



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

ПРИКАЗ

13.03.2024

№ 406

г. Сочи

**Об организации проведения открытого городского конкурса
по робототехнике «Робо-Космос 2024»**

В целях исполнения распоряжения 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», для обеспечения реализации мероприятий дорожной карты и плана функционирования Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» г. Сочи, для стимулирования интереса учащихся к современным компьютерным технологиям, научно-исследовательской и проектной деятельности, с целью 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 2023-2024 учебном году конкурс по робототехнике, посвященный Дню Космонавтики, «Робо-Космос 2024» (далее – Конкурс) для обучающихся трех возрастных категорий: 5-7 лет; 8-10 лет; 11-13 лет - в период с **23.03.2024 по 15.04.2024.**

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024» (Приложение №1);

2.2. состав оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024» (Приложение №2);

2.3. состав Экспертного совета открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024» (Приложение №3).

3. Главному специалисту сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации города Сочи (Глуховой Г. В.) осуществлять координацию и контроль организации и проведения открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024».

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

4.1. Обеспечить организацию и проведение открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024» на базе структурного подразделения Центра цифрового образования детей «ИТ-КУБ» г. Сочи в сроки, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

4.2. Организовать прием заявок и регистрацию конкурсных работ школьников от образовательных организаций в период с **23.03.2024** по **03.04.2024**.

4.3. Организовать экспертную оценку конкурсных работ в период с **04.04.2024** по **13.04.2024** и подведение итогов конкурса не позднее **15.04.2024**.

4.4. Обеспечить публикацию итогов Конкурса после заседания Экспертного совета на сайте Центра цифрового образования детей «ИТ-КУБ» г. Сочи в разделе «Конкурсы»: <http://itcube.ctrigo.ru/konkursy/> - не позднее **15.04.2024**.

5. Руководителям образовательных организаций города Сочи:

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

5.2. Сформировать заявку в период с **23.03.2024** по **03.04.2024** через Google Форму: https://docs.google.com/forms/d/14rwyfJ7ctwT-7QDe-9_AgQR31udkLbM5vO_0vcg-j94/edit#responses.

5.3. Обеспечить регистрацию заявки на участие в Конкурсе через АИС «Навигатор» по ссылке: <https://p23.навигатор.дети/activity/16417/?date=2024-03-23>.

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

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение № 1
к приказу управления
по образованию и науке
от 13.03.2024 № 406

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024»

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 2024**» (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, структурное подразделение Центр цифрового образования детей «IT- КУБ» г. Сочи.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. **Цель Конкурса:** расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации дошкольников и школьников.

2.2. **Задачи Конкурса:**

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

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в период с **23.03.2024 по 15.04.2024**.

3.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы принимаются в период с **23.03.2024 по 03.04.2024**.

3.3. Экспертная оценка конкурсных работ проводится в период с **04.04.2024 по 13.04.2024**, подведение итогов конкурса не позднее **15.04.2024**.

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: https://docs.google.com/forms/d/14rwyJ7ctwT-7QDe-9AgQR31udkLbM5vO_0vcg-j94/viewform - и подать заявку в период с **23.03.2024 по 03.04.2024**.

4.4. Участникам из Краснодарского края обеспечить регистрацию заявки на участие в Конкурсе через АИС «Навигатор», «Мероприятия»: <https://p23.навигатор.дети/activity/16417/?date=2024-03-23>.

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

1. Организация. Город.
2. ФИО участника (или участников, если работа подается от команды).
3. Изображения робототехнического устройства (каждое из пяти изображений 10x10 см).

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

4. Фото алгоритма управления робототехническим устройством (если имеется алгоритм).

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 **23.03.2024 по 03.04.2024**. Инженерные листы и видеопрезентации отправляются на электронную почту: [**robokonkurs2120@gmail.com**](mailto:robokonkurs2120@gmail.com) - с указанием ФИО участника, образовательного учреждения и населенного пункта.

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» г. Сочи, образовательных организаций, 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 сопроводительную документацию 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
Качество демонстрации работы модели	0 – 7 баллов

5.4. Итоги Конкурса объявляются после заседания Экспертного совета, публикуются на сайте в разделе конкурсы: <http://itcube.ctrigo.ru/konkursy/>.

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 в электронном виде. Дипломы размещаются на сайте Центра цифрового

образования детей «ИТ- КУБ» г. Сочи в разделе «Конкурсы» и доступны для скачивания.

6. Использование конкурсных работ

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

– размещения на официальных сайтах и информационных страницах Центра цифрового образования детей «ИТ-КУБ» г. Сочи и официальном сайте МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи

– размещения в социальных сетях «ИТ-КУБ» г. Сочи и МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи.

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 проведением Конкурса, направляются с указанием темы на адрес электронной почты: **robokonkurs2120@gmail.com**.

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение № 2
к приказу управления
по образованию и науке
от 13.03.2024 № 406

Состав

оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2024»

Андреева Т.В.	заместитель начальника 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 «Центр 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
Голикова Л.В.	заведующий отделом МБУ ДО. ЦТРИГО города Сочи
Турсунбаева Н.Б	заведующий отделом МБУ ДО. ЦТРИГО города Сочи
Аликеева К.А.	заведующий отделом по работе с федеральной сетью и внешними партнерами МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Безребрая И.С.	педагог-организатор 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 13.03.2024 № 406

Состав
Экспертного совета открытого городского конкурса по робототехнике
«Робо-Космос 2024»

Безребрая Ирина Сергеевна	педагог-организатор МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Вознюк Надежда Юрьевна	к.п.н., заместитель директора по научно-методической работе МДОУ № 136 «Умка» г. Сочи
Врубель Виктория Станиславовна	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Жукова Ульяна Евгеньевна	заместитель директора по ВР МБУ ДО СИУТ г. Сочи, педагог дополнительного образования
Забелин Никита Андреевич	инженер, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Коробов Игорь Владимирович	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Котляров Максим Николаевич	заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
Павлова Елена Анатольевна	воспитатель МДОУ № 136 «Умка» г. Сочи
Русанова Ольга Александровна	к.т.н., педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи

Начальник управления



О.Н. Медведева