

## Инструкция для организаторов места проведения муниципального этапа олимпиады по информатике, 15 декабря 2020 г.

Версия от 13 декабря 2020 г.

**В данную инструкцию могут вноситься исправления и дополнения.**

**В случае любой нестандартной ситуации или если вы сомневаетесь, как нужно поступить — пишите на [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru).**

Эта инструкция содержит несколько приложений. Приложение 1 содержит порядок работы с резервными аккаунтами. 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. Для учащихся 7-8 классов начинается в 9:30 (время начала ознакомления участников олимпиады с техникой, начало основного тура не ранее 9:45 и не позднее 10:30). Для учащихся 9-11 классов начинается в 12:30 (время начала ознакомления участников олимпиады с техникой, начало основного тура не ранее 13:00 и не позднее 13:15).
2. До начала олимпиады необходимо подготовить рабочие места участников олимпиады. На компьютере каждого участника должны быть установлены необходимые ему среды разработки. Ссылки на дистрибутивы рекомендуемого программного обеспечения приведены на <https://olympiads.ru/moscow/2019-20/soft.shtml>.
3. Условия олимпиады будут размещены в тестирующей системе. Никаких дополнительных действий для обеспечения участников условиями предпринимать не надо.
4. Каждому участнику олимпиады предметно-методическая комиссия назначает индивидуальный логин и пароль в тестирующую систему, а также ссылку на вход в тестирующую систему. Логин присылается списком на МОП в соответствии с заявленным числом участников с небольшим запасом. **Важно отмечать кому был выдан логин. Составьте список ведомость логин-учащийся и храните ее до подведения итогов МЭ по информатике.** 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». Важно чтобы 9-11 классы не сдавали задачи по ссылке для 7-8 классов, а 7-8 классы не сдавали задачи по ссылке для 9-11 классов, в противном случае это осложнит получение результатов.
5. Запрещено выдавать один логин более, чем одному участнику. Если для участника олимпиады не хватает логина и пароля, необходимо действовать согласно приложению 1.
6. Желательно заранее подготовить рассадку учащихся, рекомендуется не сажать рядом учащихся из одной школы, а при невозможности выполнения этого условия — из одной параллели.
7. В каждой аудитории во время олимпиады постоянно должен находиться дежурный (в качестве дежурного желательно назначать учителя, прошедшего 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.
8. Все компьютеры участников должны быть подключены к интернету. Рекомендуется использовать фильтрацию на уровне сервера, ограничивающую доступ к интернету только сайтами, используемыми на олимпиаде (<https://official.contest.yandex.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.
9. 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.
10. Каждому участнику олимпиады выдается регистрационный лист с логином и паролем. Это необходимо делать уже в аудиториях, чтобы исключить возможность обмена паролями.

11. До начала тура участникам предоставляется возможность проверить работоспособность компьютера, сред разработки, логина в тестирующую систему.
12. 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 данные учащиеся не получают условия до устранения технических проблем, время начала и окончания тура для них контролируется индивидуально.
13. 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.
14. После объявления о начале тура участник олимпиады должен нажать на кнопку «Начать виртуальный турнир» в тестирующей системе для сдачи решений.
15. 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.**
16. Учащийся может досрочно прекратить выполнение заданий и покинуть тур. В случае окончания тура (как по времени, так и досрочного) участнику никаких действий предпринимать не нужно, достаточно покинуть аудиторию. Результаты проверки решений будут доступны напротив каждой посылки.
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 и т. д.)
20. Все вопросы по условиям задач участники задают через тестирующую систему (ссылка «Сообщения»). Ответ можно увидеть в тестирующей системе на странице «Сообщения».
21. При наличии технических проблем у отдельных участников, им может быть продлено время тура. Если время тур 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 выдать резервный аккаунт (в Статграде количество логинов будет с запасом) сдать решения с резервного аккаунта, при этом с резервного аккаунта необходимо сдать и решения, ранее сданные с основного аккаунта. О продлении времени по техническим причинам и сдаче решений с резервного аккаунта, организатор МПО отправляет письмо в методическую комиссию. Подробней см. приложение 1.
22. 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. 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. Если во время тура появляются проблемы с тестирующей системой (не получается открыть/сдать задачу), необходимо после окончания тура 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.

24. После окончания тура организатор МПО собирает протоколы со всех аудиторий. Протоколы хранятся в МПО не менее месяца, предметно-методическая комиссия может запросить сканы протоколов.
25. 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.
26. Предварительные протоколы проверки решений будут доступны в тестирующей системе вечером. Апелляции принимаются по электронной почте [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru)

### **Контактная информация**

Email: [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru). Пишите нам сразу же, если есть любые вопросы или проблемы!

## **Приложение 1. Порядок работы с резервными аккаунтами**

1. Резервный аккаунт позволяет сдать решения в тестирующую систему, если участник не может сделать это с основного. Резервный аккаунт нужно выдавать только тем участникам, которые в этом нуждаются.
2. Резервный аккаунт используется в случае существенного продления времени тура отдельным участникам, если по какой-то причине данный участник не смог сдать свои решения с основного аккаунта.
3. Если на участника не хватило аккаунтов, необходимо обратиться в предметно-методическую комиссию [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru) за дополнительными аккаунтами.
4. При невозможности начала тура с помощью резервного аккаунта, необходимо обратиться в предметно-методическую комиссию [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru) с просьбой актуализировать время старта для участника с резервным 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. Для начала олимпиады требуется нажать кнопку «Начать виртуальный турнир». **Не нужно нажимать эту кнопку, пока не решены все технические проблемы.**
4. 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.
5. Во время тура участники могут общаться (как устно, так и с использованием технических средств) только с дежурными и организаторами МПО.
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, DVD, и т. д.)
8. Все вопросы по условиям задач задаются через тестирующую систему в «Сообщения».
9. Задачи по программированию (все задачи в 9-11 классах, задачи 5-7 для 7-8 классов) 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.
10. 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 виртуального турнира, он равен баллу последнего решения, которое было принято на проверку по этой задаче.
11. Задачи рекомендуется сдавать в тестирующую систему сразу же, не откладывая до конца тура.
12. Суммарное количество сданных решений по всем задачам не может превышать 100. Решения можно сдавать не чаще, чем раз в минуту.
13. После окончания тура ничего делать не нужно. Предварительные результаты проверки будут доступны позже в тестирующей системе, для чего нужно сохранить логин и пароль.
14. Апелляции принимаются по электронной почте.
15. Окончательные результаты утверждаются оргкомитетом. При обнаружении случаев списывания, оргкомитет оставляет за собой право дисквалифицировать участника. Победители и призеры муниципального этапа для 9-11 классов приглашаются на региональный этап.

### Приложение 3. План действий организатора МПО

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 тестирующей системе
	Получены и распечатаны логины и пароли (регистрационные листы) на каждого участника
	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 9-11 классов



## **Приложение 4. Типичные вопросы и нештатные ситуации**

Если у вас есть хотя бы малейшие сомнения в том, правильно ли вы поступаете, напишите письмо на [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru)

### **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.

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 до этого в олимпиаде 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.

### **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/2019-20/soft.shtml>. Тур для участника начинается только после того, как будет установлена необходимая среда разработки, до этого времени виртуальное соревнование не начинается.

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**

Допускается получасовое опоздание участника к началу тура. Если участник пришел позже этого времени, то он не допускается до участия в олимпиаде. 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 с резервного аккаунта 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 — с резервных аккаунтов).

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

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

Напишите письмо на [inf-okrug@yandex.ru](mailto:inf-okrug@yandex.ru), но скорее всего мы уже знаем о проблеме. Мы стараемся сделать всё, от нас зависящее для обеспечения работоспособности тестирующей системы.

Участники олимпиады продолжают решать задачи, при этом тур не продлевается, но участники должны иметь возможность досдать решения в тестирующую систему после устранения проблем.

Участникам олимпиады могут массово рассылаться сообщения через тестирующую систему.

Если тестирующая система не пришла в работоспособное состояние после окончания тура, необходимо после окончания тура 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. Возможно, систему уже починили и мы продлим тур, чтобы участники досдали решения в 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, участники смогут задать вопросы методической комиссии по электронной почте и получить на них исчерпывающие ответы.