

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 31-х Городских соревнованиях
по простейшим автомоделям
«Моя первая скорость»**

Казань
2021

ПОЛОЖЕНИЕ
о 31-х Городских соревнованиях
по простейшим автомоделям «Моя первая скорость»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о 31-х Городских соревнованиях по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» определяет цели и задачи соревнования школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» для закрытых помещений среди учащихся, порядок его организации и проведения, условия участия в нем, подведение итогов и награждение победителей и призеров.

1.2. Соревнования проводятся муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городским центром детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани (далее – ГЦДТТ им. В. П. Чкалова)

3. Методическое и организационное руководство Соревнования осуществляет ГЦДТТ им. В. П. Чкалова.

2. Цели и задачи Соревнований

2.1. Цель. Развитие технологических и конструкторских способностей в создании автомоделей различных классов и популяризация начального технического моделирования у обучающихся.

2.2. Задачи:

- развить у учащихся интерес к автомобильной технике;
- начать подготовку к обоснованному выбору профессии в соответствии с личными склонностями, интересами и способностями;
- сформировать практические навыки в обработке материалов, работе с инструментами;
- стимулировать интерес детей к автомобильному спорту;
- воспитать у детей умение работать в коллективе, уважение и самоуважение, технически и тактически грамотно готовиться и участвовать в соревнованиях;
- выявить и распространить опыт конструкторской работы в НТМ творческих педагогов.

3. Организаторы мероприятия

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

3.2. Подготовку и проведение Соревнований осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет) ГЦДТТ им. В. П. Чкалова.

4. Условия участия в Соревнованиях

4.1. Для участия в Соревнованиях приглашаются учащиеся общеобразовательных школ, учреждений дополнительного образования и подростковых клубов города Казани в возрасте от 7 до 13 лет.

4.2. Соревнования проводятся в **двух возрастных категориях:**

– младшая от 7 до 9 лет;

– старшая от 10 до 13 лет.

4.2.1. Количество участников в личном зачёте **не более 2-х человек** от ОУ. Дети до 7 лет к соревнованиям не допускаются!

4.2.2. **Один участник** может выступать только **с одной моделью**, сделанной своими руками.

4.2.3. Одна модель участвует только в одной номинации.

4.3. При наличии в команде двух тренеров участник Соревнований выдвигается только от

одного тренера.

4.4. Классы моделей:

- контурные с резиномотором (РМ-1)
- объемные с резиномотором (РМ-2)
- объемные с электрическим двигателем (ЭЛ-4)
- экспериментальные

4.5. Состав команды **3 человека**, в командный зачет идут результаты всех трёх.

- РМ-1– 1 чел.

- РМ-2– 1 чел.

- ЭЛ-4 – 1 чел.

4.5.1 Экспериментальные модели засчитываются как личные. **В зачет команды не входят!**

4.6. В целях профилактики заболевания COVID 19 все участники и представители команд должны находиться во время соревнований **в масках**.

4.7. Участники Соревнований должны иметь при себе **вторую обувь, питьевую воду, сухой паек**.

4.8. Руководители команд несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье членов команды, их дисциплину в пути следования к месту Соревнований и во время их проведения.

5. Сроки и место проведения

5.1. Соревнования состоятся **25 марта 2022 года в 10.00 часов** на базе «Городской центр детского технического творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани (*возможно изменение места проведения, о чем будет сообщено не позднее чем за 14 дней до начала соревнований*).

5.2. Заявки на участие в соревнованиях с указанием численного состава команды подаются до **23 марта 2022 года** включительно на электронную почту e-mail: konkurs.dtt@mail.ru с указанием темы: «Моя первая скорость» (*Приложение № 1*)

5.3. Подведение итогов сразу после соревнований.

5.4. Соревнования считаются состоявшимися, если в них принимают участие **не менее 4 команд**.

6. Условия (Порядок) проведения

6.1. Перед запусками моделей каждая модель проходит **стендовую оценку** по соответствию техническим требованиям данных соревнований (*Приложение №2*).

Модель	Критерии	Пояснение	Оценка
РМ-1 РМ-2 ЭЛ-4 ЭксМодель	Стендовая оценка (технический осмотр)	Соответствие техническим требованиям данных соревнований	Зачет/незачет
РМ-1 РМ-2 ЭЛ-4 ЭксМодель	Дальность, точность (3 попытки)	Дистанция - 12 м (<i>оценка</i>)	дальность <i>от 1 м до 12 м</i> точность <i>в см</i>

6.2. Соревнования по всем классам проводятся в **два этапа**:

- **первый этап - отборочный** (Каждому участнику предоставляется три попытки, в зачет идет лучший результат. Участники шести лучших результатов переходят на второй этап соревнований)

- **второй этап – соревновательный** (Каждому участнику предоставляется две попытки. Победители определяются по лучшим результатам)

6.3. Соответствие моделей техническим требованиям проводится до начала соревнований (Приложение 2)

7. Соблюдение законов и авторских прав

7.1. Умышленно совершаемое физическим лицом, т.е. педагогом или опекуном, незаконное присвоение, использование или распоряжение охраняемыми результатами чужого творческого труда, служит нарушением авторско-правового законодательства и **несёт за собой юридическую ответственность.**

7.2. **Запрещается** демонстрация курения, алкоголя, наркотиков, насилия, использование нецензурной лексики и пр.

8. Определение первенства

8.1. Основанием для награждения служат итоговые протоколы по каждому классу моделей в каждой возрастной группе.

8.2. Команда-победитель соревнований определяется по сумме лучших результатов во всех номинациях соответствующей возрастной категории и награждается **переходящим** Кубком.

8.3. Если команда образовательного учреждения становится победителем Соревнований **три года подряд**, то **переходящий Кубок остается** в образовательном учреждении навсегда.

9. Награждение

9.1. Команды, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются Дипломами МБУ ДО «ГЦДТТ им.В.П. Чкалова» г. Казани.

9.2. Победители в личном первенстве награждаются дипломами МБУ ДО «ГЦДТТ им.В.П. Чкалова» г. Казани.

9.3. Тренеры команд-призеров награждаются дипломами МБУ ДО «ГЦДТТ им.В.П. Чкалова» г. Казани.

9.4. Остальным участникам Соревнований вручаются грамоты за участие от МБУ ДО «ГЦДТТ им.В.П. Чкалова» г. Казани.

10. Контакты для связи

Контактный телефон: 562-14-83, заведующий организационно-массовым отделом
e-mail: 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.

Желаем всем участникам громких побед!

ЗАЯВКА
на участие в Городских соревнованиях
по простейшим авто моделям «Моя первая скорость»
от ___ марта 20__ г.

Ф.И. участника	
Возраст участника (месяц и год рождения указывать обязательно)	
Класс модели	
Ф.И.О. тренера (полностью)	
Название образовательного учреждения	
Электронная почта (e-mail) тренера	
Контактный номер телефона тренера	

Приложение № 2

1. Требования к моделям по классам

PM-1 – контурная модель автомобиля, с резиновым двигателем, работающим на растяжение или на скручивание. Максимальная длина модели **не более 300 мм**. Диаметр колес **не более 50 мм** (колеса могут быть обрешинены), цифры черного цвета на белом фоне, высота цифр не менее 15 мм.

Результат участников соревнований оценивается на дальность прохождения и точность попадания автомоделей в ворота (1,5 – 0,5 м), дистанция 12 м.

PM-2 – объемная модель автомобиля, с резиновым двигателем, работающим на скручивание или на растяжение. Длина модели **не более 300 мм**. Диаметр колес **не более 50 мм**. Поверхность колес на модели может иметь резиновое покрытие или обклеена наждачной бумагой. Результат участников соревнований оценивается на дальность прохождения и точность попадания автомоделей в ворота (1,5 – 0,5 м), дистанция 12 м.

ЭЛ-4 – объемная модель автомобиля с микродвигателем от игрушки отечественного производства без каких-либо изменений и доработок, электропитание для двигателя устанавливается от батарейки, **напряжение до 4,5 В**. На автомоделе устанавливается выключатель. Длина модели **не более 300 мм**, колеса без шариковых и роликовых подшипников. Поверхность колес на модели может иметь резиновое покрытие или должна быть обклеена наждачной бумагой. Результат участников соревнований оценивается на дальность прохождения и точность попадания автомоделей в ворота (1,5 – 0,5 м), дистанция 12 м.

2. Общие требования ко всем моделям

2.1. Модель должна быть самодельной. Изготавливается из любых материалов

2.2. Модель должна быть покрашена, иметь номерной знак (цифры не менее 15 мм на белом фоне)

2.3. Экспериментальная модель – каждая ОУ может выставить на личное первенство **не более 5 человек**. Соответствие моделей техническим требованиям проводится до начала соревнований.