

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Исполнительного комитета муниципального
образования г. Казани


_____ И. А. Ризванов
« ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


_____ С. Ю. Борзенков
« ____ » _____ 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о 30-х Городских соревнованиях
по простейшим автомоделям
«Моя первая скорость»

Казань
2020

П О Л О Ж Е Н И Е
о проведении 30-х Городских соревнований младших школьников
по простейшим автомоделям «Моя первая скорость»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи соревнования школьников по проведению городских соревнований для младших 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), Управлением образования Исполнительного комитета муниципального образования города Казани (далее – Управление образования).

1.3. 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 общее руководство проведения Соревнований, является Управление образования г. Казани РТ.

3.2. 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)

3.3. 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 на растяжение (PM-1)
- объемные с резиномотором на скручивание (PM-2)
- объемные с электрическим двигателем (ЭЛ-4)
- экспериментальные

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

- PM-1 – 1 чел.

- PM-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 **26 марта 2021 года в 10.00 часов** на базе «Городской центр детского технического творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани *(после уточнения дополнительно сообщается)*.

5.2. Заявки на участие в соревнованиях с указанием численного состава команды подаются до **20 марта 2021 года** г. 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 критериям. Максимальное количество за стенд – **15 баллов**. Данная оценка суммируется с оценкой за **точность**.

Модель	Критерии	Пояснение	Баллы
PM-1 PM-2 ЭЛ-4	Стендовая оценка	сложность изготовления	0 – 5 баллов
		качество отделки	0 – 5 баллов
		презентация модели	0 – 5 баллов
PM-1 ЭЛ-4	Точность 3 попытки	попадание в ворота, дистанция - 12 м	0 – 5 баллов
			0 – 5 баллов
			0 – 5 баллов
PM-2	Максимальная скорость 3 попытки	Дистанция - 12 м	0 – 5 баллов
			0 – 5 баллов
			0 – 5 баллов
PM-1 PM-2 ЭЛ-4	Технический осмотр	Масштаб - длина, ширина, база (масштаб, кратный целому числу, размер по длине не менее 200 мм), отклонение	0 – 8 баллов
		Оформление салона, наличие рулевого колеса, сидений, щитка приборов	0 – 8 баллов

		Электрооборудование, одна из перечисленных позиций - фары, стоп-сигнал, свет в салоне (от внешнего питания);	0 – 8 баллов
		Качество окраски (на модели должны быть знаки - номера, звездочки и др.).	0 – 8 баллов

6.2. Соревнования по всем классам проводятся в **три тура**. В каждом туре участнику предоставляется **одна попытка**. В зачет идет сумма трех туров и оценка за стенд.

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 Управления образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

9.2. Победители в личном первенстве награждаются дипломами Управления образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

9.3. Тренеры команд-призеров награждаются дипломами Управления образования г. Казани Управления образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

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

10. Контакты для связи

Ответственная за проведение Конкурса – **Кузьмина Ильмира Гаднановна**

Контактный телефон: 562-14-83

e-mail: konkurs.dtt@mail.ru

Желаем всем участникам громких побед!

ЗАЯВКА

на участие в городских соревнованиях младших школьников
по простейшим авто моделям «Моя первая скорость»

личное первенство
от ___ марта 20__ г.

Ф.И. участника	
Возраст участника (00.00.00)	
Класс модели	
Ф.И.О. тренера (полностью)	
ОУ или УДО	
Электронная почта (e-mail) тренера	
Контактный номер телефона тренера	

Требования к моделям

PM-1 – контурная модель автомобиля, с резиновым двигателем, работающим на растяжение или на скручивание. Максимальная длина модели не более 300 мм, ширина рамы и кронштейна, а также диаметр ведущих колес не более 50 мм (*колеса могут быть обрезинены*), цифры черного цвета на белом фоне, высота цифр не менее 15 мм.

Результат участников соревнований в **номинации 1** оценивается на точность попадания автомодели в ворота, дистанция 12 м. Проводится 3 попытки, в зачет - **сумма 2 лучших результатов, max – 20 очков.**

PM-2 – объемная модель автомобиля, с резиновым двигателем, работающим на скручивание или на растяжение. Изготавливается из любых материалов. Длина модели не более 300 мм. Диаметр ведущих колес не более 50 мм. Поверхность колес на модели может иметь резиновое покрытие или обклеена наждачной бумагой. Результат участников соревнований в **номинации 2** оценивается на максимальную скорость на дистанции 12 м. Проводится 3 попытки, **в зачет идет лучший результат.**

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 автомодели устанавливается выключатель. Диаметр модели до 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 в **номинации 2** оценивается на максимальную скорость на дистанции 12 м.

Соответствие моделей техническим требованиям проводится до начала соревнований.

Каждый участник является автором своей модели.