

Инструкция для организаторов места проведения муниципального этапа олимпиады по информатике Москва, 15 декабря 2019 г.

Версия от 11 декабря 2019 г.

В данную инструкцию могут вноситься исправления и дополнения. Актуальный вариант инструкции, оперативные объявления, прочая информация публикуются на сайте olympiads.ru/moscow.

В случае любой нестандартной ситуации или если вы сомневаетесь, как нужно поступить — пишите на inf-school@mosolymp.ru.

Основные отличия от прошлого года

- Условия задач будут в тестирующей системе, распечатывать и раздавать условия не нужно.
- Вместо самостоятельной регистрации в резервном турнире в нестандартных ситуациях, каждое МПО получает набор резервных логинов.
- Стартовая страница для участника — olympiads.ru/moscow. На этой странице будет памятка участника, примеры реализации ввода-вывода, документация на C++, Python и Free Pascal.
- Материалы для МПО (заявки на участие, логины, **ссылки на вход в тестирующую систему**) выкладываются в личном кабинете ЕСП (reg.olimpiada.ru).

Эта инструкция содержит несколько приложений. Приложение 1 содержит порядок работы с резервными логинами. Приложение 2 содержит план выступления перед участниками олимпиады. В приложении 3 приведен краткий план действий, в котором удобно отмечать выполненные пункты. В приложении 4 описаны наиболее типичные нестандартные ситуации и даны ответы на часто задаваемые вопросы.

Далее в тексте МПО — место проведения олимпиады.

1. Олимпиада проводится 15 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 ЕСП). Если участник указал две среды разработки, то необходимо установить обе среды. Уделите особое внимание Visual C++, при установке Visual Studio обязательно нужно выбрать «Разработка классических приложений на C++!»! Если кроме двух сред указаны еще и дополнительные среды разработки, то их также желательно установить при наличии такой возможности. Ссылки на дистрибутивы рекомендуемого программного обеспечения приведены на olympiads.ru/moscow/2019-20/soft.shtml
3. Условия задач будут у каждого участника в электронном виде в тестирующей системе. Распечатывать условия задач заранее не требуется.
4. Каждому участнику олимпиады предметно-методическая комиссия назначает индивидуальный логин и пароль в тестирующую систему. Логин совпадает с логинами учащихся для муниципального этапа (доступны образовательным учреждениям через Статград), но пароли в тестирующую систему будут другими. МПО получает список участников олимпиады, распределённых в данное МПО, логины, пароли в тестирующую систему через ЕСП.
5. Ссылки на вход в тестирующую систему будут только на регистрационных листах участников, доступных в ЕСП. Для сокращения ссылок будет использоваться сервис clc.to. Для разных округов будут разные ссылки. В случае проблем со входом прежде всего проверяйте правильность ссылки. Информация для участников (памятка участника, примеры реализации ввода-вывода, документация на языки программирования) будет на olympiads.ru/moscow.
6. Запрещено выдавать участникам олимпиады чужие логины. Если для участника олимпиады нет логина и пароля, необходимо выдать ему резервный логин.
7. Каждому участнику олимпиады выдаётся регистрационный лист, на котором напечатаны

фамилия, имя, отчество участника олимпиады, школа, класс, логин и пароль в тестирующую систему. Эти регистрационные листы скачиваются из ЕСР.

8. Желательно заранее подготовить рассадку учащихся, рекомендуется не сажать рядом учащихся из одной школы, а при невозможности выполнения этого условия — из одной параллели.
9. В каждой аудитории во время олимпиады постоянно должен находиться дежурный. 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:

olympiads.ru
www.olympiads.ru
clc.to
1.ejudge.msk.ru
2.ejudge.msk.ru
3.ejudge.msk.ru

Лучше поставить фильтрацию по всем именам домена ejudge.msk.ru

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 участникам рассказывается о правилах проведения олимпиады (см. приложение 2 «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 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 (не надо нажимать на кнопку «Начать виртуальный турнир» в тестирующей системе!). Школьникам, не имеющим логина в тестирующую систему, необходимо выдать резервный логин. Участник входит в тестирующую систему, заполняет регистрационные данные (под контролем ответственного организатора в МПО), но не нажимает на кнопку «Начать виртуальный турнир».
14. Если у некоторых учащихся имеются технические проблемы, которые не могут быть быстро устранены, можно начать тур для всей аудитории, кроме этих учащихся. Время начала и окончания тура для данных участников контролируется 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). Время начала тура записывается на доске и в протоколе для каждого участника. Общее время окончания тура также записывается на доске.
16. После объявления о начале тура участник олимпиады должен нажать на кнопку «Начать виртуальный турнир» в тестирующей системе для сдачи решений.
17. Продолжительность тура — 2 часа (120 минут) в 7-8 классах и 3 часа (180 минут) в 9-11 классах. Между тем в тестирующей системе продолжительность тура установлена на 15 минут больше указанного времени для того, чтобы иметь возможность небольшого продления тура для отдельных участников. Обратите внимание участников на это. Контроль продолжительности тура осуществляет дежурный в аудитории.
18. Учащийся может досрочно прекратить выполнение заданий и покинуть тур. В случае окончания тура (как по времени, так и досрочного) участник должен нажать на кнопку «Закончить виртуальный турнир». Результаты проверки решений (только баллы по задачам, без подробного протокола проверки) будут доступны после этого на странице «Итог». Полные протоколы проверки будут доступны вечером по логину и паролю, выданному на туре.
19. Во время тура участники могут общаться только с дежурными, членами жюри, оргкомитета,

представителями городской методической комиссии.

20. 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.
21. 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 и т. д.)
22. 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.
23. При наличии технических проблем у отдельных участников, им может быть продлено время тура. Если время тура продлевается на время, не превышающее 15 минут, то для этого предусмотрена увеличенная продолжительность тура в тестирующей системе. При существенном продлении тура, если не получилось сдать решения участников в виртуальный турнир ввиду окончания виртуального турнира, участнику необходимо сдать решения под резервным логином. Если участнику было выдано два логина, необходимо после окончания тура сообщить об этом в предметно-методическую комиссию. Подробней см. приложение 1.
24. Если во время тура появляются проблемы с доступом в интернет, то нужно принять меры для их устранения. Временное отсутствие доступа в интернет не является основанием для продления тура, если участники олимпиады имеют возможность сдать решения в тестирующую систему после восстановления работы интернета.
25. В каждой аудитории находится протокол, форма протокола выложена на сайте olympiads.ru/moscow. 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.
26. После окончания тура организатор МПО собирает протоколы со всех аудиторий. Протоколы хранятся в МПО не менее месяца, предметно-методическая комиссия может запросить сканы протоколов.
27. Организаторы МПО должны принять разумные меры для сохранности решений участников в течение месяца — не удалять файлы участников с компьютеров или с сетевых дисков, если используются сетевые логины. Если для работы участников используются индивидуальные сетевые логины — сохранить информацию о том, какой участник работал под каким логином и т. д. Но специально организовывать сбор файлов с решениями участников не нужно.
28. Апелляции принимаются по электронной почте. Порядок публикации результатов и подачи апелляций также будет написан на сайте <http://olympiads.ru/moscow>.
29. В ЕСР будет электронный протокол со списком организаторов олимпиады. На основании этого протокола будут готовиться сертификаты для учителей, занятых в проведении олимпиады. Данный протокол можно заполнить непосредственно во время тура.
30. Помимо всероссийской олимпиады школьников, в Москве проводится независимая от нее московская олимпиада по информатике. Сайт московской олимпиады — <http://mos-inf.olimpiada.ru/>. Учащиеся 10-11 классов могут засчитать свой результат на муниципальном этапе, как результат первого отборочного тура московской олимпиады по информатике для 10-11 классов. Для этого необходимо заполнить специальную анкету на сайте <http://mos-inf.olimpiada.ru/>. Второй отборочный тур для 10-11 классов, отборочный тур для 6-9 классов начнется в конце декабря.

Контактная информация

Email: inf-school@mosolymp.ru. Пишите нам сразу же, если есть любые вопросы или проблемы!

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

Приложение 1. Порядок работы с резервными логинами

1. Резервные логины используются в двух случаях: на олимпиаду пришел участник, на которого нет логина и пароля, и в случае существенного продления времени тура отдельным участникам, если для них закончился основной турнир.
2. Под резервным логином необходимо входить в тестирующую систему по той же ссылке, что и остальным участникам.
3. Не пытайтесь создать в тестирующей системе новый логин (по ссылке).
4. После входа в тестирующую систему, участник должен полностью заполнить регистрационную информацию: фамилию, имя, отчество, дату рождения, класс обучения, номер школы, логин для муниципального этапа. Этот логин может быть указан в листке участника муниципального этапа, который участник принес с собой. Если этот логин неизвестен, его нужно определить используя ссылку «Поиск участников для уточнения логинов участников, пришедших на тур без листка участника» в ЕСР. Регистрационные данные должны заполняться русскими буквами, фамилия, имя и отчество должны соответствовать паспортным данным. Организаторам необходимо проконтролировать корректность введенных данных.
5. После заполнения регистрационной анкеты, необходимо нажать на ссылку «Участвовать», затем (для начала тура) на ссылку «Начать виртуальный турнир».
6. Если резервный логин был выдан участнику, для которого не было основного логина, никакого отчёта об этом в предметно-методическую комиссию присылать не нужно — будет использоваться регистрационная информация, введенная в тестирующую систему.
7. Если для участника был выдан резервный логин в случае существенного продления тура, после окончания тура напишите письмо на inf-school@mosolymp.ru в свободной форме с указанием сведений об участнике, выданного ему логина и причин, по которым для участника был продлен тур. Под этим логином необходимо сдать в тестирующую систему решения всех задач, выполненных участником, в том числе сданных ранее под основным логином.

Приложение 2. 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 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. После начала тура нужно нажать на кнопку «Начать виртуальный турнир в тестирующей системе». **Не нужно нажимать на эту кнопку до начала тура.**
4. Условия задач будут в тестирующей системе на страницах для сдачи задач.
5. Продолжительность тура — 2 часа в 7-8 классах, 3 часа в 9-11 классах. В тестирующей системе продолжительность тура установлена на 15 минут больше, но это сделано только для случая продления тура по техническим причинам.
6. Во время тура участники могут общаться (как устно, так и с использованием технических средств) только с дежурными и организаторами МПО.
7. 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.
8. 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, DVD, и т. д.)
9. Все вопросы по условиям задач задаются через тестирующую систему (ссылка «Отправить вопрос»). Ответ можно увидеть в тестирующей системе на странице «Сообщения».
10. Задачи по программированию проверяются сразу же после отправки. Если решение проходит первый тест из условия задачи, то оно проверяется на оставшихся тестах и получает количество баллов в зависимости от числа пройденных тестов. Если решение не проходит первый тест из условия, оно не проверяется на оставшихся тестах и оценивается в 0 баллов. Смотрите протокол проверки, в нём может быть полезная информация. Балл за задачу выставляется, как максимальный балл из всех сданных решений по этой задаче.
11. В задачах 1-4 для 7-8 классов во время тура производится проверка на правильность записи ответа. Решение принимается на проверку, если оно соответствует формату записи, иначе оно получает статус «Неправильный формат ответа» (в этом случае смотрите протокол проверки, в нём будет полезная информация). Балл за задачу сообщается только после окончания тура, он равен баллу последнего решения, которое было принято на проверку по этой задаче.
12. В 7-8 классе итоговый балл выставляется, как балл за пять задач с наилучшим результатом.
13. Задачи рекомендуется сдавать в тестирующую систему сразу же, не откладывая до конца тура.
14. Суммарное количество сданных решений по всем задачам не может превышать 100.
15. После окончания тура нужно нажать на кнопку «Закончить виртуальный турнир». После этого будут доступны набранные баллы по задачам на странице «Итог». Полные результаты проверки будут доступны позже в тестирующей системе, для чего нужно сохранить логин и пароль.
16. Апелляции принимаются по электронной почте. Порядок подачи апелляций будет опубликован на сайте olympiads.ru/moscow.
17. Победители и призеры муниципального этапа для 9-11 классов приглашаются на региональный этап, который состоится 16 и 18 января 2020 г. Для участия в региональном этапе обязательна регистрация, которая откроется в начале января, следите за информацией на olympiads.ru/moscow.
18. Помимо всероссийской олимпиады школьников, в Москве проводится независимая от нее московская олимпиада по информатике. Сайт московской олимпиады — mos-inf.olimpiada.ru/. Учащиеся 10-11 классов могут засчитать свой результат на муниципальном этапе, как результат первого отборочного тура московской олимпиады по информатике для 10-11 классов. Для этого необходимо заполнить специальную анкету на сайте mos-inf.olimpiada.ru/. Второй отборочный тур для 10-11 классов, отборочный тур для 6-9 классов начнётся в конце декабря.

Приложение 3. План действий организатора МПО

Рекомендуется отмечать выполненные пункты.

	Получен доступ в ЕСР под логином mpo-2019-...
	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 нужным сайтам
	Получены и распечатаны логины и пароли (регистрационные листы) на каждого участника, резервные логины
	Проверена возможность входа в тестирующую систему под каким-нибудь логином
	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, участники нажали на кнопку «Начать виртуальный турнир» в тестирующей системе, время начала и окончания тура 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 и сохранены.
	Аналогичным образом проводится тур для 7-8 классов
	При наличии участников, которым был существенно продлён тур, отправлено письмо в предметно-методическую комиссию

Приложение 4. Типичные вопросы и нестандартные ситуации

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

Участника нет в списках, на него неизвестен логин-пароль

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 (из АИС «Олимпиады»).
2. Заявки школ на участие в муниципальном этапе (из Статграда).

При наличии участника, для которого неизвестен логин и пароль нужно выдать ему резервный логин и действовать согласно приложению 1.

Участник из 8-го или младшего класса хочет написать олимпиаду за 9-й класс, но ему выдан логин и пароль на вход в тестирующую систему для своего класса

Предупредите школьника о том, что в 9-м классе задания только по программированию, если школьник не участвовал в школьном этапе за 9-й класс — писать муниципальный этап за 9-й класс нежелательно. Предупредите школьника о том, что в случае, если он плохо напишет олимпиаду за 9-й класс, принять участие в олимпиаде повторно за младший класс он не сможет.

Выдайте ему резервный логин и действуйте согласно приложению 1.

Аналогично следует поступить, если школьник младшего класса был заявлен на муниципальный этап за 9-й класс, но пришёл писать олимпиаду за свой класс, и не участвовал в этот день в муниципальном этапе за 9-й класс.

Участник из 8-го или младшего класса написал олимпиаду за 9-й класс, а потом хочет написать ещё и за 7-8 класс

Это не допускается порядком проведения всероссийской олимпиады школьников.

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 v23.123.456 (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 olympiads.ru/moscow/2019-20/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.

Участник опоздал к началу тура

Если участник пришел во время тура, то он допускается до участия в олимпиаде, но время окончания тура для него устанавливается, как для остальных участников в данном МПО. Опоздание к началу

тура не является основанием для продления тура.

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. Если продление тура до 15 минут, то это не требует дополнительных специальных действий, для этого продолжительность тура в тестирующей системе увеличена на 15 минут по сравнению с требованиями. В случае существенного продления тура, если участник желает сдать решения, а виртуальный турнир уже закончился, необходимо сдать решения под резервным логином по процедуре, описанной в приложении 1.

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 (при необходимости — под резервным логином).

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

Проблемы с работой тестирующей системы у всех участников

Напишите письмо на inf-school@mosolymp.ru, но скорее всего мы уже знаем о проблеме. 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 olympiads.ru/moscow, также участникам олимпиады могут рассылаться сообщения через тестирующую систему.

Участник недоволен полученными баллами, задает вопросы об оценивании решений

Не нужно вступать в дискуссию относительно набранных баллов. Вечером в тестирующей системе будут доступны полные протоколы проверки, опубликованы тесты, участники смогут задать вопросы методической комиссии по электронной почте и получить на них исчерпывающие ответы.