



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

20.11.2023

№ 1858

г. Сочи

**О порядке проведения открытого городского
конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2024»**

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-cube» города Сочи, мероприятий муниципальной системы выявления, поддержки и развития талантов у детей и молодежи в муниципальном образовании городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – город Сочи), для стимулирования интереса учащихся к современным компьютерным технологиям, научно-исследовательской и проектной деятельности, с целью привлечения талантливых школьников города Сочи к использованию цифровых технологий в проектной деятельности, развития их творческих способностей и цифровых компетенций, совершенствования работы по профессиональному самоопределению и профессиональной ориентации учащихся, **приказываю:**

1. Провести в 2023-2024 учебном году открытый городской конкурс по робототехнике для обучающихся **от дошкольного возраста до 7-го класса «Робо-ёлка 2024», посвященный Новому 2024 году и Рождественским праздникам** (далее - Конкурс) в период **с 25 ноября 2023 г. по 28 декабря 2023 г.**

2. Утвердить:

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

2.2. Форму Согласия на обработку персональных данных участников Конкурса (Приложение №2);

2.3. Состав оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения Конкурса (Приложение №3);

2.4. Состав Экспертного совета Конкурса (Приложение №4).

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

(Л.Е. Лебедева) осуществлять координацию и контроль организации и проведения Конкурса.

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

4.1. Обеспечить организацию и проведение Конкурса на базе структурного подразделения МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» города 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 **25 ноября 2023 г. по 10 декабря 2023 г.**

4.3. Организовать экспертную оценку конкурсных работ в период с **11 декабря 2023 г. по 26 декабря 2023 г.** и подведение итогов конкурса не позднее **28 декабря 2023 г.**

5. Руководителям образовательных организаций города Сочи обеспечить участие в Конкурсе школьников, мотивированных на изучение цифровых технологий и реализацию проектов по робототехнике.

5.1. Сформировать заявку на участие в конкурсе, заполнив форму: <https://docs.google.com/forms/d/1mnf8Xv3FD0kMEyfwXZ4V3dye9RXSdwRyojFojuKjtsU/edit?pli=1> - в период с **25 ноября 2023 г. по 10 декабря 2023 г.**

5.2. Подать заявку на участие в Конкурсе в системе «Навигатор»: <https://p23.навигатор.дети/activity/13899/?date=2023-11-25>.

5.3. Направить работы конкурсантов до **10 декабря 2023 г.** на адрес электронной почты: robokonkurs2120@gmail.com, указать в теме письма: «Робо-ёлка 2024» Фамилия, Имя автора».

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 20.11.2023 № 1858

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус, цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2024» (далее - Конкурс).

1.2. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся от дошкольного возраста до 7-х классов.

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» города Сочи.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. **Цель Конкурса:** расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации 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, способностей учащихся.

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в дистанционной форме в период с **25 ноября 2023 года по 28 декабря 2023 года** в соответствии со следующим регламентом:

- с **25.11.2023** до **10.12. 2023 года** - прием заявок и конкурсных работ;
- с **11.12.2023** до **26.12.2023 года** - проведение экспертизы конкурсных работ;
- **28.12.2023 года** - публикация информации об итогах Конкурса – победителях и призерах на сайтах: <https://www.ctrigo.ru/news/1/> и <http://itcube.ctrigo.ru/category/news/> .

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе имеют право принимать участие учащиеся от дошкольного возраста до 7-х классов, как авторские коллективы (не более трех авторов), так и индивидуальные участники.

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию: <https://docs.google.com/forms/d/1mnf8Xv3FDOkMEyfwXZ4V3dye9RXSdwRyojFojuKjtsU/edit?pli=1> - и подать заявку на участие в Конкурсе через Модуль «Мероприятия» в системе «Навигатор» в период с **25 ноября 2023** по **10 декабря 2023 года** : <https://p23.навигатор.дети/activity/13899/?date=2023-11-25>.

4.3. Для создания проекта можно использовать любые конструкторы, тематика конкурсных работ может быть представлена в 2х номинациях:

1) Встречаем «Новый 2024 год»;

2) Встречаем «Светлый праздник Христова Рождества».

4.4. Конкурсные работы и согласия на обработку персональных данных принимаются экспертным советом в период с **25 ноября 2023** по **10 декабря 2023 года**, отправляются на электронную почту robokonkurs2120@gmail.com, с указанием в теме письма: «Робо-ёлка 2024» Фамилия, Имя автора».

4.5. Конкурсная работа должна быть представлена в 2-х форматах:

1) видео с описанием модели и механизма, не более 5 минут, в начале ролика указываются автор(ы) проекта, название номинации; руководитель;

2) инженерный лист (лист формата А4):

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

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

5. Описание механизма.

6. Блок-схема алгоритма управления робототехническим устройством.

4.6. Проектные работы, поданные после окончания срока, указанного в п. 4.4., а также работы, имеющие аналоги в интернете, 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» города Сочи, структурного подразделения МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи, образовательных организаций, развивающих направление «Робототехника». Также в состав Экспертного совета, по согласованию, могут входить педагоги сети центров цифрового образования детей «ИТ – КУБ» из других регионов и члены молодежного жюри (учащиеся 8-9 классов и старше – выпускники или учащиеся направления «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 в одной из номинаций	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, публикуются на сайте в разделе конкурсы: <http://itcube.ctrigo.ru/konkursy/>

5.5. По результатам конкурса определяются победители и призеры в четырех возрастных категориях:

- обучающиеся дошкольных образовательных учреждений и учащиеся 1-х классов;
- учащиеся 2-3 классов;
- 4-5 классов;
- 6-7 классов.

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, дающими преимущественное право при зачислении на обучение в Центр цифрового образования детей «ИТ – КУБ» города Сочи по направлению «Робототехника».

6. Использование конкурсных работ

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

- размещения на официальных сайтах и информационных страницах Центра цифрового образования детей «ИТ-КУБ» города Сочи и официальном сайте МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- размещения в социальных сетях «ИТ-КУБ» 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 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 20.11.2023 № 1858

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Участника открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-елка 2024»

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____, (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ свидетельство о рождении серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
4.	Родители (законные представители)	_____ (фамилия) (имя) (отчество) паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ зарегистрированный по адресу: _____
даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)		
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	документирования факта, этапов и процесса моего воспитания и обучения, констатации достижения мной установленных государством образовательных уровней (образовательных цензов); индивидуального учёта освоения мной образовательной программы, подтверждения достигнутого образовательного ценза (уровня), удостоверяемого соответствующим документом об образовании и хранения моих персональных данных; регистрации по месту пребывания (в случае проживания в общежитии); посещения учреждений с пропускным режимом (научные институты, лаборатории и т.п.)
в объёме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, фото, пол, дата рождения, место рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), регистрационный номер участника/номер личного дела, место жительства, место регистрации; телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, материалы вступительных испытаний, место учебы, текущая и итоговая успеваемость, результаты участия в образовательных и творческих мероприятиях, опыт выполнения творческих или исследовательских проектов, материалы по итогам Олимпиады, информация о смене фамилии, имени, отчества, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес, телефон; информация о руководителе (сопровождающем) – фамилия, имя, отчество и контактный телефон
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, публикация на сайтах МБУ ДО ЦТРИГО www.ctrigo.ru ; кратких персональных данных (ф.и.о. участника группы, место учебы и уровень достижений в программе); трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
с использованием:		
8.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие	Для участников конкурса настоящее согласие действует со дня его подписания и на срок 12 месяцев после окончания конкурса или до дня отзыва в письменной форме.
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
11.	Дата и подпись субъекта персональных данных	_____ 20__ года _____ (фамилия, инициалы субъекта п.д.) (подпись)
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20__ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) (подпись)

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение №3
к приказу управления
по образованию и науке
от 20.11.2023 № 1858

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

Лебедева Л. Е.	начальник 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. Кравцова М.В.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи 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
Аникеева 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 №4
к приказу управления
по образованию и науке
от 20.11.2023 № 1858

**Состав Экспертного совета открытого городского конкурса по
робототехнике «Робо-ёлка 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
Забелин Никита Андреевич	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи
Епископосян Гурген Апресович	педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «IT-куб» МБОУ СОШ №4, Тимашевский район
Коробов Игорь Владимирович	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи
Котляров Максим Николаевич	заместитель директора МБУ ДО ЦТриГО города Сочи
Краско Константин Эдуардович	заместитель директора по УВР, руководитель центра «IT-куб», педагог дополнительного образования МОУ «Инженерно-технологическая школа», п. Новогорелово, Ленинградская область
Павлова Елена Анатольевна	воспитатель МДОУ № 136 «Умка» г. Сочи
Русанова Ольга Александровна	к.т.н., педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи
Сурнина Екатерина Анатольевна	педагог дополнительного образования МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3", Ленинградская область
Якушева Алина Александровна	педагог дополнительного образования МОБУ "СОШ "Бугровский ЦО №3" Ленинградская область

Начальник управления

О.Н. Медведева