

# Инструкция для организаторов места проведения муниципального этапа олимпиады по информатике Москва, 13 декабря 2015 г.

Версия от 11 декабря 2015 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.

Далее в тексте МПО — место проведения олимпиады.

1. Олимпиада проводится 13 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 через Статград), а также двухпанельный файловый менеджер, например, Far Manager. Ссылки на дистрибутивы рекомендуемого программного обеспечения приведены на <https://olympiads.ru/moscow/2015-16/soft.shtml>
3. От районного координатора 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://statgrad.org/#1820>).
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).
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. В крайнем случае 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. Прежде чем так поступать, обязательно свяжитесь с предметно-методической комиссией — первоочередной задачей является обеспечение сдачи

всех решений в тестирующую систему.

23. В каждой аудитории находится протокол, в который заносится следующая информация:

- Логин участника в тестирующую систему.
- Фамилия, имя, отчество учащегося
- Школа
- Класс учащегося
- Номер аудитории
- Номер компьютера в аудитории
- 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.

24. 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.

25. Результаты проверки будут доступны в тестирующей системе вечером. Апелляции принимаются по электронной почте. Порядок публикации результатов и подачи апелляций 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 муниципального этапа и все участники муниципального этапа 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](mailto: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. Используя этот логин и пароль вы можете узнать результаты проверки заданий.
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 оргкомитетом. Победители и призеры муниципального этапа для 9-11 классов приглашаются на региональный этап, который состоится 30 января и 1 февраля 2016 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 муниципального этапа и все участники олимпиады 9-11 классов 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 <a href="http://olympiads.ru/moscow">http://olympiads.ru/moscow</a> 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](mailto:inf-okrug@mosolymp.ru)

### Участника нет в списках, на него неизвестен логин-пароль

Обращаем внимание, что в муниципальном этапе олимпиады могут принимать участие только участники школьного этапа, набравшего не менее установленного числа баллов (20 баллов в 7 классе, 24 балла в 8 классе, 130 баллов в 9 классе, 150 баллов в 10 классе, 180 баллов в 11 классе), а также победители и призеры муниципального этапа прошлого года.

Технология проведения муниципального этапа олимпиады по информатике предусматривает выдачу каждому участнику индивидуального логина и пароля для доступа в тестирующую систему, которые необходимо подготовить заранее, поэтому для составления списков участников муниципального этапа используется следующая информация:

1. Отчет школы о проведении школьного этапа олимпиады.
2. Заявки школ на участие в муниципальном этапе.

Только в случае каких-либо технических проблем со сдачей отчета и заявок, в исключительных случаях могут выдаваться резервные логины для участников.

Для получения резервного логина необходимо написать запрос в методическую комиссию по почте [inf-okrug@mosolymp.ru](mailto:inf-okrug@mosolymp.ru).

- 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 (написан в листке участника, если логин участника неизвестен — необходимо воспользоваться формой поиска логина, ссылка на форму поиска на странице <https://statgrad.org/#1820>).
- Информация о МПО, направляющему запрос.

### 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 v16.123.456 (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/2015-16/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. При отправке по электронной почте создавайте архив с паролем «2015» (это нужно исключительно для того, чтобы избежать проблем с автоматическим сканированием вложений почтовыми сервисами). Отдельным письмом (без вложения) нужно сообщить о том, что было выслано письмо с архивом.

## **Проблемы с работой тестирующей системы у всех участников**

Скорее всего мы уже знаем о 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, но участники должны иметь возможность досдать решения в тестирующую систему после устранения проблем.

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

Можете написать письмо на [inf-okrug@mosolymp.ru](mailto:inf-okrug@mosolymp.ru), если у вас есть сомнения.