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

17.03.2023 № 426

г. Сочи

Об организации проведения открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2023»

В целях исполнения распоряжения главы администрации (губернатора) Краснодарского края «О концепции мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» от 04.07.2019 № 175-р, для обеспечения реализации мероприятий дорожной карты и плана функционирования Центра цифрового образования детей «IT–КУБ» города Сочи, как структурного подразделения МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи (далее – МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи), мероприятий муниципальной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи города Сочи, в целях стимулирования интереса учащихся к современным компьютерным технологиям, научно-исследовательской и проектной деятельности, привлечения талантливых школьников к использованию цифровых технологий в проектной деятельности и развития их творческих способностей и цифровых компетенций, совершенствования работы по профессиональному самоопределению и профессиональной ориентации учащихся, **приказываю:**

1. Провести в 2022-2023 учебном году конкурс по робототехнике, посвященный Дню Космонавтики, **«Робо-Космос 2023»** (далее – Конкурс) для обучающихся трех возрастных категорий: 5-7 лет; 8-10 лет; 11-13 лет.

2. Определить сроки проведения Конкурса в период с **23.03.2023 по 13.04.2023.**

3. Утвердить:

3.1. Положение о проведении Конкурса (Приложение №1);

3.2. Состав оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения Конкурса (Приложение №2);

3.3. Состав Экспертного совета Конкурса (Приложение №3).

4. Начальнику отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края

(Андреева Т.В.) осуществлять координацию и контроль организации и проведения Конкурса.

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

5.1. Обеспечить организацию и проведение Конкурса на базе структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» города Сочи в сроки, указанные в пункте 2 настоящего приказа.

5.2. Организовать прием заявок и регистрацию конкурсных работ школьников от образовательных организаций в период **с 23.03.2023 по 05.04.2023.**

5.3. Организовать экспертную оценку конкурсных работ в период с **06.04.2023 по 13.04.2023** и подведение итогов конкурса в срок до **17.04.2023.**

6. Руководителям образовательных организаций города Сочи:

6.1. Обеспечить участие в Конкурсе школьников, мотивированных на изучение цифровых технологий и реализацию проектов по робототехнике.

6.2. Сформировать заявку на участие в Конкурсе через Google Форму по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/14rwfyJ7ctwT-7QDe-9_AgQR31udkLbM5vO_0vcg-j94/edit#responses в период с **23.03.2023 по 05.04.2023**.

6.3. Обеспечить регистрацию заявки через АИС «Навигатор», Модуль «Мероприятия»: https://p23.навигатор.дети/activity/11022/?date=2023-03-23 .

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

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение № 1
к приказу управления
по образованию и науке
от 17.03.23 № 426

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытого городского конкурса
по робототехнике «Робо-Космос 2023»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус, цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого городского конкурса по робототехнике, посвященного Дню Космонавтики. «**Робо-Космос 2023**» (далее Конкурс).

1.2. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся трех возрастных категорий: 5-7 лет; 8-10 лет; 11-13 лет.

1.3. Организаторами Конкурса являются управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи и его структурное подразделение Центр цифрового образования детей «IT- КУБ» города Сочи.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. **Цель Конкурса:** расширение технического кругозора детей дошкольного и младшего школьного возраста, проведение ранней технической и инженерной профориентации дошкольников и школьников.

2.2. **Задачи Конкурса:**

- повышение интереса учащихся к техническому творчеству;
- развитие у учащихся креативного и творческого мышления, умения применять полученные знания на практике;
- всестороннее развитие интересов и способностей учащихся.

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в период **с 23.03.2023 по 13.04.2023.**

3.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы принимаются в период с **23.03.2023 по 05.04.2023**.

3.3. Экспертная оценка конкурсных работ проводится в период с **06.04.2023 по 13.04.2023** и подведение итогов конкурса не позднее **17.04.2023.**

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе имеют право принимать участие учащиеся следующих возрастных категорий: 5-7 лет; 8-10 лет; 11-13 лет.

4.2. Участие могут принимать как авторские коллективы (не более трех авторов), так и индивидуальные участники.

4.3. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию в Google Форме по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/14rwfyJ7ctwT-7QDe-9_AgQR31udkLbM5vO_0vcg-j94/edit#responses и подать заявку в период с **23.03.2023 по 05.04.2023.**

4.4. Участникам из Краснодарского края обеспечить регистрацию заявки на участие в Конкурсе через АИС «Навигатор», Модуль «Мероприятия»: https://p23.навигатор.дети/activity/11022/?date=2023-03-23

4.5. Работа должна быть представлена в виде видеопрезентации проекта. На видео участник должен рассказать, как работает модель. В сопроводительной документации формата лист-А4 должны быть обязательно указаны следующие данные:

1. Организация. Населенный пункт.
2. ФИО участника (или участников, если работа подается от команды).
3. Изображения робототехнического устройства каждое из пяти изображений 10х10 см.

Вид изображения	**Фото**
Вид сверху	
Вид слева	
Вид справа	
Вид спереди	
Вид сзади	

4. Фото алгоритма управления робототехническим устройством.

4.6. Тематика конкурсных работ должна быть посвящена Дню Космонавтики. Для создания проекта можно использовать любые конструкторы. Работы участников должны быть оригинальны, не заимствованы из информационных источников сети интернет.

4.7. Конкурсные работы принимаются экспертным советом в период **с 23.03.2023 по 05.04.2023**. Инженерные листы и видеопрезентации отправляются на электронную почту **robokonkurs2120@gmail.com** с

указанием ФИО участника, образовательной организации и населенного пункта, в котором расположена образовательная организация.

4.8. Конкурсные работы, поданные после окончания срока, указанного в п. 4.7., не рассматриваются и к участию в Конкурсе не допускаются.

5. Порядок оценки конкурсных работ и подведения итогов Конкурса

5.1. Для оценки конкурсных работ и определения победителей Конкурса формируется Экспертный совет

5.2. В состав Экспертного совета входят педагоги Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» структурного подразделения МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи, образовательных организаций города Сочи, развивающих направление «Робототехника». Состав экспертного совета утверждается приказом управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

5.3. Конкурсные работы оцениваются экспертным советом по следующим критериям (баллы за видеопрезентацию и инженерный лист суммируются):

5.3.1. Сопроводительная документация (до 25 баллов)

Критерии	Балл
5 изображений робототехнического устройства	0 – 10 баллов за изображения
Описание механизма	0 – 5 баллов
Фото алгоритма управления робототехническим устройством	0 – 10 баллов

5.3.2. Критерии оценивания видеопрезентации (до 40 баллов):

Критерии	Балл
Соответствие предложенной тематике: День Космонавтики	0 – 3 балла
Новизна, оригинальность работы	0 – 5 баллов
Дизайн	0 – 10 баллов
Аккуратность выполнения	0 – 5 баллов
Сложность	0 – 10 баллов
Понимание ребенком того, как работает механизм	0 – 7 баллов

5.4. Итоги Конкурса объявляются после заседания Экспертного совета.

5.5. По результатам конкурса определяются победители и призеры в трех возрастных номинациях: 5-7 лет; 8-10 лет; 11-13 лет.

Победителем определяется участник, получивший максимальный балл в своей номинации и набравший не менее 50% от максимального балла.

Количество победителей и призеров - не более 35% от общего количества участников в каждой номинации.

5.6. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

6. Использование конкурсных работ

6.1. Работы и идеи победителей и призеров могут быть использованы в целях:

– размещения на официальных сайтах и информационных страницах МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи и его структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» города Сочи;

– размещения в социальных сетях МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи и его структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» города Сочи;

– размещения на официальном сайте управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

7. Прочие условия

7.1. Факт передачи участником конкурсной заявки и работы означает, что участник Конкурса дает полное согласие Организатору на обработку своих персональных данных, а также безоговорочное согласие участника с условиями проведения Конкурса.

7.2. Подача апелляции настоящим Положением не предусмотрена.

8. Контактная информация

8.1. Вопросы, связанные с организаций и проведением Конкурса, направляются на адрес электронной почты: **robokonkurs2120@gmail.com**- с указанием темы.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение № 2
к приказу управления
по образованию и науке
от 17.03.23 № 426

Состав
оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2023»

Андреева Т.В.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края
Турсунбаев С.У	директор Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центра творческого развития и гуманитарного образования» города Сочи
Белокурова О.Н.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Кравцова М.В.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Котляров М.Н.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Аникеева К.А.	заведующий отделом МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Голикова Л.В.	заведующий отделом МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Турсунбаева Н.Б	заведующий отделом МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Безребрая И.С.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Врубель Ф.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Врубель В.С.	педагог дополнительного образования, педагог-организатор МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Коробов И. В.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Мельникова В.В.	главный бухгалтер МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение № 3
к приказу управления
по образованию и науке
от 17.03.23 № 426

Состав
Экспертного совета открытого городского конкурса по робототехнике
«Робо-Космос 2023»

Аникеева К.А	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Аникеев Д.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Безребрая И.С.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Вознюк Н. Ю.	заместитель директора по инновационной деятельности МДОУ д/с № 79 г. Сочи
Врубель В.С.	педагог дополнительного образования, педагог-организатор МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Врубель Ф.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Жукова У.Е.	заместитель директора по ВР МБУ ДО СЮТ г. Сочи педагог дополнительного образования
Забелин Н.А.	инженер, лаборант МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Каргопольцев В. И.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Коробов И.В.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи
Павлова Е. А.	старший воспитатель МДОУ д/с № 79 г. Сочи
Русанова О.А.	методист МБУ ДО СЮТ города Сочи, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРиГО города Сочи

Начальник управления О.Н. Медведева