



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

14.03.2022

г. Сочи

№ 428

О проведении
городской олимпиады младших школьников по информатике
в муниципальном образовании городской округ город-курорт Сочи
Краснодарского края в 2021 -2022 учебном году

В соответствии с распоряжением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 04.07.2019 № 175-р «О концепции мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», с планом работы МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи по реализации мероприятий «Создание и поддержка функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики в рамках Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», в рамках реализации муниципальной концепции выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, в целях развития интереса сочинских школьников к цифровым технологиям, мотивации обучающихся к освоению и применению информационно-коммуникационных технологий в практической деятельности, развития их творческих способностей и цифровых компетенций, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период с **21 марта 2022 г. по 23 апреля 2022 г.** городскую олимпиаду младших школьников по информатике среди учащихся начальных классов образовательных организаций муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – олимпиада).

2. Определить следующие этапы городской олимпиады по информатике среди учащихся начальных классов и сроки их проведения:

- дистанционный этап **9 апреля 2022 г.**;
- заключительный (городской) этап **23 апреля 2022 г.** на базе структурного подразделения МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи ЦЦОД «IT-Куб» г. Сочи (ул. Горького 44).

Продолжительность олимпиады не превышает 1 час 30 минут.

Регистрация участников **2-3-х классов в 09:00**. Начало олимпиады для учащихся 2-3-х классов в 09:30.

Регистрация учащихся **4-х классов в 11.30**. Начало олимпиады для учащихся 4-х классов в 12:30.

3. Утвердить:

3.1. Положение о городской олимпиаде по информатике среди учащихся начальных классов (Приложение № 1).

3.2. Состав оргкомитета по подготовке и проведению олимпиады (Приложение № 2).

3.3. Состав жюри олимпиады (Приложение №3).

4. Руководителям образовательных организаций г. Сочи:

4.1. Назначить ответственного за проведение дистанционного этапа городской олимпиады по информатике среди учащихся начальных классов с исполнением следующих обязанностей:

- Подать заявку на участие младших школьников (2 – 4-е классы) в дистанционном этапе городской олимпиады по информатике среди учащихся начальных классов в личном кабинете общеобразовательных организаций (далее - ОО) в АСУ «ЦТРИГО» до **2 апреля 2022 года**.

- Ознакомить участников с рекомендациями по подготовке к участию в городской олимпиаде младших школьников по информатике (Приложение №4).

- Получить в личном кабинете ОО в АСУ «ЦТРИГО» ссылку, логин и пароль для каждого участника дистанционного этапа, инструкцию по работе в системе не позднее, чем за день до проведения дистанционного этапа.

- Обеспечить получение участниками ссылки, логина и пароля для прохождения олимпиады. В случае, когда участник заявлен и от ОО, и от МБУ ДО ЦТРИГО, получение ссылки, логина и пароля обеспечивает педагог ЦТРИГО. Информация об этом будет размещена в личном кабинете ОО не позднее 7 апреля 2022 года.

- Обеспечить проведение дистанционного этапа олимпиады. В случае, когда участник заявлен и от ОО, и от МБУ ДО ЦТРИГО, проведение дистанционного этапа обеспечивает педагог ЦТРИГО.

4.2. Обеспечить участие младших школьников в заключительном этапе городской олимпиады по информатике среди учащихся начальных классов.

4.3. Назначить приказом ОО педагога, ответственного за жизнь и безопасность школьников в пути следования и в период проведения олимпиады.

5. МБУ ДО Центру творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи (Турсунбаев С.У.):

5.1. Подготовить проведение дистанционного этапа олимпиады.

5.2. Обеспечить прием заявок на участие младших школьников (2-4-е классы) в городской олимпиаде по информатике среди учащихся начальных классов в срок до **2 апреля 2022 года**.

5.3. Подготовить тексты заданий для проведения дистанционного и заключительного этапов олимпиады.

5.4. Обеспечить проведение дистанционного этапа городской олимпиады младших школьников по информатике **9 апреля 2022 года** в соответствии с установленным порядком.

5.5. Обеспечить проведение заключительного этапа городской олимпиады младших школьников по информатике **23 апреля 2022 года** в соответствии с установленным порядком.

6. Оплатить расходы на проведение городской олимпиады младших школьников по информатике за счет внебюджетных средств.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления В.Ю. Макарову.

Начальник управления



О.Н. Медведева

**Положение
о городской олимпиаде младших школьников
по информатике**

1. Общие положения

1.1. Городская олимпиада по информатике для младших школьников (далее – олимпиада) проводится с целью активизации работы с младшими школьниками в области информационных технологий, выявления одаренных детей (нетривиально, правильно и логически мыслящих, способных к индивидуальному соревнованию) и их дальнейшего интеллектуального развития.

Задачи олимпиады:

- повышение интереса учащихся к углубленному изучению информатики;
- развитие у учащихся логического мышления, пробуждения интереса к решению нестандартных задач, умение применять полученные знания на практике;
- проверка роста знаний, умений навыков за прошедший этап и формулировка ориентиров последующего этапа их развития;
- проведение своеобразного конкурса задач, формирование банка данных таких задач (решений), обмен задачами, опытом через этот банк;
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся.

1.2. Учредителем олимпиады является управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее - управление по образованию и науке).

1.3. Организация и проведение олимпиады осуществляется МБУ ДО Центром творческого развития и гуманитарного образования города Сочи.

1.4. Для подготовки и проведения олимпиады по информатике для младших школьников создается Оргкомитет.

1.5. Сроки проведения олимпиады определяются приказом управления по образованию и науке.

2. Участники олимпиады

2.1. В олимпиаде могут принять участие обучающиеся 2 - 4-х классов образовательных организаций муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – города Сочи). Состав участников определяется Оргкомитетом на основе результатов дистанционного тура.

2.2. По результатам городской олимпиады определяются победители и

призеры среди учащихся начальных классов города Сочи.

2.3. Ответственность за жизнь и безопасность учащегося в пути следования в пункт проведения олимпиады и во время проведения олимпиады возлагается на сопровождающего от образовательной организации.

3. Порядок организации и проведения олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в три этапа:

3.1.1. Организационный этап:

подготовка приказа о проведении олимпиады, согласование и утверждение состава Оргкомитета.

3.1.2. Дистанционный этап:

- задания дистанционного этапа разрабатываются педагогами и методистами структурного подразделения МБУ ДО ЦТРИГО ЦЦОД "IT-Куб" г. Сочи на основании заданий прошлого года, которые размещаются по ссылке:

<https://disk.yandex.ru/d/6ympA6hjByyiLA> ;

- дистанционный этап проводится 9 апреля 2022 года с 08:00 до 20:00. Время прохождения этапа не более 1 (одного) часа;

- победители дистанционного этапа становятся участниками городского тура.

3.1.3. Заключительный городской этап:

- проведение городского этапа олимпиады.

3.2. Олимпиада проводится по следующим направлениям:

- логика;
- безмашинная обработка информации и элементарные приемы системного анализа;
- графика (работа с программой Paint и Paint 3D);
- Scratch.

Первые два направления составляют **теоретический этап** конкурса, а последние два - **практический этап** (выполнение заданий на компьютере в средах, Scratch, работа с программой Paint, Paint 3D).

Продолжительность олимпиады не более 1 час 30 минут.

Участникам **практического этапа** предоставляются IBM PC совместимые компьютеры со средой программирования Scratch, графическим редактором Paint и Paint 3D.

4. Система оценок

4.1. Задания оцениваются в баллах. Победителя городского этапа олимпиады определяет жюри, состав которого формируется из членов оргкомитета после того, как завершился **практический этап**, - по набравшему максимальное количество баллов.

4.2. Побеждает участник, набравший наибольшее количество баллов.

4.3. Подведение итогов для участников, не обучающихся в ЦЦОД «IT-куб» г. Сочи, структурном подразделении МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи, проводится отдельно.

4.4. Победители и призеры олимпиады имеют преимущественное право при зачислении в МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи на программы в области «Информатика».

4.5. При равенстве количества баллов жюри в индивидуальном порядке назначает «поощрительные» и «штрафные» баллы. За оригинальное правильное решение происходит добавление баллов; за правильно, но не оптимальным способом решенную задачу происходит снятие баллов.

4.6. Допускается добавление баллов за оригинальность и «интеллектуальность» решения задачи, если задача решена правильно или правильный результат не был достигнут по причине оплошности или незначительной ошибки.

5. Руководство олимпиады

5.1. Учредителем олимпиады является управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

Организацию и проведение олимпиады осуществляет МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи.

5.2. Общее руководство олимпиады осуществляет оргкомитет, состав которого утверждается приказом управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

5.3. Оргкомитет решает следующие вопросы:

- разрабатывает тексты заданий для заключительного этапа участников олимпиады;
- устанавливает критерии оценки олимпиадных заданий;
- перед началом олимпиады определяет количественный и качественный состав членов жюри, организует подготовку места проведения;
- обобщает и анализирует итоги олимпиады;

5.4. Жюри олимпиады:

- проверяет и оценивает работы участников олимпиады - представляет список результатов участников олимпиады;
- определяет победителей и призеров.

6. Подведение итогов олимпиады, награждение

6.1. На основании решения оргкомитета определяются участники олимпиады, занявшие призовые (первое, второе, третье) места.

6.2. Победители олимпиады награждаются дипломами управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и памятными призами.

6.3. Итоги городской олимпиады утверждаются приказом управления по

образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

7. Финансирование олимпиады

7.1. Финансовая база городской олимпиады младших школьников по информатике складывается из внебюджетных средств МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи и других привлеченных средств.

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение №2
к приказу управления по
образованию и науки
от 14.03.2022 № 428

**Состав оргкомитета
городской олимпиады младших школьников по информатике**

Медведева О.Н.	председатель оргкомитета, начальник управления по образованию и науке администрации города Сочи
Андреева Т.В.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации города Сочи
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации города Сочи
Турсунбаев С.У	директор МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Ампилян А.Г.	зам. директора по УВР МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Кравцова М.В.	зам. директора по УВР МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Котляров М.Н.	зам. директора по УВР МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Разомазов И.В.	зам. директора по АХЧ МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Мельникова В.В.	главный бухгалтер МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи

Начальник управления

О.Н. Медведева

Состав жюри,
осуществляющего организацию и проведение заключительного этапа
городской олимпиады младших школьников по информатике
и проверку выполненных заданий

Ампикиан А.Г.	зам. директора по УВР, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Аникеев Д.А.	системный программист, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Аникеев Н.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Аникеева К.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Безребрая И.С.	педагог-организатор МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Врубель Ф. А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Журавская В.С.	педагог-организатор МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Иванова Д.Ю.	инженер МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Коробов И.В.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Котляров М.Н.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Кравцова М.В.	зам. директора по УВР, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Крохина И.С.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Лежейко Е.Н.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Русанова О.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Синельников И.И.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Терновых Т.В.	методист МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи

Начальник управления



О.Н. Медведева

**Рекомендации по подготовке
к участию к городской олимпиаде младших школьников по информатике**

Теоретический этап включает в себя задания по следующим направлениям:

1 Логика.

Включает в себя 5 логических задач. Возможные типы задач:

- задачи на упорядочивание множеств;
- задачи на установление взаимно-однозначного соответствия между множествами;
- задачи, связанные с возрастом, временем, промежутками;
- комбинаторные задачи;
- задачи с геометрическим содержанием;
- задачи на действия с числами;
- числовые ребусы.

2. Задания на информационную грамотность.

Содержит задания по темам: «Информация (виды информации, информационные процессы, носители информации), «Устройство ЭВМ», «Алгоритмы и исполнители».

3. Кодирование/ декодирование информации.

Задания на кодирование/декодирование (требуется расшифровать предложенную фразу с помощью данного ключа).

4. Работа с таблицами.

Задание на работу с таблицами (требуется составить новую таблицу, выбрав нужную информацию из двух уже существующих).

Время выполнения заданий ***теоретического этапа*** - 50 минут.

Общее количество баллов за выполнение ***теоретического этапа*** составляет 30.

Практический этап состоит из трех заданий:

Время выполнения задания - 30 минут для 2 и 4 классов и 15 минут для 3 класса. Общее количество баллов за выполнение ***практического этапа*** составляет 15 баллов.

1. Работа с графическим редактором Paint (2 класс).

Получить картинку по заданному образцу.

2. Работа с графическим редактором Paint 3D (3 класс).

Получить картинку по заданному образцу

3. Работа в среде Scratch (4 класс).

Начальник управления

 О.Н. Медведева