



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

23.11.2021

№ 1620

г. Сочи

**О порядке проведения открытого городского
конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2021»**

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» г. 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 и развития их творческих способностей и цифровых компетенций, совершенствования работы по профессиональному самоопределению и профессиональной ориентации учащихся **приказываю:**

1. Провести в 2021-2022 учебном году конкурс для обучающихся от **возраста дошкольников до 6-х классов** по робототехнике «**Робо-ёлка 2021**» (далее - Конкурс).
2. Определить сроки проведения Конкурса в период с **02.12.2021 по 25.12.2021**.
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 города Сочи (Андреева Т.В.) осуществлять координацию и контроль организации и проведения Конкурса.
5. МБУ ДО Центру творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи (С.У. Турсунбаев):
 - 5.1. Обеспечить организацию и проведение Конкурса на базе структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-КУБ» г. Сочи в сроки, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

5.2. Организовать прием заявок и регистрацию конкурсных работ школьников от образовательных организаций в период с **02.12.2021** по **16.12.2021**.

5.3. Организовать экспертную оценку конкурсных работ в период с **17.12.2021** по **25.12.2021** и подведение итогов конкурса не позднее **26.12.2021**.

6. Руководителям образовательных организаций города Сочи обеспечить участие в Конкурсе школьников, мотивированных на изучение цифровых технологий и реализацию проектов по робототехнике, сформировав заявку через Google форму <https://forms.gle/HTFyawJyYieEE6Hj9> в период с **2** по **25 декабря 2021** года.

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 23.11.2021 № 1620

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытого городского конкурса
по робототехнике «Робо-ёлка 2021»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус, цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2021» (далее Конкурс).

1.2. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся от дошкольного возраста до 6-х классов.

1.3. Организаторами Конкурса являются правление 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 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 период с **02.12.2021** по **25.12.2021**.

3.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы принимаются в период с **02.12.2021** по **16.12.2021**.

3.3. Экспертная оценка конкурсных работ проводится в период с **17.12.2021** по **25.12.2021**, подведение итогов и определение победителей не позднее **25.12.2021**.

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе имеют право принимать участие учащиеся от возраста дошкольников до 6-х классов, 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/HTFyawJyYieEE6Hj9> и подать заявку в период с **02.12.2021** по **16.12.2021**.

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.

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.

4.4. Тематика конкурсных работ должна быть посвящена наступающему Новому году. Для создания проекта можно использовать любые конструкторы.

4.5. Конкурсные работы принимаются экспертным советом в период с **02.12.2021** по **16.12.2021**. Инженерные листы и видеопрезентации отправляются на электронную почту 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 «IT – КУБ» г. Сочи, структурного подразделения МБУ ДО

ЦТРИГО г. Сочи, образовательных организаций, развивающих направление «Робототехника». Также в состав экспертного совета по согласованию могут входить педагоги сети центров цифрового образования детей «IT – КУБ» из других регионов и члены молодежного жюри (учащиеся 7-8 класса 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: Новый год	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 четырех возрастных номинациях: обучающиеся дошкольных образовательных учреждений; учащиеся 1-2 классов; учащиеся 3-4 классов; учащиеся 5-6 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 «IT – КУБ» г. Сочи по направлению «Робототехника».

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 robokonkurs2120@gmail.com, с указанием темы.

Начальник управления



О.Н. Медведева

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Участника открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-елка»

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: _____,
<p>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)</p> <p style="text-align: center;">с целью:</p>		
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)

Состав
оргкомитета по обеспечению подготовки и проведения
открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2021»

Андреева Т.В.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке
Турсунбаев С.У	директор МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Белокурова О.Н.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Кравцова М.В.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Котляров М.Н.	заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Голикова Л.В.	заведующий отделом МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Турсунбаева Н.Б	заведующий отделом МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Аникеева К.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Безребрая И.С.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Журавская В.С.	педагог-организатор МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи
Синельников И. И.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО г.Сочи
Мельникова В.В.	главный бухгалтер МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение №3
к приказу управления
по образованию и науке
от 23.11.2021 № 1620

**Состав Экспертного совета открытого городского конкурса по
робототехнике «Робо-ёлка 2021»**

Аникеева К.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Безребрая И.С.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Вознюк Н. Ю.	заместитель директора по инновационной деятельности МДОУ д/с № 79 г. Сочи;
Жукова У. Е.	заместитель директора по ВР МБУ ДО СЮТ г.Сочи педагог дополнительного образования
Журавская В.С.	педагог-организатор МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Коробов И.В.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Кивилев А.С.	педагог дополнительного образования МОБУ Гимназии №6 г. Сочи им. Зорина Ф. М.
Синельников И. И	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Мусаев А. А.	Центр цифрового образования IT-CUBE г.Грозный
Павлов А.В.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Русанова О.А.	педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи
Лежейко Е.Н.	Педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи.

Начальник управления

О.Н. Медведева