

Инструкция по проведению муниципального этапа олимпиады по информатике Москва, 11 декабря 2022 г.

Версия от 8 декабря 2022 г.

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

Общая информация

1. Олимпиада проводится 11 декабря 2022 года. Для учащихся 9-11 классов (а также для учащихся младших классов, участвующих за 9 класс) тур начинается в 10:00 и продолжается 3 часа (180 минут), для учащихся 7-8 классов (участвующих в олимпиаде за 7-8 класс) тур начинается в 14:00 и продолжается 2 часа (120 минут).
2. Возможность принять участие в туре за 7-8 класс ранее 14:00 отсутствует.
3. Учащиеся младших классов могут принять участие в муниципальном этапе за 9 класс, для этого им необходимо входить в тестирующую систему в 10:00 по коду участника для 9 класса. При этом участник не может принять участие как за свой класс, так и за старший класс. При возникновении таких ситуаций жюри будет учитывать результат за 9 класс. Участник может принять участие в муниципальном этапе за тот класс, в котором он участвовал в школьном этапе, или более старший класс. Для участия за старший класс достаточно устного заявления участника.
4. Для сдачи заданий используется тестирующая система online.olimpiada.ru, как на олимпиадах по другим предметам на школьном и муниципальном этапе. Порядок получения и использования кодов участника для доступа к тестирующей системе аналогичен другим предметам. Общие инструкции для организаторов муниципального этапа находятся на <https://vos.olimpiada.ru/2022/okrug/org>

Подготовительные работы

1. Каждому участнику предоставляется компьютер. На компьютере должны быть установлены необходимые участнику среды разработки для выполнения заданий. Подробные инструкции по установке находятся на странице https://olympiads.ru/moscow/2022-23/vsosh/okrug_soft.shtml
2. МПО может использовать компьютеры с операционной системой Windows или Linux, за исключением случаев, когда участникам необходимы языки Pascal или C# — тогда участникам должен быть предоставлен компьютер с операционной системой Windows.
3. Ярлыки для запуска всех сред разработки рекомендуется вынести на рабочий стол.
4. На каждый компьютер обязательно должны быть установлены следующие языки и среды разработки.
Язык Python, среды IDLE, Wing IDE, PyCharm
Язык C++, среда Code::Blocks.
Приложение для работы с электронными таблицами (для 7-8 класса): Microsoft Excel или Libre Office Calc.
5. Следующие языки и среды разработки устанавливаются по заявкам участников:
Язык Pascal, среда PascalABC.Net (только под Windows)
Язык C#, среда Visual C# (только под Windows).
Язык Java, среда IntelliJ IDEA.
Русский алгоритмический язык, среда КуМир.
6. Также в заявках на участие могут быть указаны любые другие среды разработки и языки программирования. Рекомендуется установить их при наличии возможности. Для выполнения заданий на языках Rust, Go, Kotlin, PHP также можно использовать онлайн-среду разработки onlinegdb.com
7. Участники олимпиады должны работать в «чистом» профиле, в частности, им не должны быть доступны ранее сохранённые на компьютере программы, а учащимся 7-8 классов не должны быть доступны файлы, созданные участниками олимпиады за 9-11 класс. Для этого рекомендуется

создать на компьютерах несколько пользователей, например, пользователя olymp1 и olymp2, и между турами переключить пользователя на всех компьютерах с olymp1 на olymp2.

8. Рекомендуется во время олимпиады осуществлять фильтрацию доступа к интернету. Список доменов, к которым должен быть открыт доступ во время олимпиады (ко всем сайтам из указанных доменов по протоколам http и https):

online.olimpiada.ru

olympiads.ru

onlinegdb.com

Проведение тура

1. Следуйте общим инструкциям для организаторов <https://vos.olimpiada.ru/2022/okrug/org>
2. Каждому участнику сначала необходимо проверить рабочее место (наличие и работоспособность всех сред разработки). Коды участников выдаются только если участник подтверждает, что все нужные ему среды разработки работают.
3. **В случае наличия технических проблем у участников, они должны быть незамедлительно решены. При отсутствии на компьютере нужных сред разработки, они должны быть установлены до того, как участник приступит к олимпиаде (это касается обязательных сред разработки для языков Python и C++ и сред разработки по выбору для языков Pascal, Java, C#, Кумир). Если участник хочет использовать Kotlin, необходимо установить Java JDK и IntelliJ IDEA. Если участник хочет использовать Rust, Go или PHP, предложите ему использовать онлайн-среду разработки onlinegdb.com.**
4. После подтверждения участником готовности и отсутствия проблем, ему выдаётся код доступа к тестирующей системе и он может перейти к выполнению заданий. При выдаче кода участника данные участника вписываются в протокол проведения олимпиады в аудитории, сканы протоколов затем загружаются в ЕКИС. Подробнее о раздаче кодов участника и протоколов смотрите в общих инструкциях для организаторов <https://vos.olimpiada.ru/2022/okrug/org>.
5. Тур для 9-11 классов начинается в 10:00, продолжается 180 минут. Тур оканчивается через 180 минут после того, как участник нажал кнопку «Начать», но и не позднее 14:30. Тем самым у МПО есть 1 час 30 минут на решение технических проблем. Участники, которые начнут олимпиаду до 11:30 будут иметь возможность выполнения заданий в течение 180 минут.
6. Тур для 7-8 классов начинается в 14:00, продолжается 120 минут. Тур оканчивается через 120 минут после того, как участник нажал кнопку «Начать», но и не позднее 17:30. Тем самым у МПО есть 1 час 30 минут на решение технических проблем. Участники, которые начнут олимпиаду до 15:30 будут иметь возможность выполнения заданий в течение 120 минут.
7. Участник может досрочно прекратить выполнение заданий и покинуть тур. В случае окончания тура (как по времени, так и досрочного) участник должен нажать на кнопку «Завершить работу». В случае досрочного завершения тура дежурному в аудитории необходимо проверить, что олимпиада была завершена и возможности для сдачи заданий больше нет.
8. 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.), бумажную литературу и собственные заранее заготовленные записи.
9. Участникам разрешается использовать бумагу для черновых записей.
10. При наличии технических проблем во время, если их решение заняло существенное время, и время олимпиады закончилось, необходимо выдать участнику резервный код. Под резервным кодом желательно сдать решения всех задач, которые были сданы ранее в тестирующую систему под другим кодом. Обращаем внимание, что задания с вводом ответа для 7-8 классов могут различаться для разных кодов.
11. Подробно о различных действиях в нестандартных ситуациях описано в инструкции <https://vos.olimpiada.ru/upload/files/files-2022-23/mun/MPO-irregular-instruction-ts.pdf>
12. После окончания олимпиады жюри будет проводить проверку на списывание. Участники, чьи решения будут совпадать с решениями других участников, будут дисквалифицированы, их работы будут аннулированы полностью.

Выступление перед участниками перед началом тура

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.
3. Продолжительность тура — 2 часа в 7-8 классах, 3 часа в 9-11 классах.
4. Во время тура участники могут общаться (как устно, так и с использованием технических средств) только с дежурными и организаторами МПО.
5. Во время тура **разрешено** использовать бумагу для черновых записей.
6. Во время тура **запрещено** использовать любые собственные электронные устройства (мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры, устройства для чтения электронных книг, плееры), цифровые носители информации (USB-устройства, карты памяти, DVD, и т. д.), бумажную литературу и т.д.
7. Задачи по программированию проверяются сразу же после отправки. Если решение не набирает полный балл, посмотрите протокол проверки, в нём может быть полезная информация. Балл за задачу выставляется, как максимальный балл из всех сданных решений по этой задаче.
8. 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. Если решение не было принято на проверку, то внизу страницы будет сообщение с описанием проблемы. Балл за задачу сообщается только после окончания тура, он равен баллу последнего решения, которое было отправлено по этой задаче.
9. В 7-8 классе итоговый балл выставляется, как балл за пять задач с наилучшим результатом.
10. Задачи рекомендуется сдавать в тестирующую систему сразу же, не откладывая до конца тура.
11. Не забывайте чаще сохранять свои решения на компьютере. Пишите решения разных задач в отдельных файлах.
12. После окончания тура нужно нажать на кнопку «Завершить работу». Полные результаты проверки будут доступны через несколько дней, для чего нужно использовать логин и пароль, который использовался для входа в тестирующую систему.
13. Апелляции принимаются через reg.olimpiada.ru. Порядок приёма апелляций будет опубликован на сайте vos.olimpiada.ru.
14. В течение нескольких дней после проведения олимпиады жюри проводит проверку на списывание. Работы участников, совпадающих с решениями других участников, будут аннулированы полностью.
15. Участники олимпиады за 9-11 класс, набравшие не менее граничного балла, который будет установлен в конце декабря, приглашаются на региональный этап, который состоится 21 и 23 января 2023 г. Для участия в региональном этапе обязательна регистрация, которая откроется в начале января, следите за информацией на olympiads.ru/moscow.

Контактная информация

Оргкомитет (по вопросам работы системы online.olimpiada.ru, спискам участников, кодам участников, публикации результатов): vos@olimpiada.ru

Предметно-методическая комиссия (по вопросам требований к проведению, установки программного обеспечения, содержанию заданий): inf-school@mosolymp.ru.

В телеграме есть группа для школ, проводящих муниципальный этап. Для доступа к группе напишите письмо в предметно-методическую комиссию inf-school@mosolymp.ru, используя какой-либо официальный адрес школы.