

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления образования  
Исполнительного комитета муниципального  
образования г. Казани



И. А. Ризванов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Муниципального бюджетного  
учреждения дополнительного образования  
«Городской центр детского технического  
творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани



С. Ю. Борзенков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о 16-м Городском конкурсе-выставке технического творчества «Дети. Техника. Творчество»**

Казань  
2021

**Положение**  
**о 16-м Городском конкурсе-выставке**  
**технического творчества школьников**  
**«Дети. Техника. Творчество»**

**1. Общие положения**

**1.1.** Настоящее Положение 16-м Городского конкурса-выставки технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество» определяет цели и задачи конкурса-выставки работ школьников технического творчества (далее – **Конкурс**), порядок его организации и проведения, условия участия в нем, подведение итогов и награждение победителей и призеров.

**1.2.** Конкурс проводится муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городским центром детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани (далее – «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова»), Управлением образования Исполнительного комитета муниципального образования города Казани (далее – Управление образования)

**1.3.** Методическое и организационное руководство Конкурса осуществляет ГЦДТТ им. В. П. Чкалова.

**1.4.** Учредитель Конкурса - Управление образование РТ

**2. Цель и задачи Конкурса-выставки**

**2.1. Цель.** Активизация технического мышления и творчества детей в системе дополнительного образования посредством привлечения разновозрастных учащихся.

**2.2. Задачи.**

- сформировать личность ребенка с технически ориентированным мышлением;
- выявить лучшие конструкторские и дизайнерские проекты учащихся;
- продолжить работу по эстетическому, духовно-нравственному воспитанию подрастающего поколения, через изучение истории, национально-культурного наследия;
- выявить и поддержать одаренных детей и педагогов новаторов, позволяющих находить и применять оригинальные решения через творческий потенциал;
- привлечь внимание общественности и СМИ к проблемам развития детского технического творчества.

**3. Организаторы Конкурса**

**3.1.** Организатором, осуществляющим общее руководство проведения Конкурса, является Управление образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани РТ.

**3.2.** Организатором, осуществляющим непосредственное проведение Конкурса, является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Городской центр детского технического творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани (далее – «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова»)

**3.3.** Формирование экспертной комиссии осуществляет организационный комитет «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова».

**4. Условия участия в Конкурсе**

**4.1.** Для участия в Конкурсе приглашаются учащиеся от 7 до 18 лет включительно учреждений общего и дополнительного образования, студенты средне-специальных учебных заведений, занимающиеся техническим и декоративно-прикладным творчеством.

**4.2.** В Конкурсе могут принять участие как обучающиеся средних учебных заведений, так и обучающиеся с ОВЗ, студенты с ОВЗ, а также коллективные и семейные работы.

**4.3.** Для участия в Конкурсе принимаются

- модели и макеты-копии техники,
- модели, собранные из наборов,
- действующие модели,
- устройства,
- приспособления,
- усовершенствования,
- изделия и проекты с применением лазерной резки, 3D - принтера и станков с ЧПУ.

**4.4.** Все проекты должны иметь сопроводительную документацию, включающую пояснительную записку, чертежи, технические характеристики и программные продукты.

**4.5.** К экспонатам прилагаются краткие аннотации. Оцениваются экспонаты выставки по возрастным категориям.

## **5. Сроки и место проведения**

**5.1.** Конкурс проводится с **4 апреля по 8 апреля 2022 года** на базе «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» по адресу: ул. Декабристов, д. 89.

**5.2.** Заявки на участие в Конкурсе принимаются до **1 апреля 2022 года** включительно на электронную почту **e-mail: [konkurs.dtt@mail.ru](mailto:konkurs.dtt@mail.ru)** с указанием темы: «**Дети. Техника.**

**Творчество»** (*Приложение 1*)

**5.2.1.** Название заявки в электронном виде должно содержать следующие данные: фамилию, имя, класс. Пример: заявка\_СидоровИван\_7 класс.

**5.3.** Рассылка наградного материала **после 15 апреля 2022 г.**

## **6. Условия (Порядок) проведения**

**6.1.** Конкурс для учащихся проводится по следующим **номинациям:**

- Авиамоделирование (самолеты, вертолеты, ракеты с приложенной подробной аннотацией)
- Автомоделирование (различные виды и типы машин с приложенной подробной аннотацией)
- Судомоделирование (военные корабли, подводные лодки, типы судоводелей с приложенной подробной аннотацией)
- НТМ: макеты, поделки, игрушки (приложенная подробная аннотация)
- Радиоэлектроника и физика (приложенная подробная аннотация)
- Робототехника и автоматизация (приложенная подробная аннотация)
- Энергосберегающие технологии, возобновляемые источники энергии (приложенная подробная аннотация)
- Интегрированные технические проекты (приложенная подробная аннотация)
- 3D – моделирование и прототипирование: изделия и проекты (с применением лазерной резки, 3D - принтера и станков с ЧПУ с приложенной подробной аннотацией)
- Изобретательство и рационализаторство (с приложенной подробной аннотацией)
- Изделия реального применения (с приложенной подробной аннотацией)
- Информационные технологии (с приложенной подробной аннотацией)
- Агроинновации (теплицы, с/х техника, ферма будущего и прочее с приложенной подробной аннотацией)
- Экологический щит (сбор и утилизация мусора, спасение исчезающих растений и животных, очистка воды и воздуха, озеленение с приложенной подробной аннотацией)

## 6.2. Конкурс для педагогов проводится по следующим номинациям:

- профессиональное мастерство (образец модели для показа детям с приложенной подробной аннотацией)

- методическая копилка (подробная методическая разработка)

## 6.3. Подведение итогов по возрастным категориям учащихся

младшая категория: учащиеся 7 – 9 лет;

средняя категория: учащиеся 10 – 13 лет;

старшая категория: учащиеся 14 –18 лет;

смешанная категория: студенты ССУЗ, учащиеся и студенты с ОВЗ;

коллективные и семейные работы.

## 6.4. Критерии оценивания работ Конкурса-выставки

<b>внешний вид</b>	эстетическое исполнение, дизайн	<b>5 баллов</b>
	сложность, трудоемкость изготовления	<b>5 баллов</b>
<b>наличие элементов техники и электроники</b>	модель движется, светится, издает звуки, механическая функциональность узлов и деталей и т.п.	<b>5 баллов</b>
<b>практическая значимость</b>	надежность и доступность в эксплуатации	<b>5 баллов</b>
<b>наличие документации</b>	в соответствии с требованиями	<b>5 баллов</b>
	<b>Общая сумма</b>	<b>25 баллов</b>

## 7. Экспертная комиссия

7.1. Победители в каждой номинации определяются решением экспертной комиссии в составе председателя комиссии и администрации «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова».

## 8. Награждение победителей

8.1. По итогам Конкурса победители конкурса награждаются дипломами I, II, III степени Управления образования с указанием руководителей, подготовивших экспонаты.

8.2. На основании решения жюри победители коллективных и семейных работ конкурса награждаются дипломами I, II, III степени Управления образования с указанием руководителей, подготовивших участников.

8.3. Остальным участникам Конкурса-выставки вручаются грамоты МБУ ДО «ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г. Казани.

## 9. Контакты для связи

**Контактный телефон:** 562-14-83, заведующий организационно-массовым отделом

e-mail: [konkurs.dtt@mail.ru](mailto:konkurs.dtt@mail.ru)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Возможны некоторые изменения в Положении. Информация об изменениях в Положении будет размещена на официальном сайте Центра <https://edu.tatar.ru/moskow/page522054.htm> не позднее, чем за 14 дней до начала Конкурса.

**Заявка**

на участие в Конкурсе-выставке технического творчества школьников

**«Дети. Техника. Творчество»**

от \_\_\_ марта 20\_\_ г.

Название работы	
Номинация	
Имя, фамилия участника	
Возраст участника	
Полное наименование учебного заведения, от которого представляется работа	
ФИО руководителя (полностью)	
Контактный номер телефона руководителя	
e-mail руководителя	

**Заявка педагога**

на участие в Конкурсе-выставке технического творчества школьников

**«Дети. Техника. Творчество»**

от \_\_\_ марта 20\_\_ г.

Название работы	
Номинация	
ФИО педагога (полностью)	
Полное наименование учебного заведения, от которого представляется работа	
Контактный номер телефона педагога	
e-mail педагога	
Название объединения	