

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о проведении открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-Космос 2022»

### 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 2022» (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 г. 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 **11.04.2022 г.** по **25.04.2022 г.**

3.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы принимаются в период с **11.04.2022 г.** по **17.04.2022 г.**

3.3. Экспертная оценка конкурсных работ проводится в период с **18.04.2022 г.** по **25.04.2022 г.**, подведение итогов и определение победителей не позднее **27.04.2022.**

### 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.

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

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию в Google Форме <https://forms.gle/C3RU1gRawjZLHyY4A> и подать заявку в период с **11.04.2022 г.** по **17.04.2022 г.**

4.3. Работа должна быть представлена в виде видеопрезентации проекта, а также инженерного листа (лист формата А4):

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

<b>Вид изображения</b>	<b>Фото</b>	<b>Перечень деталей</b>
Вид сверху		
Вид слева		
Вид справа		
Вид спереди		
Вид сзади		

5. Описание механизма.

6. Блок-схема алгоритма управления робототехническим устройством.

---

4.4. Тематика конкурсных работ должна быть посвящена Дню Космонавтики. Для создания проекта можно использовать любые конструкторы.

4.5. Конкурсные работы принимаются экспертным советом в период с **11.04.2022** по **17.04.2022 г.** Инженерные листы и видеопрезентации отправляются на электронную почту [robokonkurs2120@gmail.com](mailto:robokonkurs2120@gmail.com) с указанием ФИО участника, образовательного учреждения и населенного пункта.

4.6. Конкурсные работы, поданные после окончания срока, указанного в п. 4.5., 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 «ИТ – КУБ» г. Сочи, структурное подразделение МБУ ДО ЦТРИГО 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 инженерный лист суммируются):

### 5.3.1. Инженерный лист (до 30 баллов)

Критерии	Балл
Каждое из 5 изображений робототехнического устройства и перечень деталей к нему	0 – 3 балла за каждое изображение (всего до 15 баллов)
Описание механизма	0 – 5 баллов
Блок-схема 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.

## **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 г. Сочи

– размещение в социальных сетях «ИТ-КУБ» и МБУ ДО ЦТРИГО г. 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 на адрес электронной почты [robokkurs2120@gmail.com](mailto:robokkurs2120@gmail.com), с указанием темы.