стандартный вывод (экран). Также возможно чтение данных из файла `input.txt`, находящемся в том же каталоге, что и решение задачи и вывод результата в файл с именем `output.txt`. Программа должна использовать не более 1 секунды процессорного времени, используя при этом не более 64 Мбайт памяти. Временем работы программы считается суммарное время работы процесса на всех ядрах процессора. Программа должна завершить работу в течение 5 секунд после запуска («реальное время работы»). Память, используемая приложением, включает всю память, которая выделена процессу операционной системой, включая сегмент кода, сегмент данных, стек и динамически распределяемую память. Размер файла с исходным текстом программы не должен превышать 64 Кбайт, а время компиляции программы должно быть не больше одной минуты.

Участникам олимпиады разрешается использование в решениях задач любых внешних модулей и заголовочных файлов, входящих в стандартную установку соответствующего компилятора или среды программирования. В решениях задач участникам запрещается создавать каталоги и временные файлы при работе программы, использовать любые сетевые средства, совершать любые другие действия, нарушающие работу тестирующей системы, использовать функций API операционной системы, за исключением функций распределения памяти.

Сдаваемая на проверку программа должна быть консольным приложением, не использующим какие-либо графические возможности операционной системы (диалоговые окна, формы ввода, средства рисования и т. д.). Программы на языке Паскаль не должны использовать модули `crt` и `graph`, программы на языке Delphi не должны использовать модуль `Windows`.

Программы не должны содержать лишнего вывода сообщений, типа «Введите число» или «Ответ».

Программы не должны содержать задержку после окончания работы (например, в виде ожидания ввода с клавиатуры).

Проверка и оценивание заданий

Проверка и оценивание заданий для 7-8 класса

Задания оцениваются автоматической тестирующей системой. Правильные ответы оцениваются максимальным баллом за задание, иные ответы (частично верные или неоптимальные решения) могут оцениваться неполным баллом за задание.

Каждое задание оценивается определенным числом баллов. Правила определения итоговой оценки за работу указываются в условиях заданий олимпиады.

Проверка и оценивание заданий по программированию

Задания по программированию оцениваются автоматической тестирующей системой. За функционирование автоматической тестирующей системы отвечает региональная предметно-методическая комиссия.

В автоматической тестирующей системе поддерживаются следующие языки программирования и компиляторы:

1. **Pascal**: компиляторы Free Pascal, Borland Delphi, PascalABC.NET.
2. **C**: компилятор GNU C.
3. **C++**: компилятор GNU C++.
4. **Basic**: компилятор Free Basic (в режиме совместимости с QBasic) и MonoVisual Basic (аналог Visual Basic).
5. **Python**: версии 2 и 3.
6. **Кумир** версии 1.7.
7. **C#**: компилятор Mono C#
8. **Java**
9. **PHP**: в режиме CLI (консольный режим, без использования web-сервера)
10. **Perl**
11. **Ruby**

Данный список может быть изменен при отсутствии технической возможности поддерживать данный язык программирования.

Проверка решений каждого участника осуществляется в следующей последовательности:

1. компиляция исходного текста программы;
2. последовательное исполнение программы с входными данными, соответствующими тестам из набора тестов для данной задачи, подготовленного региональной предметно-методической комиссией по информатике;
3. сравнение результатов исполнения программы на каждом тесте с правильным ответом.

Если программа не может быть скомпилирована в автоматической тестирующей системе, то решение получает результат «Ошибка компиляции», на этом процесс тестирования заканчивается и решение оценивается в 0 баллов.

При исполнении программы на каждом тесте, в первую очередь, жюри определяет,

успешно ли программа была исполнена и не нарушаются ли ограничения на время работы программы на отдельном тесте и размер доступной программе памяти в процессе ее исполнения. В случае нарушения имеющих место ограничений баллы за этот тест участнику не начисляются. Возможные результаты тестирования в этом случае на каждом тесте могут быть следующими:

Ошибка выполнения	Программа совершила некорректную операцию во время работы (выход за границы массива, деление на ноль, неверное указание имени файла, ошибки при работе с памятью и т.д.)
Превышено максимальное время работы	Программа использовала более 1 секунды процессорного времени. В этом случае тестирование прекращается до завершения работы программы.
Превышено реальное время работы	Программа не завершила работу в течение 5 секунд после запуска. Как правило, это связано с неправильным считыванием данных или задержкой после выдачи результата работы программы.
Превышен лимит по памяти	Использовано больше 64 Мбайт оперативной памяти.
Нарушение правил безопасности	Программа пытается выполнить запрещенную операцию

Если приведенные в условии задачи ограничения не нарушаются в процессе исполнения программы с входными данными, соответствующими конкретному тесту, то после завершения исполнения программы осуществляется проверка правильности полученного ответа. Возможные результаты тестирования в этом случае могут быть такими:

ОК	Программа выдала правильный ответ
Неправильный ответ	Программа выдала неправильный ответ
Неправильный формат вывода	Выведенный программой результат не соответствует описанию формата выходных данных, указанных в условии, поэтому тестирующая система не смогла установить его правильность, в том числе и в случаях, когда программа ничего не вывела.

Тест считается успешно пройденным только в случае получения результата ОК на данном тесте.

Во время тура автоматическая тестирующая система работает в режиме предварительной проверки решений участников. В этом режиме проверка решений осуществляется только на тестах из условий заданий. Если решение участника **проходит все тесты из условий задачи**, то результатом тестирования является «Принято на проверку» и решение допускается до окончательного тестирования. Если решение не удалось скомпилировать в тестирующей системе или оно не прошло хотя бы один тест из условия задачи, то решение не допускается до окончательного тестирования. В этом случае в тестирующей системе доступен полный протокол тестирования на тестах из условия задачи с указанием содержания тестов, правильных ответов и результата работы программы.

Окончательное тестирование проводится после того, как тур будет окончен во всех пунктах проведения окружной олимпиады. На окончательном тестировании проверяются только те решения, которые были приняты на проверку в ходе предварительного тестирования во время тура. Если участник по какой-то задаче сдал несколько решений, принятых на проверку, то на окончательном тестировании будет проверено последнее принятое на проверку решение по каждой задаче.

В ходе окончательного тестирования решение запускается на всех тестах. Каждый

тест оценивается определенным количеством баллов, при этом тесты из условия оцениваются в 0 баллов. Баллы за каждую задачу определяются суммой баллов за те тесты, которые были успешно пройдены (решение получило вердикт ОК). Итоговая оценка участника формируется по результатам оценивания его решений всех задач олимпиады и определяется как сумма баллов, полученных участником за решение каждой задачи.

Решение должно выдавать одинаковые ответы на одинаковые тесты, вне зависимости от времени запуска и программного окружения. Региональная предметно-методическая комиссия вправе произвести неограниченное количество запусков программы участника и выбрать наилучший результат по каждому из тестов.

Порядок подведения итогов олимпиады

Региональная предметно-методическая комиссия передает результаты проверки работ участников олимпиады жюри окружного этапа олимпиады.

Результаты олимпиады подводятся отдельно в каждом классе. Жюри окружного этапа олимпиады составляет отдельные итоговые таблицы по каждому из классов (7, 8, 9, 10, 11). В таблице участники олимпиады упорядочиваются по убыванию набранных баллов, а при равных баллах — в алфавитном порядке.

Победителями олимпиады объявляются участники, набравшие наибольшее количество баллов среди всех участников олимпиады из данного класса в данном административном округе, составляющее более половины баллов от максимально возможного числа баллов. Все участники, которые набрали одинаковое наибольшее количество баллов, составляющее более половины от максимально возможных, признаются победителями олимпиады в данном классе. В случае, если ни один участник олимпиады не набрал более половины от максимально возможного балла в данном классе, в олимпиаде в данном классе определяются только призеры.

Жюри окружной олимпиады определяет наименьшее количество баллов в каждом классе, необходимое для призеров олимпиады. Все участники, которые набрали данное или большее количество баллов признаются призерами олимпиады. В определении количества баллов, необходимого для объявления призеров олимпиады, жюри олимпиады учитывает рекомендации региональной предметно-методической комиссии.

Окончательные итоги олимпиады подводятся жюри окружного этапа олимпиады и утверждаются организатором окружного этапа олимпиады.

Порядок ознакомления участников с результатами и подачи апелляций

Участники олимпиады могут ознакомиться с результатами проверки на своей личной странице в тестирующей системе вечером дня проведения олимпиады. Для ознакомления с результатами проверки необходимо знать свой логин и пароль.

Апелляции на результаты олимпиады принимаются в течение трех дней после публикации результатов проверки работы в тестирующей системе. В тексте апелляции должно быть указано:

1. Фамилия, имя, отчество участника олимпиады, наименование образовательного учреждения, класс.
2. Индивидуальный номер участника.
3. Место участия в окружной олимпиады.
4. Аргументированное заявление о несогласии с выставленными баллами.

При рассмотрении апелляций учитываются только те решения и файлы, которые были отправлены в тестирующую систему (но не обязательно получили статус «Принято на проверку»). Решения, которые не были отправлены в тестирующую систему, черновые записи учащихся не рассматриваются во время апелляции.

О результатах рассмотрения апелляций участники олимпиады информируются по электронной почте. Окончательные итоги олимпиады подводятся жюри окружного этапа олимпиады, утверждаются организатором окружного этапа олимпиады и публикуются оргкомитетом окружного этапа олимпиады.

Инструкция для организаторов пункта проведения окружной олимпиады по информатике Москва, 1 декабря 2013 г.

Версия от 7 ноября 2013 г.

Данная инструкция описывает не все нюансы проведения олимпиады. Полные правила проведения олимпиады опубликованы на сайте <http://olympiads.ru/moscow/>

В данную инструкцию могут вноситься исправления и дополнения. Актуальный вариант инструкции опубликован на том же сайте.

Эта инструкция содержит несколько приложений, более подробно описывающих отдельные аспекты проведения олимпиады. В приложении 2 приведен краткий план действий, в котором удобно отмечать выполненные пункты.

3. Олимпиада проводится 1 декабря. Олимпиаду для учащихся 9-11 классов рекомендуется начинать в 10:00 (время начала ознакомления участников олимпиады с техникой), но не позднее 11:00, тур для учащихся 7-8 классов можно проводить после тура 9-11 классов (рекомендуемое время начала — 14:00), но можно проводить и вместе с туром для 9-11 классов.
4. До начала олимпиады необходимо согласовать с окружным оргкомитетом количество участников олимпиады, получить от окружного оргкомитета списки участников и необходимые им языки программирования и среды разработки. На компьютере каждого участника должны быть установлены необходимые ему среды разработки а также:
 5. Двухпанельный файловый менеджер, например, Far Manager.
 6. Программа для чтения PDF-файлов, например, Adobe reader.Рекомендуемый список программного обеспечения приведен на <http://olympiads.ru/moscow/2013-14/docs/po.shtml>
5. Также от окружного оргкомитета пункт проведения олимпиады получает логины и пароли учащихся и распечатанные условия задач. Логины заранее привязаны к участникам олимпиады и выдаются строго в соответствии с именами участников. Логины участников совпадают с логинами учащихся на портал государственных услуг (данные логины выдаются образовательным учреждениям на всех участников окружной олимпиады через Статград начиная с 11 ноября), но пароли в тестирующую систему будут другими.
6. Организаторы подготавливают для каждого участника олимпиады регистрационный лист, на котором напечатаны фамилия, имя, отчество участника олимпиады, школа, класс, логин и пароль в тестирующую систему, адрес для входа в тестирующую систему.
7. Желательно заранее подготовить рассадку учащихся, желательно не сажать рядом учащихся из одной школы, а при невозможности выполнения этого условия — учащихся из одной параллели. В каждой аудитории во время олимпиады постоянно должен находиться дежурный (в качестве дежурного желательно назначать учителя, проходящего обучение на курсах для организаторов олимпиады по информатике). В точке проведения во время олимпиады должен находиться технический специалист, отвечающий за работу компьютеров, программного обеспечения, подключения к интернету.
8. Все компьютеры участников должны быть подключены к интернету. Рекомендуется использовать фильтрацию на уровне сервера, ограничивающую доступ к интернету

только сайтами, используемыми на олимпиаде (список будет установлен позже). При невозможности фильтрации доступа к интернету техническими средствами, во время тура должно осуществляться наблюдение за работой учащихся, для исключения использования сайтов, отличных от указанных и иных ресурсов (например, сетевых дисков) для обмена информацией.

9. Перед началом тура учащимся рассказывается о правилах проведения олимпиады (см. **приложение «Выступление перед участниками»**). Это можно сделать в одной общей аудитории или отдельно в каждой аудитории, где работают участники олимпиады.
10. Каждому участнику олимпиады выдается индивидуальный логин и пароль. Это необходимо делать уже в аудиториях, чтобы исключить возможность обмена паролями.
11. Если на участника олимпиады нет логина в тестирующую систему, необходимо выдать ему логин из резервного списка. В этом случае составляется акт о назначении школьнику логина (форма акта в приложении 3), один экземпляр (или копия) акта выдается участнику олимпиады, другой экземпляр акта остается у организаторов. В предметно-методическую комиссию нужно отправить отсканированный (отфотографированный) бланк акта.
12. Участникам предоставляется возможность проверить работоспособность компьютера, среды разработки, логина в тестирующую систему.
13. Если у некоторых учащихся имеются технические проблемы, которые не могут быть быстро устранены, можно начать тур для всей аудитории, кроме этих учащихся. В этом случае эти учащиеся не получают условия до устранения технических проблем, время начала и окончания тура для них устанавливается индивидуально.
14. Тур начинается после того, как устранены все технические проблемы. Разрешается делать в разных аудиториях разное время начало тура (но в одной аудитории желательно тур начинать одновременно для всех учащихся). Началом тура является выдача условий участникам. Время начала тура записывается на доске и в протоколе для каждого участника. Необходимо использовать время по часам тестирующей системы (показывается на странице участника в тестирующей системе).
15. Продолжительность тура — 2 часа (120 минут) в 7-8 классах и 3 часа (180 минут) в 9-11 классах. Учащийся может досрочно прекратить выполнение заданий и покинуть тур.
16. Во время тура участники могут общаться только с дежурными, членами жюри, оргкомитета, представителями городской методической комиссии.
17. Во время тура участникам разрешено использовать любую принесенную с собой бумажную литературу (например, справочники по языку программирования, распечатки примеров кода) и личные записи, в том числе заранее подготовленные.
18. Во время тура участникам запрещено использовать любые собственные электронные устройства (мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры, устройства для чтения электронных книг, плееры), а также цифровые носители информации (USB-устройства, карты памяти, CD и DVD, дискеты и т. д.)
19. Задания сдаются в автоматическую тестирующую систему. При этом производится тестирование на тестах из условия (в задачах для 7-8 классов — на соответствие формату записи ответа). Решение принимается на проверку, если оно проходит все тесты из условия задачи (в задачах для 7-8 класса — соответствует формату записи ответа). Если решение не проходит тесты из условия задачи — оно не принимается на проверку, не будет проверено после окончания тура и получит 0 баллов. Можно сдавать несколько решений по каждой задаче, оценивается последнее сданное на проверку решение по каждой задаче.

20. Все вопросы по условиям задач участники задают через тестирующую систему (ссылка «Отправить вопрос»). Ответ можно увидеть в тестирующей системе на странице «Сообщения». Также участник олимпиады может задать вопрос через тестирующую систему, если у него не получается сдать решение на проверку в тестирующую систему.
21. Если во время тура появляются проблемы с доступом в интернет, то нужно принять меры для их устранения. По окончании тура участники олимпиады заканчивают работу и ждут восстановления доступа к интернету для сдачи решений. Если восстановление доступа к интернету невозможно в разумные сроки, необходимо организовать сбор решений участников, архив решений сохраняется у организаторов и передается в предметно-методическую комиссию.
22. При наличии сбоев в работе тестирующей системы тур не продлевается, учащиеся продолжают решать задачи. Порядок действий аналогичен предыдущему пункту.
23. После окончания тура у всех участников необходимо сообщить об этом по электронной почте inf-okrug@mosolymp.ru. В этом (и всех остальных письмах) просьба указывать округ и номер школы, где проходит олимпиада. Если олимпиада проводится сначала для 9-11 классов, потом для 7-8, то нужно сообщить об окончании олимпиады два раза.
24. После окончания тура организаторы олимпиады в точке проведения высылают списки всех участников, явившихся на олимпиаду по электронной почте inf-okrug@mosolymp.ru, а также копии актов о выдаче логина (при наличии таковых).
25. Результаты проверки будут доступны в тестирующей системе вечером. Апелляции принимаются по электронной почте в течение двух дней после публикации результатов. Порядок публикации результатов также будет написан на сайте.
26. Помимо всероссийской олимпиады школьников, в Москве проводится независимая от нее Московская олимпиада по информатике. Сайт московской олимпиады — <http://olympiads.ru/mosolymp>. Для того, чтобы принять участие в Московской олимпиаде, необходимо пройти отборочный тур. Первый отборочный тур проводится по задачам окружной олимпиады и все участники окружной олимпиады 9-11 класса могут засчитать участие в отборочном туре, для чего необходимо будет заполнить специальную анкету на сайте <http://olympiads.ru/mosolymp>.

Контактная информация:

Кириенко Денис Павлович, председатель региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по информатике

Email: inf-okrug@mosolymp.ru

Телефон: 8-916-781-23-31

Пожалуйста, используйте электронную почту для связи

Приложение 1. Выступление перед участниками

Выступление проводится в свободной форме. При выступлении необходимо сообщить участникам следующую информацию.

6. Как «логиниться» в операционную систему, как запускать среды разработки, где сохранять свои файлы.
7. До начала тура необходимо проверить работу компьютера, среды разработки, научиться сохранять файлы, зайти в тестирующую систему, проверить работу своего логина и пароля.
8. Логин и пароль — сохранить, не выбрасывать после окончания олимпиады!
9. Продолжительность тура — 2 часа в 7-8 классах, 3 часа в 9-11 классах.
10. Во время тура участники могут общаться (как устно, так и с использованием технических средств) только с дежурными, членами жюри, оргкомитета, представителями городской методической комиссии.
11. Во время тура **разрешено** использовать любую принесенную с собой бумажную литературу (например, справочники по языку программирования, распечатки примеров кода) и личные записи, в том числе заранее подготовленные.
12. Во время тура **запрещено** использовать любые собственные электронные устройства (мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры, устройства для чтения электронных книг, плееры), а также цифровые носители информации (USB-устройства, карты памяти, CD и DVD, дискеты и т. д.)
13. Все вопросы по условиям задач задаются через тестирующую систему (ссылка «Отправить вопрос»). Ответ можно увидеть в тестирующей системе на странице «Сообщения».
14. Сдаваемые решения задач по программированию проверяются во время тура только на тестах из условия. Решение должно выдавать правильный ответ на тестах из условия, в этом случае оно получает результат «Принято на проверку». Если решение не принимается на проверку — оно получит 0 баллов. Можно сдавать сколько угодно решений, проверяться будет только последнее принятое на проверку решение по каждой задаче. Для сдаваемых решений в тестирующую систему доступен полный протокол проверки. По ссылке «Итог» можно увидеть, по каким задачам решения были приняты на проверку.
15. В задачах для 7-8 классов во время тура производится проверка на правильность записи ответа. Решение принимается на проверку, если оно соответствует формату записи.
16. После окончания олимпиады (и если участник ушел с тура раньше) ничего нельзя сдавать в тестирующую систему. За нарушение этого (и других) правил участники дисквалифицируются.
17. Результаты проверки будут доступны вечером в тестирующей системе.
18. Апелляции принимаются по электронной почте в течение трех дней после публикации результатов проверки. Порядок подачи апелляций будет опубликован на сайте <http://olympiads.ru/moscow>.
19. Окончательные результаты утверждаются окружным оргкомитетом. Победители и призеры окружной олимпиады из 9-11 классов приглашаются на региональный этап, который состоится предположительно 1 и 3 февраля 2014 г. Для участия в региональном этапе обязательна регистрация, следите за информацией на <http://olympiads.ru/moscow>.
20. Помимо всероссийской олимпиады школьников, в Москве проводится независимая от

нее Московская олимпиада по информатике. Сайт московской олимпиады — <http://olympiads.ru/mosolymp/>. Для того, чтобы принять участие в Московской олимпиаде, необходимо пройти отборочный тур. Первый отборочный тур проводится по задачам окружной олимпиады и все участники окружной олимпиады, которые сдавали задачи в тестирующую систему, могут засчитать участие в отборочном туре, для чего необходимо будет заполнить специальную анкету на сайте олимпиады.

Приложение 2. План действий организатора пункта проведения олимпиады по информатике

Рекомендуется отмечать выполненные пункты.

	От окружного оргкомитета получены списки участников, информация о необходимых средах разработки для каждого участника
	Подготовлены рабочие места участников олимпиады (есть все необходимое программное обеспечение)
	Подготовлена рассадка участников олимпиады
	Обеспечен доступ к сети интернет, настроена фильтрация ИЛИ дежурные проинструктированы о необходимости постоянного наблюдения за участниками, проверен доступ к сайтам http://olympiads.ru/moscow и к тестирующей системе.
	Распечатаны логины и пароли на каждого участника
	Получены условия задач
	В каждой аудитории есть дежурный, аудитория обеспечена условиям, логинами и паролями
	Участникам олимпиады рассказано о правилах олимпиады
	Участники олимпиады проверили компьютеры, устранены технические проблемы
	Тур начался, время начала тура (по часам тестирующей системы) написано на доске в каждой аудитории
	Тур окончен. Отправлено письмо об окончании тура на inf-okrug@mosolymp.ru
	Отправлены списки реальных участников тура на inf-okrug@mosolymp.ru и копии актов о выдаче логина
	Аналогичным образом проводится тур для 7-8 классов, если он проводится позже

Приложение 3. Форма акта о назначении логина

АКТ о назначении логина участнику окружной олимпиада по информатике

Москва, 1 декабря 2013 г.

Акт составляется в случае, если для участника олимпиады не был создан логин в тестирующую систему и ему выдается логин из резервного списка. Акт составляется в двух экземплярах, один экземпляр (или копия акта) выдается участнику олимпиады.

Пункт проведения олимпиады: _____

Фамилия, имя, отчество организатора олимпиады: _____

Фамилия, имя, отчество участника олимпиады: _____

Учебное заведение участника: _____

Класс участника олимпиады: _____

Контактный телефон участника олимпиады: _____

Email участника олимпиады: _____

Логин в тестирующую систему, выданный участнику олимпиады: _____

Подпись организатора олимпиады: _____

Подпись участника олимпиады: _____