

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«14» 11 2023 г.

№ 1327

**Об утверждении программы
проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по информатике в 2023/2024 учебном
году**

В соответствии с приказами Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 года № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», министерства образования Белгородской области от 30 октября 2023 года № 3268 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году», приказом Управления образования администрации Белгородского района от 30 октября 2023 года №1231 «О подготовке и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году», от 24 октября 2023 года №1199 «Об утверждении состава жюри, шифровальных комиссий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году», с целью обеспечения организованного проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить требования к материально-техническому обеспечению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике (Приложение № 1), программу проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике (Приложение № 2).

2. Руководителям общеобразовательных организаций, членам оргкомитета, председателю и членам жюри обеспечить выполнение программы муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.

3. Директору МОУ «Разуменская СОШ № 4 «Вектор Успеха» Потеряхиной Т.А. выделить:

3.1. 21 ноября 2023 года к 9:00 час. одну аудиторию, оборудованную видеонаблюдением, для работы оргкомитета, оснащенную компьютером, принтером, сканером, и 5 аудиторий, оборудованных видеонаблюдением, для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.

3.2. 22 ноября 2023 года. к 14:00 час. одну аудиторию, оборудованную видеонаблюдением, для работы жюри, оснащенную компьютерами (не менее 6 штук), принтером, сканером.

4. Руководителям общеобразовательных организаций МОУ «Тавровская СОШ «Формула Успеха» (Боболович В.О.), МОУ «Новосадовская СОШ «Территория Успеха» (Чернобок О.В.), МОУ «Разуменская СОШ № 2» (Собченко А.С.) обеспечить явку 21 ноября 2023 года к 9:00 в МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха» Пургина О.Ю., председателя жюри, Симакова М.А., заместителя председателя жюри, Валуйко С.М., секретаря жюри.

5. Руководителям ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (Тяпутина И.В.) (по согласованию), МОУ «Беломестненская СОШ» (Литвиненко Е.А.), МОУ «Веселолопанская СОШ» (Корякин А.С.), МОУ «Комсомольская СОШ» (Тарасова Л.А.), МОУ «Майская гимназия» (Трухачев И.М.), МОУ «Новосадовская СОШ «Территория Успеха» (Чернобок О.В.), МОУ «Пушкарская СОШ» (Смольякова В.И.), МОУ «Разуменская СОШ № 1» (Семенякина Л.А.), МОУ «Разуменская СОШ № 2» (Собченко А.С.), МОУ «Разуменская СОШ № 3» (Батаев С.С.), МОУ «Разуменская СОШ № 4 «Вектор Успеха» (Потеряхина Т.А.), МОУ «Северная СОШ № 2» (Добрыденко Т.Г.), МОУ «Стрелецкая СОШ» (Верюханова О.А.), МОУ «Тавровская СОШ» (Иткина Д.Р.), МОУ «Тавровская СОШ «Формула Успеха» (Боболович В.О.), МОУ «Яснозоренская СОШ» (Копысова В.А.), обеспечить явку председателя, заместителя председателя, секретаря и членов жюри 22 ноября 2023 года к 14:00 в МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха» (Приложение № 3).

6. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить явку участников Олимпиады и руководителя команды 21 ноября 2023 года к 9:00 часам в МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха» (п. Разумное, ул. Вересковая, д. 2а) со всеми необходимыми документами:

- заявка на участие в Олимпиаде, заверенная подписью и печатью руководителя образовательной организации;
- копия приказа общеобразовательной организации о направлении команды на муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году;
- справка участника из образовательной организации, подтверждающая класс обучения;
- паспорт или свидетельство о рождении участника;
- страховой медицинский полис участника (оригинал);

- медицинские справки на участника (о допуске к участию в Олимпиаде с пометкой о наличии/отсутствии аллергии, в том числе и на медикаменты, о санэпидокружении на участника об отсутствии контактов с инфекционными больными (включая - COVID-19) в течение последних 14 дней);

- согласие участников (или законных представителей для несовершеннолетних участников) на обработку персональных данных участника Олимпиады для победителей/призеров прошлого года, не принимавших участие в школьном этапе.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления образования администрации Белгородского района Герасименко Е.В.

**Начальник Управления образования
администрации Белгородского района**

Н.А. Бозина

Приложение №1

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Управления образования
администрации Белгородского района
от «17» 11 2023 г. № 1324

**Требования к материально-техническому обеспечению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по информатике**

Начало олимпиады — 21 ноября 2023 года в 10.00. Продолжительность олимпиады — 4 часа.

Каждый участник олимпиады должен иметь персональный компьютер с характеристиками не хуже следующих:

процессор с частотой 1,3 ГГц, объем оперативной памяти 1 Гб, объем жесткого диска 40 Гб, монитор LCD с разрешением 1280 × 1024.

Все решения задач исполняются только на следующих языках программирования: Pascal, C, C++, Java, Python. Указанные языки должны быть полностью установлены на каждом компьютере, включая встроенные системы помощи и примеры.

Запрещается использовать другие компиляторы, внешние библиотеки, личные компьютеры, а также заранее подготовленную информацию в электронном виде.

Во время олимпиады участники решают предложенные задачи. Решением задачи является программа, составленная на одном из допустимых языков программирования. Программа не должна содержать вспомогательных модулей или файлов. Разные задачи можно решать на разных языках программирования.

Все компьютеры участников муниципального этапа должны иметь доступ к сайту олимпиады <http://pcms.university.innopolis.ru>. Выход на другие сайты в Интернете для участников олимпиады во время соревнования должен быть заблокирован.

21 ноября 2023 г. не позднее, чем за 30 минут до начала олимпиады, на электронный адрес организатора муниципального этапа будут высланы логины и пароли для каждого ученика. Перед началом олимпиады организатор сообщает каждому участнику его логин и пароль для входа в систему проверки, которая располагается на сайте <http://pcms.university.innopolis.ru>. Кроме того, каждый участник олимпиады должен ознакомиться с Памяткой Участника муниципального этапа.

Участники решают задачи и отправляют их на автоматическую проверку с использованием веб-интерфейса сайта олимпиады. Участнику сообщается о том, что его решение принято на проверку. Отправленное решение сначала проверяется на тестах, приведенных в условии задачи. Результаты проверки сообщаются пользователю через веб-интерфейс. Если

решение успешно проходит эти тесты (результат Accepted), оно принимается к проверке на подготовленном жюри наборе тестов. Во всех остальных случаях решение проверено не будет.

Сразу после окончания проверки участник может запросить результат проверки решения. Подробные правила оценивания каждой задачи, ограничения на количество запросов результатов будут описаны в условии задач и отображены на сайте. Также возможны ограничения на количество посылок по каждой задаче и минимальный промежуток времени между двумя посылками. Ограничения снимаются за 15 минут до конца олимпиады, чтобы все успели отправить свои решения. Все вопросы по условиям задач участники должны задавать через сайт олимпиады. Жюри муниципального этапа ответит на них по мере возможности.

После окончания олимпиады — не позднее следующего дня — участнику будут доступны предварительные результаты на сайте олимпиады. Окончательные результаты утверждает жюри муниципального этапа.

Если результаты предварительного тестирования с помощью Web-системы не совпадают с окончательными результатами, жюри муниципального этапа олимпиады указывает причины этих расхождений.

Если во время проведения олимпиады доступ к сайту <http://pcms.university.innopolis.ru> будет ограничен или прекращен по техническим причинам, тестирование работ участника осуществляет жюри муниципального этапа, решение которого считается окончательным. В этом случае решения участников проверяются «вручную» на тестах, которые жюри может скачать после 14.00 на сайте <http://kpfu.ru/math/olimpiady-dlya-shkolnikov-i-studentov/olimpiady-shkolnikov-po-informatike/municipalnye-olimpiadyrt>.

Архив содержит условия задач, тесты, checker'ы и решения жюри. Напоминаем, что в каждой задаче указан способ чтения исходных данных и способ вывода результата. *Во всех задачах предусмотрен стандартный поток ввода/вывода данных.* Участники олимпиады должны точно соблюдать форматы ввода/вывода, описанные в условии каждой задачи. Решения с неправильным вводом/выводом не оцениваются, тексты программ участников не изменяются. Программа с решением задачи не должна содержать ассемблерных вставок, вспомогательных модулей или дополнительных файлов.

Программа также не должна перехватывать аппаратные прерывания, включать защищенный режим, использовать расширенную память или предпринимать любые другие действия, нарушающие работу проверяющего компьютера при тестировании. Такие попытки приведут к дисквалификации участника.

ПАМЯТКА УЧАСТНИКУ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Начало олимпиады — 21 ноября 2023 г. в 10.00.

Продолжительность олимпиады — 4 часа.

Все компьютеры участников муниципального этапа будут иметь доступ к сайту олимпиады <https://pcms.university.innopolis.ru/>. Выход на другие сайты в Интернете во время этапа запрещен. Перед началом соревнования участник получит логин и пароль от организаторов муниципального этапа. Предварительные результаты муниципального этапа вы сможете узнать по следующим адресам:

<http://kpfu.ru/math/olimpiady-dlya-shkolnikov-i-studentov/olimpiady-shkolnikov-po-informatike/municipalnye-olimpiady-rt> или <https://pcms.university.innopolis.ru/>

Предварительные результаты будут доступны не позже следующего дня после окончания олимпиады. Окончательные результаты утверждает жюри муниципального этапа.

Решением задачи является программа, написанная на одном из следующих языков программирования:

- Pascal
- C
- C++
- Java
- Python.

При компиляции текста программы, которую участник сдает на проверку, жюри использует вполне определенные командные строки для компиляции решений:

Компилятор Командная строка

GNU C (MinGW 9) gcc -O2 -x c -Wl,--stack=67108864 <source file>

GNU C++17

(MinGW 9)

g++ -O2 -x c++ -D__USE_MINGW_ANSI_STDIO=0

-Wl,--stack=268435456 --std=c++17 <source file>

GNU C++20 (Linux

GCC11)

g++ -O2 -std=c++20 -static <source file>

Visual C++ 2017 cl /F67108864 /O2 /TP /EHsc <source file>

Java JDK 17 javac <исходный файл>

FreePascal 3 fpc <исходный файл>

Pascal ABC.Net 3.3 pabcnetcc <исходный файл>

Python 3 python <sourcefile>

Размер файла с исходным текстом программы не должен превышать **256 Кб**. Время компиляции программы не должно превышать **одной** минуты. В случае нарушения этих ограничений решение участника считается неправильным и никакие баллы за эту задачу участнику не начисляются.

Во всех задачах предусмотрен стандартный поток ввода/вывода данных.

Все представленные на проверку решения участников сначала проходят *предварительное* тестирование на тестах из условия задачи. Если решение участника успешно проходит эти тесты, то это решение принимается жюри на *окончательную* проверку на заранее подготовленном наборе тестов для этой задачи. В противном случае решение участника считается неверным, и за него участнику не начисляются какие-либо баллы.

Процесс проверки решений участников на тестах из условия задачи и полном комплекте тестов осуществляется *в течение олимпиады* по мере посылки решений на сервер соревнований. С использованием интерфейса автоматической системы проверки

участник может получить информацию о результатах проверки своего решения. В условии каждой задачи указано, какая информация может быть получена участником по каждой подзадаче, при этом возможны следующие варианты:

- участнику сообщается суммарное количество баллов, которым оценивается его решение на тестах для этой подзадачи;
- участнику сообщается результат проверки его решения на каждом тесте для этой подзадачи с указанием следующей возможной информации: тест пройден, произошло превышение лимитов памяти или времени, ошибка времени исполнения, неверный формат выходных данных, ошибка в выходных данных.

Так же может быть сообщена статистика по затраченному времени и используемому объему памяти. Комментарии проверяющей программы участникам не предоставляются.

Во время тура на проверку от участника может быть принято не более **50** решений каждой задаче. Поскольку участник во время олимпиады может послать на проверку несколько решений одной и той же задачи, то окончательные баллы участника за эту задачу будут равны максимуму из оценок за решения, принятых на проверку.

По каждой задаче возможны ограничения на количество посылок и может быть установлен минимальный промежуток времени между двумя посылками. Эти ограничения снимаются за 15 минут до конца олимпиады.

Во время олимпиады участник имеет право задавать вопросы по условию задач через веб-интерфейс на сайте олимпиады, на странице **Вопросы**. Вопросы должны формулироваться так, чтобы ответ мог быть дан в форме «да» или «нет». Ответы жюри на вопросы участников могут быть следующими: «да», «нет», «без комментариев».

После завершения соревнования участнику олимпиады сообщаются его индивидуальные результаты проверки. Итоговая оценка участника формируется по результатам оценивания его решений всех задач муниципального этапа и определяется как сумма баллов, полученных участником за решение каждой задачи.

После окончания олимпиады для каждого класса составляется итоговая таблица результатов, каждая из которых представляет собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в таблице в алфавитном порядке.

Вход в систему

1. После получения логина и пароль на сайте проверяющей системы введите **Имя пользователя** и **Пароль**, полученный вами ранее, нажмите кнопку **Войти**.

2. После подтверждения учетной записи и ввода пароля Вы получаете доступ к личному кабинету.

3. Личный кабинет содержит вкладки **«Информация»**, **«Отправить»**, **«Решения»**, **«Вопросы»**, **«Файлы»**, **«Соревнования»**, **«Выход»**.

4. Для проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников задействованы только вкладка **«Информация»**.

5. Во вкладке **«Информация»** видны сведения о доступных Вам контестах и о группе участников, в которую Вы включены.

ВНИМАНИЕ!!! Обратите внимание на соответствие группы, в которую Вы включены, и соответствие задач тому классу, в котором Вы учитесь или за который Вы решаете олимпиаду (если они расходятся).

При всех несоответствиях необходимо сразу сообщить учителю.

Подробные инструкции по работе с системой можно посмотреть по ссылке
<https://pcms.university.innopolis.ru/statements/guide.pdf>.

Приложение №2

УТВЕРЖДЕНА
приказом Управления образования
администрации Белгородского района
от «__» _____ 2023 г. № _____

**Программа проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по информатике**

Место проведения: МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха»

21 ноября 2023 г. (вторник)		
9:00 -9:30	Получение заданий олимпиады по информатике и паролей для расшифровки, шифров участников	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета
9:00 -9:30	Печать, пакетирование, обеспечение хранения в сейфе заданий олимпиады	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета, Потеряхина Т.А., директор МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха», член Оргкомитета
9:00 - 9:30	Регистрация участников олимпиады	Потеряхина Т.А., директор МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха», член Оргкомитета, Валуйко С.М., секретарь жюри
9:30 – 9:40	Инструктаж организаторов в аудиториях	Потеряхина Т.А., директор МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха», член Оргкомитета
9:40 – 9:50	Инструктаж участников олимпиады	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета, Пургин О.Ю., председатель жюри, Симаков М.А., заместитель председателя жюри
10:00 –14:00	Проведение олимпиады: 7 – 11 классы – 4 астрономических часа (240 мин.)	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета, Пургин О.Ю., председатель жюри, Симаков М.А., заместитель председателя жюри
14:00-14:30	Отъезд участников олимпиады	Руководители общеобразовательных организаций
22 ноября 2023 г. (среда)		
14:00 – 17:00	Работа жюри: проверка выполненных заданий	Пургин О.Ю., председатель жюри, Симаков М.А., заместитель председателя жюри,

		Члены жюри
15:00 – 16:00	Разбор олимпиадных заданий Подключиться к конференции https://telemost.yandex.ru/j/87113233656761283715643346441609382196	Пургин О.Ю., председатель жюри, Симаков М.А., заместитель председателя жюри, Валуйко С.М., секретарь жюри
17:00 – 18:00	Размещение предварительного протокола на сайте Управления образования	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета, Гетманова В.Д., главный специалист отдела оценки качества образования
23 ноября 2023 года (четверг)		
9:00 – 12:00	Информирование участников о предварительных результатах муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике	Руководители общеобразовательных организаций
12:00 – 14:00	Приём заявлений на апелляцию	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета
16:00 – 17:00	Рассмотрение апелляций (в МОУ «Разуменская СОШ №4 «Вектор Успеха»)	Пургин О.Ю., председатель жюри, председатель апелляционной комиссии, Члены апелляционной комиссии
17:00 – 18:00	Размещение итогового протокола на сайте Управления образования	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член Оргкомитета; Гетманова В.Д., главный специалист отдела оценки качества образования

**Начальник отдела организационно-методической
работы и сопровождения одаренных детей**

Ю.В. Ананьева

Приложение №3

**к приказу Управления образования
администрации Белгородского района
от «__»_____2023 г. № _____**

Список членов жюри**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике**

Председатель жюри: Пургин Олег Юрьевич, учитель МОУ «Тавровская СОШ «Формула Успеха»;

Заместитель председателя жюри: Симаков Михаил Анатольевич, учитель МОУ «Новосадовская СОШ «Территория Успеха»;

Секретарь жюри: Валуйко Светлана Михайловна, учитель МОУ «Разуменская СОШ №2»;

Члены жюри:

Алейник Татьяна Сергеевна, учитель МОУ «Разуменская СОШ № 1»;

Едаменко Елена Сергеевна, учитель МОУ «Комсомольская СОШ»;

Зубенко Елена Николаевна, учитель МОУ «Яснозоренская СОШ»;

Лавриненко Максим Владимирович, учитель МОУ «Разуменская СОШ № 3»;

Лесников Владислав Сергеевич, учитель МОУ «Разуменская СОШ № 2»;

Лычёва Юлия Михайловна, учитель МОУ «Северная СОШ № 2»;

Новоселов Николай Петрович, учитель МОУ «Пушкарская СОШ»;

Остриков Иван Макарович, учитель МОУ «Тавровская СОШ»;

Павленко Яна Петровна, учитель МОУ «Стрелецкая СОШ»;

Самарин Валерий Михайлович, учитель МОУ «Беломестненская СОШ»;

Свиридова Лилия Александровна, учитель МОУ «Разуменская СОШ № 4 «Вектор Успеха»;

Сулла Руслан Викторович, учитель ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (по согласованию);

Шатило Дмитрий Александрович, учитель МОУ «Веселолопанская СОШ»;

Шатило Роман Александрович, учитель МОУ «Майская гимназия».