

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«20» 10 2021 г.

№ 1251

**Об утверждении программы
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников
по информатике**

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2020 года № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», с учетом Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 16 от 30 июня 2020 года «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», на основании приказов Управления образования администрации Белгородского района от 16 августа 2021 года № 926 «Об утверждении состава организационного комитета, жюри и апелляционной комиссии школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году», от 30 августа 2021 года № 957 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году», от 9 сентября 2021 года № 1011 «О внесении изменений в приказ Управления образования администрации Белгородского района от 30 августа 2021 года № 957 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году», и в целях организованного проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике (Приложение № 1).

2. Председателю, членам жюри и руководителям общеобразовательных организаций обеспечить выполнение программы школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.

3. Руководителям общеобразовательных организаций:

3.1. Ознакомить участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике с Памяткой по выполнению заданий на технологической платформе «Сириус.Курсы» (Приложение № 2).

3.2. Обеспечить размещение результатов всероссийской олимпиады школьников по информатике на сайтах общеобразовательных организаций.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Начальник Управления образования
администрации Белгородского района**



Н.А.Бозина

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНА
приказом Управления образования
администрации Белгородского района
от «20» 10 2021 г. № 1251

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

Место проведения: общеобразовательные организации Белгородского района

22-26.10.2021 (пятница-вторник)		
время	мероприятие	ответственные
В течение дня	Получение образовательными организациями доступа к индивидуальным кодам участников на платформе ФИС ОКО (не позднее, чем за 5 календарных дней до даты проведения тура олимпиады в соответствии с инструкцией на официальном сайте олимпиады siriusolymp.ru)	Оргкомитет олимпиады «Сириус», общеобразовательные организации
27.10.2021 (среда)		
08.00-20.00	Проведение олимпиады: 4-5 классы – 45 минут, 6-8 классы – 120 минут, 9-11 классы – 120 минут	Общеобразовательные организации
29.10.2021 (пятница)		
08.00 -20.00	Публикация на сайте олимпиады siriusolymp.ru текстовых разборов, а также видеоразборов или проведение онлайн-трансляции разборов заданий	Оргкомитет олимпиады «Сириус»
03.11.2021 (среда)		
08.00-12.00	Получение доступа к предварительным результатам по коду участника в соответствии с инструкцией на официальном сайте олимпиады	Оргкомитет олимпиады «Сириус», общеобразовательные организации
12.00-14.00	Предоставление предварительных результатов олимпиады в Управление образования администрации Белгородского района	Общеобразовательные организации
14.00-18.00	Размещение предварительного протокола на сайте Управления образования администрации Белгородского района	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член оргкомитета
04-05.11.2021 (четверг-пятница)		
08.00-13.00	Прием заявлений на апелляцию	Оргкомитет олимпиады «Сириус»
13.00-17.00	Рассмотрение апелляций	Валуйко С.М., председатель жюри, апелляционной комиссии, апелляционная комиссия

10.11.2021 (среда)		
09:00-12:30	Предоставление итоговых результатов олимпиады в Управление образования администрации Белгородского района	Общеобразовательные организации
14.00-18.00	Оформление ведомостей итоговых результатов	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член оргкомитета; Валуйко С.М., председатель жюри
12.11.2021 (пятница)		
09:00-12:30	Подведение итогов, направление результатов олимпиады по информатике в общеобразовательные организации	Оргкомитет олимпиады «Сириус», общеобразовательные организации, Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член оргкомитета; Валуйко С.М., председатель жюри
15.00-18.00	Размещение итогового протокола на сайтах школ и Управления образования администрации Белгородского района	Ананьева Ю.В., начальник отдела организационно-методической работы и сопровождения одаренных детей, член оргкомитета

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

Ананьева Ю.В.

Памятка по выполнению заданий
на технологической платформе «Сириус.Курсы» (Приложение № 2)

1. О языках программирования на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников на платформе «Сириус.Курсы» по информатике в 2021-22 учебном году

В задачах по программированию на проверку необходимо сдать текстовый файл, подготовленный в какой-либо среде разработки на компьютере. Файл должен быть простым текстовым файлом и содержать только текст программы (не должен содержать служебной информации типа XML-разметки Jupyter Notebook и т.д.).

Не рекомендуется использовать мобильные устройства (телефоны, планшеты) для выполнения и сдачи заданий. Не рекомендуется использовать онлайн-среды разработки (особенно Jupyter Notebook) для выполнения заданий.

На школьном этапе всероссийской олимпиады по информатике тестирующая система будет поддерживать следующие языки программирования и компиляторы.

- С и C++
 - о GNU C/C++ 8.3.1
- Python версии 3
 - о CPython 3.6.8
- Pascal
 - о Free Pascal 3.0.4
 - о PascalABC.NET 3.5.0
- Java
 - о Java 8.0.212
- C#
 - о Microsoft (R) Visual C# Compiler (roslyn) 3.100.19.26603
- Русский алгоритмический язык
 - о Кумир 1.9
 - о Кумир 2.1
- Perl
 - о Perl 5.26.3
- Ruby
 - о Ruby 2.5.5
- PHP
 - о PHP 7.2.18
- Go
 - о GNU Go (gccgo) 8.3.1
- Rust
 - о Rust 1.33.0
- Kotlin
 - о Kotlin 1.3.41

2. Форма и количество заданий на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников на платформе «Сириус.Курсы» по информатике в 2021-22 учебном году

Задания бывают двух видов — задания с вводом ответа и задания по программированию. Каждое задание оценивается в 100 баллов. В заданиях с вводом ответа необходимо ввести ответ в виде числа, строки, нескольких чисел, нескольких строк и т. д. Форма записи ответа указана в условии задачи. Проверка заданий производится автоматически, поэтому ответ должен быть записан точно в таком виде, который требуется в условии. В этих задачах оценивается последнее решение, которое было сдано в тестирующую систему, оценка производится после окончания олимпиады. Баллы по этим задачам не будут известны во время олимпиады. В заданиях по программированию решением является программа на одном из языков программирования. Решение проверяется на наборе тестов сразу после сдачи, баллы становятся известны во время олимпиады. В этих задачах оценивается решение, которое набрало наибольшее число баллов во время олимпиады. В варианте для 5-6 классов предлагается 5 заданий с вводом ответа. В варианте для 7-8 классов предлагается 4 задания с вводом ответа и 3 задания по программированию. Оценивается только 5 заданий из 7, по которым был получен максимальный результат. В варианте для 9-11 классов предлагается 5 задач по программированию. Максимальный возможный балл в каждом классе равен 500.

3. Требования к программам на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников на платформе «Сириус.Курсы» по информатике в 2021-22 учебном году

Решение задачи необходимо написать, используя среду разработки для данного языка на компьютере. Не рекомендуется использовать мобильные устройства (телефоны, планшеты), онлайн-среды разработки (особенно Jupyter Notebook) для выполнения заданий. Сохраните решение в простом текстовом файле (например, файл с расширением `pas` для программы на паскале, с расширением `cpp` для программы на C++, с расширением `py` для программы на Python и т.д.). Решение должно в точности соответствовать условию задачи. В частности, программа должна считывать данные и выводить данные в том виде, в котором это описано в условии задачи. Обратите внимание на следующее.

1. Во входных данных каждое число задано в отдельной строке, и вводить числа нужно по одному числу, нажимая «Enter» после ввода каждого числа.

2. Программа не должна выводить никаких иных сообщений, кроме того, что описано в условии задачи. В частности, нельзя выводить сообщения вида «Введите число», «Ответ» и т. д. Нельзя осуществлять какой-либо дополнительный отладочный вывод, кроме того, что требуется вывести в условии задачи.

3. Целые числа во входных и выходных данных записываются только цифрами, то есть недопустимо использование записи `1000000.0` или `1e6` вместо числа `1000000`. Примеры реализации программ на разных языках программирования можно найти на странице: https://olympiads.ru/moscow/2020-21/vsosh/school_samples.shtm

Как сдавать теоретические задачи

https://sochisirius.ru/uploads/2021/10/vos_school_iikt_ejudge_instructions_tasks.pdf

Как сдавать задачи по программированию

https://sochisirius.ru/uploads/2021/10/vos_school_iikt_programming_instructions.pdf