

Инструкция для организаторов места проведения окружной олимпиады по информатике Москва, 14 декабря 2014 г.

Версия от 9 декабря 2014 г.

В данную инструкцию могут вноситься исправления и дополнения. Актуальный вариант инструкции, оперативные объявления, прочая информация опубликованы на сайте <http://olympiads.ru/moscow>.

Эта инструкция содержит несколько приложений. Приложение 1 содержит план выступления перед участниками олимпиады. В приложении 2 приведен краткий план действий, в котором удобно отмечать выполненные пункты. В приложении 3 описаны наиболее типичные нештатные ситуации. В приложении 4 перечислены основные отличия процедуры проведения от прошлогодней.

Далее в тексте МПО — место проведения олимпиады.

1. Олимпиада проводится 14 декабря. Олимпиада для учащихся 9-11 классов начинается в 10:00 (время начала ознакомления участников олимпиады с техникой, начало основного тура не позднее 11:00), тур для учащихся 7-8 классов начинается в 14:00.
2. До начала олимпиады необходимо подготовить рабочие места участников олимпиады. На компьютере каждого участника должны быть установлены необходимые ему среды разработки (указываются в заявках на участие, МПО может получить эту информацию у окружного организатора), а также двухпанельный файловый менеджер, например, Far Manager. Ссылки на дистрибутивы рекомендуемого программного обеспечения приведены на <https://olympiads.ru/moscow/2014-15/soft.shtml>
3. От окружного организатора МПО получает распечатанные условия задач.
4. Каждому участнику олимпиады предметно-методическая комиссия назначает индивидуальный логин и пароль в тестирующую систему, а также ссылку на вход в тестирующую систему. **Логин совпадает с логинами учащихся для всех олимпиад (доступны образовательным учреждениям через систему Статград), но пароли в тестирующую систему будут другими.** МПО получает список участников олимпиады, распределённых в данное МПО, их логины, пароли и ссылки на вход в тестирующую систему через систему Статград на странице «Информатика. Материалы для проведения второго этапа Всероссийской олимпиады школьников в г. Москве» <https://www.statgrad.org/#1178>
5. Запрещено выдавать участникам олимпиады чужие логины.
6. Если для участника олимпиады нет логина или пароля необходимо написать запрос в методическую комиссию с просьбой выдать логин-пароль (подробней смотрите приложение 3). В запросе указывается следующая информация:
 - Фамилия, имя, отчество учащегося
 - Округ
 - Школа (предпочтительно в форме логина школы в Статград)
 - Класс (если реальный класс и класс участия не совпадают, указать оба класса)
 - Логин учащегося если он известен (полные списки участников доступны на <http://reg.olimpiada.ru/district-olymp/public/participants/public-full.html>)
 - Информация о МПО, направляющему запрос.
7. Для каждого участника олимпиады необходимо подготовить регистрационный лист, на котором напечатаны фамилия, имя, отчество участника олимпиады, школа, класс, логин и пароль в тестирующую систему, адрес для входа в тестирующую систему.
8. Желательно заранее подготовить рассадку учащихся, желательно не сажать рядом учащихся из одной школы, а при невозможности выполнения этого условия — учащихся из одной параллели.

9. 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 МПО во время олимпиады должен находиться технический специалист, отвечающий за работу компьютеров, программного обеспечения, подключения к интернету. Ответственному организатору олимпиады в МПО желательно не дежурить в аудитории, чтобы иметь возможность разрешать возникающие проблемы.
10. 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 опубликован 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.
11. Перед началом тура учащимся рассказывается о правилах проведения олимпиады (см. **приложение 1 «Выступление перед участниками»**). Это можно сделать в одной общей аудитории или отдельно в каждой аудитории, где работают участники олимпиады.
12. Каждому участнику олимпиады выдается регистрационный лист с индивидуальным логином и паролем. Это необходимо делать уже в аудиториях, чтобы исключить возможность обмена паролями.
13. До начала тура участникам предоставляется возможность проверить работоспособность компьютера, сред разработки, логина в тестирующую систему. Если для участника был сделан запрос на выдачу резервного логина, но резервный логин пока не получен, то участник олимпиады может начинать тур и до получения резервного логина (важно, что участник олимпиады может решать задачи, сдать задачи в тестирующую систему он сможет в конце тура).
14. 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.
15. 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. Общее время окончания тура также записывается на доске. Необходимо использовать время по часам тестирующей системы (показывается на странице участника в тестирующей системе).
16. 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.
17. Во время тура участники могут общаться только с дежурными, членами жюри, оргкомитета, представителями городской методической комиссии.
18. 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.
19. 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.)
20. 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.
21. 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.
22. 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.
 23. При наличии сбоев в работе тестирующей системы тур не продлевается, учащиеся продолжают решать задачи. Порядок действий аналогичен предыдущему пункту.
 24. В каждой аудитории находится протокол, в который заносится следующая информация:
 - Логин участника в тестирующую систему.
 - Фамилия, имя, отчество учащегося
 - Школа
 - Класс учащегося
 - Время начала тура для данного участника
 - Время окончания тура для данного участника
 - Подпись участника олимпиады

Протокол желательно подготовить заранее для каждой аудитории, заполнив в нем все поля (кроме времени начала и окончания тура и подписи участника). Поле «Время начала тура» заполняется в начале тура, после «Время окончания тура» заполняется после окончания работы участника олимпиады. Участник олимпиады заверяет данные в протоколе своей подписью.

25. После окончания тура организатор МПО собирает протоколы со всех аудиторий. Бланки протоколов хранятся у организатора олимпиады не менее месяца. Организатор МПО переносит информацию из бланков в электронный вариант протокола о проведении олимпиады, который сдается в систему Статград.
26. Результаты проверки будут доступны в тестирующей системе вечером. Апелляции принимаются по электронной почте. Порядок публикации результатов и подачи апелляций также будет написан на сайте.
27. 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:

Email: inf-okrug@mosolymp.ru

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

Приложение 1. Выступление перед участниками

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

1. Как «логиниться» в операционную систему, как запускать среды разработки, где сохранять свои файлы.
2. До начала тура необходимо проверить работу компьютера, среды разработки, научиться сохранять файлы, зайти в тестирующую систему, проверить работу своего логина и пароля.
3. Логин и пароль — сохранить, не выбрасывать после окончания олимпиады!
4. Продолжительность тура — 2 часа в 7-8 классах, 3 часа в 9-11 классах.
5. Во время тура участники могут общаться (как устно, так и с использованием технических средств) только с дежурными, организаторами МПО, представителями городской методической комиссии.
6. 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.
7. 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.)
8. Все вопросы по условиям задач задаются через тестирующую систему (ссылка «Отправить вопрос»). Ответ можно увидеть в тестирующей системе на странице «Сообщения».
9. 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.
10. В задачах для 7-8 классов во время тура производится проверка на правильность записи ответа. Решение принимается на проверку, если оно соответствует формату записи.
11. После окончания олимпиады (и если участник ушел с тура раньше) ничего нельзя сдавать в тестирующую систему. За нарушение этого (и других) правил участники дисквалифицируются.
12. Результаты проверки будут доступны вечером в тестирующей системе.
13. Апелляции принимаются по электронной почте. Порядок подачи апелляций будет опубликован на сайте <http://olympiads.ru/moscow>.
14. Окончательные результаты утверждаются окружным оргкомитетом. Победители и призеры окружной олимпиады из 9-11 классов приглашаются на региональный этап, который состоится 24 и 26 января 2015 г. Для участия в региональном этапе обязательна регистрация, следите за информацией на <http://olympiads.ru/moscow>.
15. 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 МПО по информатике

Рекомендуется отмечать выполненные пункты.

	Получены списки участников, информация о необходимых средах разработки для каждого участника
	Подготовлены рабочие места участников олимпиады (установлено всё 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
	Получены и распечатаны логины и пароли (регистрационные листы) на каждого участника
	Получены условия задач
	В каждой аудитории есть дежурный, аудитория обеспечена условиям, логинами и паролями, протоколом
	Участникам олимпиады рассказано о правилах олимпиады
	Участники олимпиады проверили компьютеры, устранены технические проблемы
	Тур начался, время начала и окончания тура (по часам тестирующей системы) написано на доске в каждой аудитории
	При уходе участника олимпиады время его ухода фиксируется в протоколе и заверяется подписью участника
	Тур окончен. Бумажные протоколы собраны из аудиторий
	Аналогичным образом проводится тур для 7-8 классов
	Заполнен электронный протокол (форму протокола загрузить из системы Статград) и сдан в систему Статград

Приложение 3. Что делать в нештатных ситуациях

Если у вас есть хотя бы малейшие сомнения в том, правильно ли вы поступаете, напишите письмо на inf-okrug@mosolymp.ru

Участника нет в списках, на него неизвестен логин-пароль

Это возможно в следующих случаях:

1. Участник не является призером школьного этапа олимпиады, либо он был внесен в число призеров школьного этапа олимпиады совсем недавно.
2. Участник пришел не в то МПО, в которое он был распределен, или имеются ошибки в распределении участников по МПО.

Что нужно сделать?

1. Уточнить у участника, является ли он призером школьного этапа олимпиады, сколько баллов набрал на школьном этапе олимпиады. Проверить его в списках участников окружного этапа олимпиады <http://reg.olimpiada.ru/district-olymp/public/participants/public-full.html>
2. Если школьник присутствует в этих списках, то посадить его решать задачи. Если нет в этих списках — дать заполнить заявление <http://vos.olimpiada.ru/upload/files/files-2014-15/okrug/vne-konkursa-2-14.doc> и посадить решать задачи. Скан заявления потом отправить в методическую комиссию.
3. Написать письмо в методическую комиссию с просьбой выдать логин и пароль для сдачи заданий. В запросе указывается фамилия, имя, отчество учащегося, округ, школа, класс (если реальный класс и класс участия не совпадают, указать оба класса), логин учащегося если он известен, информация о МПО.
4. После получения из методической комиссии логина-пароля, участник олимпиады может сдавать задачи. Время тура для него считается по времени, которое он мог решать задачи, то есть от момента выдачи условий.

Один участник не может войти в систему (не работает логин-пароль)

Это означает, что ошибочно вводится логин, пароль или ссылка для входа в тестирующую систему. Ситуация, когда у одного какого-то участника логин-пароль не работают, а у остальных всё работает, невозможна. Проверьте правильность ввода ссылки, логина, пароля.

Логин участника имеет вид v15.123.456 (сначала буква «v», затем две цифры — год выпуска учащегося, затем через точку три цифры, и еще раз через точку три цифры). Пароли участников являются случайной последовательностью из 8 букв и цифр, например, foE3k7mk.

Участнику нужна среда разработки, которая не установлена на компьютере

Если не хватает среды разработки, входящей в стандартную заявку, необходимо установить эту среду разработки. Ссылки на дистрибутивы сред разработки находятся на странице <https://olympiads.ru/moscow/2014-15/soft.shtml>. Тур для участника начинается только после того, как будет установлена необходимая среда разработки, до этого времени условия задач участнику не выдаются.

Если участнику нужна какая-то экзотическая среда разработки, не включенная в перечень, то можно скачать и установить эту среду разработки, если есть такая возможность, иначе участнику предлагается использовать стандартное программное обеспечение из рекомендованного перечня.

Во время тура у участника возникли технические проблемы (сломался компьютер и т. д.)

Устранить последствия (починить компьютер, пересадить за резервный и т. д.). Время, потраченное на устранение проблемы добавить к времени тура данного участника.

Пропало подключение к сети интернет

Попытайтесь восстановить подключение к сети интернет. Если это удалось устранить оперативно — тур продолжается штатным образом, тур не продлевается. Если не удалось восстановить подключение до конца тура, но есть надежда это сделать вскоре после окончания тура — можно продлить тур ненадолго до восстановления подключения к интернету, после восстановления подключения к интернету участники сдают свои решения и тур оканчивается.

Проинформируйте предметно-методическую комиссию о проблеме (например, воспользовавшись интернетом на смартфоне).

Если подключение к интернету так и не удалось восстановить, необходимо собрать архив с решениям участников олимпиады (структура архива — каталог для каждого участника, внутри него — каталоги по отдельным задачам, в этих каталогах — файлы с решениями по данной задаче), архив надёжно сохранить (сделать несколько копий на разных носителях информации) и выслать по электронной почте в методическую комиссию. **Отдельным письмом (без вложения) сообщить о том, что было выслано письмо с архивом.**

Проблемы с доступом в тестирующую систему у всех участников (при этом интернет работает)

Скорее всего мы уже знаем об этой проблеме и сообщать нам не надо. Скорее всего, работоспособность тестирующей системы будет восстановлена в ближайшее время.

Участники олимпиады продолжают решать задачи, при этом тур не продлевается.

Следите за объявлениями на сайте <http://olympiads.ru/moscow>, также участникам олимпиады могут рассылаться сообщения через тестирующую систему.

Приложение 4. Основные отличия процедуры проведения от прошлогодней

- 1) Тур для учащихся 9-11 классов начинается в 10:00 (можно в 10:00 начать знакомство с техникой, а тур начать чуть позже). Тур для учащихся 7-8 классов начинается в 14:00. Не допускается перенос тура для учащихся 7-8 классов на утро.
- 2) Логин и пароль для доступа в тестирующую систему для участников олимпиады, распределенных в данное МПО, будут доступны в системе Статград на странице <https://www.statgrad.org/#1178>
- 3) Отчет о проведении олимпиады сдаётся в систему Статград, а не высылается по электронной почте. Также по электронной почте не нужно высылать сообщения об окончании тура.