

Положение о проведении открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию

1. Общие положения

1.1. Открытая городская олимпиада школьников по системному администрированию проводится с целью активизации работы со школьниками в области информационных технологий, выявления заинтересованных в развитии инженерно-технических и цифровых навыков учащихся 8-10 классов, способных нетривиально, логически правильно мыслить и мотивированных на участие в соревнованиях цифровой направленности.

Задачи олимпиады:

- повышение интереса учащихся к изучению системного администрирования, сетевого администрирования и информационной безопасности;
- развитие у учащихся логического мышления, пробуждения интереса к решению нестандартных задач, умение применять полученные знания на практике;
- 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 кибергигиены (Информационная безопасность).

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 Центром цифрового образования детей «IT – куб» г. Сочи, структурным подразделением МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи.

1.4. Для подготовки и проведения олимпиады по системному администрированию среди 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 8 - 10-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. Учащиеся более младшей возрастной категории могут принять участие в олимпиаде выполняя задания для обучающихся 8-10 классов.

2.3. Подать заявку на участие в олимпиаде можно заполнив Google форму по ссылке: <https://forms.gle/1rp1kZ391ghLRsSf9> в период с **20.04.2023 г. по 13.05.2023 года**; Для участников из Краснодарского края и города Сочи необходимо также зарегистрироваться на участие в олимпиаде через Модуль «Мероприятия» в системе «Навигатор» до **13.05.2023 года включительно** по ссылке: <https://p23.навигатор.дети/activity/11224/?date=2023-05-18>

2.4. Участниками олимпиады учащиеся становятся с момента получения (по электронной почте, указанной в заявке) ссылки, логина и пароля для доступа к прохождению олимпиады. В случае отсутствия электронного письма с ссылкой, логином и паролем до **17.05.2023 включительно**, следует обратиться через telegram – контакт @sysadmin_83, для получения информации, указав ФИО участника, класс, образовательное учреждение, данные о руководителе и e-mail, указанный в заполненной в Google форме – заявке.

2.5. Доступ к решению олимпиадных задач открывается в срок с **18.05.2023 по 19.05.2023 года**.

2.6. По результатам городской олимпиады определяются победители и призеры среди учащихся школ города Сочи, имеющие преимущественное право при зачислении в «ИТ – куб» г. Сочи на программы в области «Системное администрирование» и «Кибергигиена».

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

3.1. Олимпиада проводится в один тур в дистанционном формате, продолжительность олимпиады не более 1 час 30 минут:

3.1.1. Организационный этап: подготовка приказа о проведении олимпиады, согласование и утверждение состава оргкомитета и состава жюри олимпиады, утверждения сроков регламента олимпиады.

3.1.2. Регламент и сроки проведения олимпиады:

- прием заявок в период с **20.04.2023 г. по 13.05.2023 года**;
- отправка ссылки, логина и пароля для прохождения олимпиады по электронной почте **в срок до 17.05.2023 года включительно**;
- доступ к решению олимпиадных заданий с **18.05.2023 по 19.05.2023 г.**;
- проверка олимпиадных заданий **в срок до 21.05.2023 г. включительно**.

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

1) Аппаратное обеспечение компьютеров: 8 вопросов об аппаратном устройстве компьютеров (За какую работу отвечает элемент компьютера), диагностика ошибок в аппаратном обеспечении компьютера;

2) 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;

3) Системы счисления: 4 задания/вопроса, которые позволяют проверить умение переводить из одной системы счисления в другую;

4) Аппаратное и программное обеспечение компьютерных сетей: 12 вопросов, включающих темы сетевые протоколы, активное/пассивное сетевое оборудование, сетевое взаимодействие, модель OSI, Модель TCP/IP;

5) Информационная безопасность: 4 вопроса по теме информационной безопасности предприятия, сети, нахождения ошибок и методам их устранения.

4. Система оценок

4.1. Задания оцениваются в баллах. Победителя открытой городской олимпиады школьников по системному администрированию определяет жюри, после того как завершилась олимпиада, фиксируя максимальное количество баллов.

4.2. Побеждает участник, набравший наибольшее количество баллов. Если количество баллов у участников одинаковое – то побеждает тот, кто затратил на выполнение олимпиады меньше времени.

4.3. 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.

4.4. 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 олимпиадой

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

5.2. Оргкомитет решает следующие вопросы:

- разрабатывает тексты заданий для 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;

5.3. 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 сообщаются в приказе управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и на сайте <https://www.ctrigo.ru/>, а так же на сайте <http://itcube.ctrigo.ru/>

6.4. Апелляция и показ работ не предусмотрена.

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.