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

ПРИКАЗ

08.05.2024 № 1113

г. Сочи

Об организации и проведении
открытой городской олимпиады школьников
по системному администрированию
в муниципальном образовании городской округ город-курорт Сочи
Краснодарского края в 2023 -2024 учебном году

В соответствии с распоряжением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 04.07.2019 М 175-р «О концепции мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в рамках реализации мероприятий муниципальной системы 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 19 по 22 мая 2024 г.** в дистанционном формате открытую городскую олимпиаду по системному администрированию среди учащихся образовательных организаций муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, а также организаций края и других субъектов Российской Федерации (далее - олимпиада).

2. Утвердить:

2.1. состав оргкомитета по подготовке и проведению городской олимпиады школьников по системному администрированию (Приложение №1);

2.2. Положение о проведении открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию. (Приложение №2);

2.3. состав жюри олимпиады (Приложение №3).

3. Определить следующий регламент и сроки проведения олимпиады:

- прием заявок в период **с 10 мая по 17 мая 2024 г.;**
- направление ссылки, логина и пароля для личного кабинета участника

по электронной почте, указанной в заявке, в срок **до 18 мая 2024 г. включительно;**

- доступ к решению олимпиадных заданий осуществляется в соответствии с инструкцией в личном кабинете участника в срок **с 19 по 20 мая 2024 г.**, продолжительность олимпиады не превышает 1 час 30 минут;
- проверка олимпиадных заданий в срок **до 22 мая 2024** г. включительно.

4. Руководителям образовательных организаций:

4.1. Обеспечить участие заинтересованных обучающихся 5-11 классов школьников в Открытой городской олимпиаде по системному администрированию в период **с 19 по 20 мая 2024 г.**

4.2. Обеспечить подачу заявки на участие обучающихся в олимпиаде, заполнив Google форму в период **с 10 по 17 мая 2024 г. по ссылке:** https://forms.gle/mshKTL2PQMvJznJu8.

Для учащихся образовательных организаций Краснодарского края родителям необходимо подать заявку на участие в олимпиаде через Модуль «Мероприятия» в системе «Навигатор дополнительного образования Краснодарского края» (далее – Навигатор) **до 17 мая 2024 г. включительно** по ссылке: https://p23.навигатор.дети/activity/11224/?date=2023-05-18 .

В случае если после заполнения заявки в Google форме и Навигаторе до 19 мая 2024 г. не пришло электронное письмо с доступом к олимпиадным заданиям, то для получения информации участнику необходимо написать telegram контакту @sysadmin_83, - и предоставить данные: ФИО участника, e-mail, который указан был в Google форме, класс, образовательное учреждение, и данные о руководителе.

Без заявки в Навигаторе и без заявки в google-форме обучающийся не допускается к олимпиаде.

5. МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи (Турсунбаев С.У.):

5.1. Обеспечить проведение открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию в дистанционном формате в установленные сроки.

5.2. Обеспечить прием заявок от школьников 5-11-х классов для участия в открытой городской олимпиаде по системному администрированию в срок до **17 мая 2024 г. включительно.**

5.2. Подготовить тексты заданий для олимпиады.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления Т.В. Андрееву.

7. Приказ вступает в силу с даты его подписания.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №1
к приказу управления
по образованию и науки
от 08.05.2024 № 1113

Состав
оргкомитета открытой городской олимпиады школьников
по системному администрированию

Медведева О.Н.	начальник управления по образованию и науке, председатель оргкомитета;
Андреева Т.В.	заместитель начальника управления по образованию и науке;
Лебедева Л. Е.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке;
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке;
Турсунбаев С.У	директор МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Ампикян А.Г.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Кравцова М.В.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи:
Котляров М.Н.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Разомазов И.В.	заместитель директора по АХЧ МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Мельникова В.В.	главный бухгалтер МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №2
к приказу управления по
образованию и науки
от 08.05.2024 № 1113

Положение
о проведении открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию

1. Общие положения

1.1. Открытая городская олимпиада школьников по системному администрированию (далее - олимпиада) проводится в дистанционном формате с целью активизации работы со школьниками в области информационных технологий, выявления одаренных детей, нетривиально и логически мыслящих, способных к индивидуальному соревнованию, для обеспечения условий их дальнейшего интеллектуального развития.

Задачи олимпиады:

- повышение интереса учащихся к изучению системного администрирования, сетевого администрирования и информационной безопасности;
- развитие у учащихся логического мышления, умений применять полученные знания на практике, пробуждение интереса к решению нестандартных задач;
- проведение своеобразного конкурса задач, формирование банка данных таких задач (решений), обмен задачами, опытом через этот банк;
- развитие интересов, способностей учащихся в области системного администрирования и информационной безопасности.

1.2. Организация и проведение олимпиады осуществляется МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи (далее – МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи).

1.3. Для подготовки и проведения олимпиады по системному администрированию среди школьников создается Оргкомитет.

1.4. Сроки проведения олимпиады определяются приказом управления по образованию и науке муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – управление по образованию и науке).

2. Участники олимпиады

2.1. В олимпиаде могут принять участие обучающиеся 5 – 11-х классов образовательных организаций муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – города Сочи), а также других организаций края и других субъектов Российской Федерации.

2.2. По результатам городской олимпиады определяются победители и призеры среди учащихся школ.

3. Порядок организации и проведения открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию

3.1. Олимпиада проводится в один тур в дистанционном формате, в соответствии со следующим регламентом:

- прием заявок в период **с 10 мая по 17 мая 2024 года;**
- направление ссылки, логина и пароля для личного кабинета участника по электронной почте, указанной в заявке, в срок **до 18 мая 2024 года включительно;**
- доступ к решению олимпиадных заданий осуществляется в соответствии с инструкцией в личном кабинете участника в срок **с 19 по 20 мая 2024 года**, продолжительность олимпиады не превышает 1 час 30 минут;

3.2. Олимпиада школьников по системному администрированию включает в себя задания по следующим направлениям:

- Аппаратное обеспечение компьютеров: 8 вопросов об аппаратном устройстве компьютеров (за какую работу отвечает элемент компьютера), диагностика ошибок в аппаратном обеспечении компьютера;
- Программное обеспечение компьютеров: 8 вопросов о программном обеспечении компьютера; может включать задания по темам: файловые системы, операционные системы, основные консольные команды операционной системы, виды лицензий на программное обеспечение;
- Системы счисления: 4 задания/вопроса, которые позволяют проверить умение переводить из одной системы счисления в другую;
- Аппаратное и программное обеспечение компьютерных сетей: 12 вопросов, включающих темы: сетевые протоколы, активное/пассивное сетевое оборудование, сетевое взаимодействие, модель OSI, Модель TCP/IP;
- Информационная безопасность: 4 вопроса по теме информационной безопасности предприятия, сети, нахождения ошибок и методам их устранения.

4. Система оценок

4.1. Победителей и призеров открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию определяет состав жюри, утвержденный приказом управления по образованию и науке.

4.2. Задания подготовлены для двух возрастных категорий: 5-7 классы и 8-11 классы, оценка заданий производится в соответствии с возрастом, в баллах согласно критериям (приложение к настоящему положению).

4.3. Учащийся младшей возрастной категории может принять участие, в категории на класс выше (при регистрации указать за какой класс будет проходить олимпиадные задания).

4.4. Победители и призеры олимпиады имеют преимущественное право при зачислении в МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи на программы по направлениям «Системное администрирование» и «Кибергигиена».

4.5. При равенстве количества баллов жюри в индивидуальном порядке

назначает «поощрительные» и «штрафные» баллы. За оригинальность решения задачи балл добавляется; за правильный, но нерациональный способ решения задачи балл снимается.

5. Руководство олимпиады

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

5.2. Организацию и проведение олимпиады осуществляет МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи.

5.3. Общее руководство олимпиадой осуществляет оргкомитет, состав которого утверждается приказом управления по образованию и науке.

5.4. Оргкомитет решает следующие вопросы:

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

5.5. 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, победители и призеры (первое, второе, третье) места.

6.2. Победители и призеры олимпиады награждаются дипломами управления по образованию и науке.

6.3. Итоги городской олимпиады сообщаются в приказе управления по образованию и науке и на сайтах МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи: https://www.ctrigo.ru/, http://itcube.ctrigo.ru/ .

6.4. Апелляция и показ работ не предусмотрены.

7. Финансирование олимпиады

7.1. Финансовая база городской олимпиады по системному администрированию складывается из внебюджетных средств МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи и других привлеченных средств.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение к положению

Критерии оценки заданий

открытая городская олимпиада школьников по системному администрированию включает в себя задания по следующим направлениям:

1. **Аппаратное обеспечение компьютеров (1 балл).**

Включает в себя вопросы об аппаратном устройстве компьютеров (за какую работу отвечает элемент компьютера), о диагностике ошибок в аппаратном обеспечении компьютера.

2. **Программное обеспечение компьютеров (1 балл).**

Содержит вопросы о программном обеспечении компьютера. Может включать задания по темам: Файловые системы, операционные системы, основные консольные команды операционной системы, виды лицензий на программное обеспечение.

3. **Системы счисления (1 балл).**

Задания на умение переводить из одной системы счисления в другую.

4. **Аппаратное и программное обеспечение компьютерных сетей (2 балла)**

Возможные вопросы: сетевые протоколы, активное/пассивное сетевое оборудование, сетевое взаимодействие, модель OSI, Модель TCP/IP.

5. **Информационная безопасность (2 балла).**

Может включать вопросы об информационной безопасности предприятия, сети.

6. **Поиск ошибок и их устранение (3 балла).**

Возможные вопросы: Решение стандартных ошибок, которые могут возникнуть на предприятии. Требуется развернутый ответ. Оценка зависит от развернутости ответа, описания как исправить ситуацию.

Приложение №3
приказу управления по
образованию и науки
от 08.05.2024 № 1113

Состав жюри,
осуществляющего организацию и проведение открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию

Аникеев Д.А.	системный администратор информационно-коммуникационных систем, педагог дополнительного образования «IT-КУБ» Сочи, МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Аникеева К.А.	заведующий отделом по работе с федеральной сетью и внешними партнерами «IT-КУБ» Сочи, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Безребрая И.С.	педагог-организатор «IT-КУБ» Сочи, МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Забелин Н.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО, города Сочи;
Котляров М.Н.	заместитель директора, руководитель «IT-КУБ» Сочи, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Кравцова М.В.	заместитель директора по УВР, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Коробов И.В.	педагог дополнительного образования «IT-КУБ» Сочи, МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи;
Русанова О.А.	кандидат тех. наук, педагог дополнительного образования «IT-КУБ» Сочи, МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи.

Начальник управления О.Н. Медведева