

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Начальник Управления**  
**образования ИКМО г. Казани**  
**И.Г.Хадиуллин**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении XXVIII городских соревнований младших школьников по**  
**простейшим моделям автомобилей «Моя первая скорость»**

**Цели и задачи:**

- популяризация и дальнейшее развитие технических видов спорта среди учащихся;
- вовлечение молодого поколения в активные формы гражданского и патриотического воспитания;
- развитие творческих способностей учащихся;
- расширение и углубление знаний, умений и практических навыков в моделировании и конструировании действующих моделей;
- выявление и распространение лучшего опыта творческих педагогов конструкторской работы в НТМ;
- выявление лучших команд и участников;
- пропаганда здорового образа жизни, популяризация правил дорожного движения и профилактика дорожно-транспортного травматизма среди младших школьников

**Организаторы:**

Руководит проведением соревнований Управление образования г.Казани и ГЦДТТ им.В.П.Чкалова. Подготовку и организацию соревнований, оборудование мест проведения, регистрацию участников, подготовку документации и призового фонда, судейство осуществляет Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова.

**Дата и место проведения:**

Соревнования состоятся 26 марта 2018 года в 10.00 часов на базе школы №34 Московского р-на г. Казани. Точные дата и время будет выложены на сайте.

Заявки на участие принимаются **СТРОГО** до 19 марта 2018 года по адресу: 420034, г. Казань, ул. Декабристов, 89, ГЦДТТ им. В.П.Чкалова, тел/ (843)562-14-83 или по e-mail: elena.dtt@mail.ru и dtt.kzn@tatar.ru

**Возраст участников:**

В классах РМ-1, РМ-2, ЭЛ-4, экспериментдо 12 лет (включительно). Возраст определяется на дату проведения соревнований.

**Классы моделей:**

- контурные с резиномотором на растяжение (РМ-1)
- объемные с резиномотором на скручивание (РМ-2),

- объемные с электрическим двигателем (ЭЛ-4)
- экспериментальные.

### **Состав команды:**

1. РМ-1 - 2 чел.
2. РМ-2 - 2 чел.
3. ЭЛ-4 - 2 чел.
4. Экспериментальные – количество участников неограниченно.  
Каждая команда может выставить участников на личное первенство по 2 чел. в каждом классе.

Один участник может выступать с любым количеством моделей. Каждый участник выступает с моделью, сделанной своими руками. В командный зачет участник может выступить только с моделью одного класса. В командный зачет идет лучший результат.

### **Технические требования:**

- РМ-1 - контурная модель автомобиля с резиномотором на растяжение. Модель изготавливается из любых материалов. Длина до 300 мм, ширина рамы и кронштейна до 50 мм. Допустимы дополнительные устройства (ролики, шкивы для двигателя).
- РМ-2 - модель объемного автомобиля с резиномотором на скручивание в трубке заднего моста. Изготавливается из любых материалов. Длина модели не более 300 мм. Диаметр ведущих колес не более 70 мм. Длина трубки резиномотора до 120 мм. Резиномотор с числом нитей не более 6-и.
- ЭЛ-4 - объемная модель автомобиля с микродвигателем от игрушки отечественного производства без каких-либо изменений и доработок, электропитание для двигателя устанавливается от батарейки напряжением до 4,5 В. На модели устанавливается выключатель. Диаметр модели до 300 мм колеса без шариковых и роликовых подшипников.
- Поверхность колес на всех моделях имеет резиновые покрытия (или обклеиваются наждачной бумагой);
- Перед запусками моделей каждая модель проходит стендовую оценку, где учитываются соответствующие технические требования: сложность изготовления, качество отделки и презентация модели (max количество за стенд 20 баллов).

Соревнования по всем классам проводятся в три тура. В каждом туре участнику предоставляется 1 попытка. В зачет идет сумма трех туров.

Техосмотр моделей проводится до начала соревнований.

Каждый участник является автором своей модели.

### **Подведение итогов и награждение:**

Команды, занявшие 1-3 места, награждаются дипломами Управления образования г.Казани.

Учащиеся, занявшие 1-3 места в каждом классе моделей, награждаются дипломами Управления образования г. Казани.

Руководители команд-призеров награждаются дипломами соответствующих степеней и отмечаются приказом Управления образования г. Казани.

Руководители команд, принявшие активное участие в соревнованиях отмечаются приказом Управления образования г. Казани

**P.S. Всем участникам иметь вторую обувь и сухой паек.**