

## **Требования**

**к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2024/25 учебном году по информатике**

## **1. Общие положения**

Настоящие требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ, олимпиада) по информатике составлены в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и с учетом методических рекомендаций к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024/25 учебном году, разработанными и утвержденными на заседании центральной предметно-методической комиссии по информатике 18.06.2024 г., Протокол № 4.

Олимпиадные задания для проведения муниципального этапа олимпиады по информатике и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по информатике.

Олимпиада по информатике проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Олимпиада проводится на территории Ленинградской области. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Муниципальный этап ВсОШ в Ленинградской области в 2024-2025 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки.

Муниципальный этап олимпиады проводится:

- в части выполнения олимпиадных заданий - очно с использованием тестирующей системы;

- в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции – в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады по информатике проводится по заданиям, разработанным для 7-11 классов.

## **2. Порядок проведения соревновательных туров**

Согласно графику проведения муниципального этапа ВсОШ олимпиада по информатике проводится в один день.

Для автоматизации проверки заданий используется тестирующая система. Участники с использованием специального интерфейса отправляют программы-решения на проверку во время тура и получают информацию о корректности своего решения в соответствии с процедурами, описанными далее в настоящих Требованиях.

Вопросы по условиям задач учащиеся должны задавать через интерфейс тестирующей системы, там же они получают ответ.

Каждый участник размещается за выделенным ему рабочим местом в соответствии с планом размещения участников, подготовленным оргкомитетом соответствующего этапа.

Перед началом каждого тура все компьютеры участников должны находиться во включённом состоянии.

На каждом рабочем месте участника должны размещаться распечатанные тексты условий задач (при наличии) и лист с логином для входа в тестирующую систему. В распоряжение участников также должна предоставляться памятка участника олимпиады.

Участникам разрешается ознакомиться с условиями задач и приступить к их решению только после начала тура. Распечатанные тексты условий задач должны быть размещены таким образом, чтобы участники не могли свободно ознакомиться с ними до начала тура (например, упакованы в непрозрачный конверт или размещены лицевой стороной вниз).

Во время тура участники не вправе общаться друг с другом или свободно перемещаться по аудитории. Выход из места проведения олимпиады и вход в него во время тура возможны только в сопровождении дежурного.

По истечении времени тура приём решений автоматически прекращается, отправка решений в тестирующую систему после окончания тура невозможна. Участникам категорически запрещается перед началом и во время туров передавать свои логин и пароль другим участникам, пытаться получить доступ к информации на компьютерах других участников или пытаться войти в тестирующую систему от имени другого участника.

В случае возникновения во время тура сбоев в работе компьютера или используемого программного обеспечения время, затраченное на восстановление работоспособности компьютера, может быть компенсировано по решению жюри, если сбой произошёл не по вине участника.

Ответственность за сохранность своих данных во время тура каждый участник несёт самостоятельно. Чтобы минимизировать возможные потери данных, участники должны своевременно сохранять свои файлы.

**Длительность тура в параллелях 7-11 классы составляет 240 минут.**

Поскольку во всех муниципальных образованиях Ленинградской области олимпиада проводится по одним и тем же заданиям, время начала тура устанавливается организаторами одинаковым для всех. Для опоздавших участников время окончания не продлевается.

Перед началом проведения тура проводится краткий инструктаж: участникам сообщается о продолжительности тура, правилах проведения, о форме, в которой разрешено задавать вопросы (вопросы по задачам – в тестирующей системе, иные вопросы – организаторам или дежурным).

Для проведения олимпиады в каждой аудитории должны находиться один или несколько дежурных (количество в аудитории зависит от количества участников), которые проводят инструктаж, следят за порядком в аудитории.

### **3. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий**

Решения участников оцениваются автоматически с помощью проверяющей системы. Отправлять на проверку решения можно несколько раз. Количество попыток ограничивается техническими возможностями и настройками проверяющей системы. Для задач на программирование результат проверки становится доступен участнику после отправки.

В итоговый протокол участия записывается наибольший балл по каждой из задач, даже если лучшее решение было отправлено не самым последним.

За каждую из задач участник может получить от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности отправленного решения. В случае отправки нескольких решений на

проверку в итоговый протокол попадает наивысший из полученных баллов. Все набранные по задачам баллы суммируются, максимальный возможный балл — **600**.

Жюри муниципального тура не проверяет решения в очном формате. Решения, не отправленные во время тура в проверяющую систему, не оцениваются.

После завершения тура РПМК проводит проверку на предмет плагиата решений участников. В случае обнаружения заимствований, хотя бы в одной задаче, в итоговом протоколе оба участника дисквалифицируются.

Итоги олимпиады подводятся по каждому классу отдельно.

#### **4. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций**

Процедура показа олимпиадных работ отдельно не проводится, т.к. результаты проверки решений для задач по программированию сообщаются участникам олимпиады во время тура, по мере того как они становятся известны, и после окончания тура участники знают свои результаты.

Участник, не согласный с оценением его решений, имеет право подать апелляцию. Предметом апелляции является несоответствие выставленной оценки критериям оценивания решений.

Содержание заданий, критерии и методика оценивания не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат. В частности, предметом апелляции не может быть распределение баллов за какие-то конкретные тесты, частные случаи решений и т. д.

Предметом апелляции в задачах по программированию может быть:

- несоответствие тестов условию задачи;
- несоответствие тестов ограничениям на подзадачи;
- некорректная работа проверяющей программы, т. е. правильный вывод решения участника олимпиады засчитывается как неправильный.

Основанием для проведения апелляции является заявление участника на имя председателя апелляционной комиссии, написанное по установленной форме.

По результатам рассмотрения апелляции выносятся одно из следующих решений:

- отклонить апелляцию, сохранив количество баллов;
- удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов;
- удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов.

Решение по каждой апелляции оформляется протоколом установленного вида, который подписывается членами апелляционной комиссии, принимавшими участие в рассмотрении апелляции. На основании протоколов рассмотрения апелляций вносятся соответствующие изменения в итоговые документы. Окончательные итоги утверждаются жюри с учётом результатов рассмотрения апелляций и доводятся до сведения всех участников олимпиады.

Проведение процедуры апелляции регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ.

## **5. Перечень материально-технического обеспечения**

Каждый участник должен быть обеспечен рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком. Характеристики компьютеров, предоставленных участникам, должны совпадать либо различаться незначительно. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к тестирующей системе. Доступ в Интернет рекомендуется запретить, за исключением при необходимости доступа к серверу тестирующей системы.

Организаторы муниципального этапа ВсОШ могут принять решение разрешить участникам использование своих клавиатур и мышей. Клавиатуры и мыши не должны быть программируемыми. Использование клавиатур не должно доставлять дискомфорта другим участникам олимпиады. На используемые клавиатуры и мыши могут быть наложены дополнительные требования.

Задания тиражируются на листах бумаги формата А4 или А5. Допускается предоставление доступа к электронным версиям заданий в интерфейсе тестирующей системы. В случае предоставления электронных версий заданий распечатанные задания могут не предоставляться.

Учащимся предоставляется бумага и письменные принадлежности для черновых записей. При этом черновики не собираются после окончания тура и не проверяются.

РПМК заранее утверждает список программного обеспечения, который будет использоваться для проведения муниципального этапа ВсОШ, и доводит эту информацию до сведения участников и организаторов олимпиады.

**Технические требования по подготовке рабочих мест участников, установке необходимого программного обеспечения и фильтрации Интернета рассылаются организаторам муниципального этапа ВсОШ не позже, чем за 1 месяц до проведения олимпиады.**

## **6. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады**

Помимо компьютера, предоставленного организаторами соответствующего этапа в случае его проведения в компьютерной форме, участникам запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, в том числе другими компьютерами и ноутбуками, мобильными телефонами и смартфонами, электронными книгами, планшетами, электронными часами, CD- и MP3-плеерами, любыми наушниками.

Участникам запрещается пользоваться любыми электронными носителями информации, в том числе компакт-дисками, модулями флеш-памяти, картами памяти.

Участникам разрешается пользоваться чистыми листами, в том числе листами в клетку, а также письменными принадлежностями: ручкой, карандашом, стирательной резинкой, циркулем, линейкой.

Для каждого основного языка программирования на компьютерах участников или в локальной сети размещается документация. Также рекомендуется установить или сделать доступной документацию по дополнительным языкам программирования. Допустимо также при ограничении доступа в Интернет сохранить доступ к сайтам с документацией по языкам программирования.

## **7. Особые требования к проведению олимпиады**

Перед началом основного тура олимпиады проводится пробный тур, который позволяет ознакомиться с тестирующей системой, технологией отправки решений и интерфейсом, позволяющим задавать вопросы по условию задач.

Баллы, полученные на пробном туре, не влияют на итоги муниципального этапа ВсОШ.